INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 04 días del mes de febrero del año dos mil veintidós, siendo las 13:00 horas, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación, a los efectos de verificar la oferta presentada para el proceso licitatorio, según los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, las especificaciones técnicas y la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario, a fin de determinar la oferta que reúna los requisitos legales y técnicos requeridos que resulte la más convenientes para los intereses de la Policía Nacional y recomendar la adjudicación del procedimiento, conformado mediante Resolución N° 179, de fecha 12/02/2020, de la siguiente manera:

- Comisario General Inspector José Benjamín Segovia Cáceres, Director de la Dirección de Logística y Abastecimiento.
- Comisario Principal MCP. Darío Ramón Mongelos Miers, en representación de la Actividad 8 Servicio de Identificación de Personas.
- Comisario Principal MCP. Adolfo Godoy Montefli, en representación de la Tesorería de la Actividad 09 Servicio de Operaciones Especiales y de Contención.
- Comisario Principal MCP. Héctor Vidal Aguilar, en representación de la Tesorería de la Actividad 04 Prevención de Hechos Punibles.
- Comisario Principal MCP. Jesús María Báez Céspedes, en representación de la Tesorería de la Actividad 10 Operaciones contra Grupos Criminales.
- Comisario Principal MCP. José C. Vera Gamarra, en representación de la Tesorería de la Actividad 02 Gestión de los Recursos - Policía Nacional.
- Comisario Principal MCP. Marcial Torres Ruíz Díaz, en representación de la Tesorería de la Actividad 07 Asistencia Integral al Personal Policial.
- Comisario Principal MCP. Norma Raquel Arguello de Ramírez, en representación de la Tesorería de la Actividad 05 Investigación de Hechos Punibles.
- Comisario MGAP. Hugo Alfredo Noguera Arroyo, en representación de la Tesorería de la Actividad 06 Formación y Capacitación para Oficiales y Suboficiales.
- Oficial Inspector Intd. Cristhian Estanislao Servín Dosantos, en representación de la Dirección Gral. de Administración y Finanzas.

1. ANTECEDENTES

I. N° de PAC: 405465.

II. Aprobación: Se cuenta con la aprobación del Comandante de la Policía Nacional, mediante Resolución N° 92, de fecha 25 de enero de 2022 para el inicio del procedimiento de contratación.

III. Disponibilidad Presupuestaria: La cobertura presupuestaria para la obligación previsto en el Objeto del Gasto 243 Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, con Fuente de Financiamiento 10 (FF 10) Recursos Ordinarios del Tesoro Público y 30 (FF 30) Recursos Institucionales, sujeto a la aprobación de la partida presupuestaria de los Ejercicios Fiscales 2022 y 2023, conforme lo establece el Art. 14 de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas.

2. ACTO DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL

Según Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID 405465, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 10:46 horas del 10/02/2022, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. Nº 961 casi Tte. Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, finaliza la SUBASTA A LA

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

BAJA ELECTRÓNICA con ID Nº 405465, arrojando el listado de Mejores Lances de cada Proveedor por el total:

1 - LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Oferente	Mejor Precio
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	55.000.000
JUAN EDGAR FLEITAS VALDEZ - 1151277-6	72.000.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	78.000.000
JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS - 1181806-9	78.071.391
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS - 80023115-5	97.900.000
PASCUAL TORRES NUÑEZ - 1388647-9	106.460.000

2 - LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CAMARAS FRIGORIFICAS

Oferente	Mejor Precio
PASCUAL TORRES NUÑEZ - 1388647-9	32.845.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	32.850.000
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	38.000.000

3 - LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.

Oferente	Mejor Precio
PASCUAL TORRES NUÑEZ - 1388647-9	26.490.000
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	26.500.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	26.790.000

4 - LOTE 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.

Oferente	Mejor Precio
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	8.000.000
PASCUAL TORRES NUÑEZ - 1388647-9	9.350.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	9.900.000

5 - LOTE 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.

Oferente	Mejor Precio
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	34.900.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	37.490.000

6 - LOTE 6 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA.

Oferente	Mejor Precio
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E - 80026678-1	11.200.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	11.220.000
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	11.300.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

7 - LOTE 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPARTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.

Oferente	Mejor Precio
FRIOTEXS G S.R.L. - 80060869-0	130.000.000
JOSE EDUARDO CABRERA - 1927138-7	131.100.000
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E - 80026678-1	256.870.000

3. ACTO DE APERTURA

El Acta de Apertura de Ofertas forma parte de la presente Evaluación y se adjunta a la presente, donde constan las siguientes observaciones:

a) Datos de las Ofertas Presentadas

Razón Social	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	AIRMECT de Jose Eduardo Cabrera	Friotexs G S.R.L	PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez	Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS
Ruc	1388647-9	80026678-1	80023115-5	1927138-7	1181806-9	1151277-6	80060869-0
Correo Electrónico declarado en la oferta	tecnofrio_torres@hotmail.com	airmect@hotmail.es	friotexsgsrl@gmail.com	srpiroy@hotmail.com	a-y-j-serviscom@hotmail.com	info@emtausa.com.py	dario.nueva@vis.com.py
Precio total de la oferta Gs	175.145.000	327.350.000	303.700.000	78.071.414	72.000.000	268.070.000	97.900.000
Formulario de Oferta debidamente firmado	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Documento que acredita la entidad oferente	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Declaración jurada del artículo 40	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Garantía de mantenimiento de Oferta	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Empresa Aseguradora	El Comercio Paraguayo	La Independencia de Seguros S.A.	ASEPASA Seguros	Intercontinental de Seguros y Reasegurados S.A.	ASEPASA Seguros	Patria S.A.	El Sol Seguros
Monto total asegurado. Gs.	80.529.229	89.779.229	89.779.229	78.029.229	78.029.229	8.500.000	78.029.229
Vigencia Inicio	9/2/2022	9/2/2022	9/2/2022	10/2/2022	9/2/2022	9/2/2022	9/2/2022
Vigencia Fin	9/6/2022	9/6/2022	9/6/2022	30/5/2022	10/6/2022	9/6/2022	9/6/2022
Días Corridos	121	121	121	110	122	120	121
Pg. Foliadas	229	120	235	133	137	86	120
N° de Constancia SIPE	1679938	1679998	1680201	1680062	1680074	1680079	1680115

b) Observaciones en el Acto de Apertura

El señor Anorew Lezcano con C.I. N° 6.902.005, de la firma Service Piroy, observa lo siguiente:

- Las empresas VIS S.R.L., AIRMECT y TECNOFRIO. No presentan REPSE.

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

- La firma EMPRENDIMIENTOS TAURO, cuenta con error en la póliza en la cantidad de días.

Respuesta CEO: Con respecto a la observación realizada sobre la falta de presentación de REPSE es un documento que no fue requerido en el PBC, por lo que la no presentación del mismo no afecta la oferta de los oferentes. En cuanto al punto dos se verifica la póliza presentada por la firma EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E., y la misma cubre los 90 días requerida por la convocante.

El señor Osvaldo Romero con C.I. Nº 3.519.497, de la firma Airmect, observa lo siguiente:

- La empresa EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. no corresponde a lo solicitado por la convocante en el RUC.

Respuesta CEO: Con relación a la observación analizado la pertinencia del documento presentada por la firma EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E, se constata que el RUC consignado en la Garantía de Mantenimiento de Ofertas, corresponde a la Cédula Tributaria N° 80009952-4 Policía Nacional, el cual se encuentra vigente, el Comité considera que no afecta a la sustancialidad de la oferta.

El señor Juan Pablo Palacios Samaniego con C.I. Nº 4.516.436, de la firma Tecnofrio, observa lo siguiente:

- Juan Gerardo Lezcano Bernis ha cerrado la subasta con el precio de GS. 78.071.391 (setenta y ocho millones setenta y un mil trescientos noventa y uno) y la oferta presentada no corresponde a dicho monto.
- Las empresas José Eduardo Cabrera y Friotexs G. S.R.L. solo cotizan los sub ítems de la planilla y no asila sumatoria de cada ítem.

Respuesta CEO: Con relación a los documentos de carácter sustancial el Comité realizara la verificación en el apartado Nº 4 "Verificación de Documentos Sustanciales".

4. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES

	El Formulario de oferta y la Lista de Precios, debidamente llenados y firmados	La garantía de mantenimiento de ofertas debidamente extendida	Los documentos que acrediten la existencia del Oferente	Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente
TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FRIOTEXS G S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS

PROVEEDORES	MONTO MAXIMO	5% EXIGIDO	MONTO DE PÓLIZA
TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	1.610.584.583	80.529.229	85.000.000
AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA	1.795.584.583	89.779.229	90.000.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

FRIOTEXS G S.R.L.	1.795.584.583	89.779.229	89.800.000
PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS	1.560.584.583	78.029.229	78.030.000
A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ	1.560.584.583	78.029.229	78.050.000
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.	170.000.000	8.500.000	8.500.000
VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS	1.560.584.583	78.029.229	78.029.229

La firma **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.,** analizado la planilla de los precios unitarios consignados en la oferta física en el Lote Nº 7, se constata que en algunos ítems superan los precios unitarios cargados inicialmente en la etapa de carga de propuestas de la Subasta a la Baja Electrónica, según se demuestra en el siguiente cuadro:

	LOTE N° 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.	Cant	Precio Inicial SBE	Oferta Física
1	Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica Grupo Generador MARCA: AKSA GENERATION MODELO APD220L	1	167.814.833	125.305.833
2	Mantenimiento de generador eléctrico Grupo Generador MARCA: AKSA GENERATION MODELO APD220L	1	21.354.000	129.542.277
3	Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica Grupo Generador MARCA: CRAM	1	168.275.500	130.444.679
4	Mantenimiento de generador eléctrico Grupo Generador MARCA: CRAM	1	21.420.667	15.274.834
			378.865.000	**400.567.623**

Según la planilla que antecede, se puede observar que en el ítem 2, el precio total en la oferta física supera al precio total cargado inicialmente en la etapa de carga de propuestas de la Subasta a la Baja Electrónica (SBE). Por lo que, se constata que la oferta en el Lote N° 7 **NO CUMPLE** por aumentar el precio unitario cargado inicialmente, el Comité recomienda **RECHAZAR** la oferta, en virtud a lo establecido en el Art. 55 de la Resolución DNCP N° 1399/20, y se recomienda **ACEPTAR** su oferta en el lote Nº 6.

La firma **JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS,** analizado la planilla de los precios unitarios consignados en la oferta física en el Lote Nº 1, arroja una discrepancia entre el Precio Total de Oferta física y el Precio Total obtenido en la Subasta a la Baja Electrónica, según se detalla:

LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE	
Oferta Física	**Oferta Subasta**
78.071.414	**78.071.391**

Aplicando las disposiciones establecidas en el artículo 59 Aclaración de ofertas del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03 y el Artículo 55. Llenado de la lista de la Resolución DNCP N° 1399/20, según nota CEO N° 31/2022 de fecha 25-02-2022, se procede a solicitar la modificación de los precios unitarios de modo a que se mantenga inalterable el precio total obtenido en la SBE.

En fecha 25-02-2022, mediante expediente con mesa de entrada UOC N° 189 remite su lista de Precios ajustando al precio de la subasta.

Analizado las Documentaciones Sustanciales de los oferentes, en observancia a lo establecido en el artículo 61 y 63 del Decreto 2992/19, reglamentario de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se constata que CUMPLEN con todas las documentaciones de Carácter sustancial requeridos en el Pliego de

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

Bases y Condiciones y en consecuencia se recomienda **ACEPTAR** las ofertas presentadas por las firmas **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA, FRIOTEXS G S.R.L., PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS, A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ, VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS.**

5. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

Seguidamente, el Comité expone el Cuadro Comparativo de precios por el **TOTAL** de las **FIRMAS CALIFICADAS** en el proceso licitatorio, cuya Planilla General se adjunta y forma parte del presente informe.

	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	AIRMECT de Jose Eduardo Cabrera	Friotexs G S.R.L.	PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez	Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E.	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS
LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE	106.460.000	78.000.000	55.000.000	78.071.319	72.000.000		97.900.000
LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	32.845.000	32.850.000	38.000.000				
LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.	26.490.000	26.790.000	26.500.000				
LOTE 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.	9.350.000	9.900.000	8.000.000				
LOTE 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.		37.490.000	34.900.000				
LOTE 6 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA.		11.220.000	11.300.000			11.200.000	
LOTE 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE		131.100.000	130.000.000				

De la verificación del cuadro comparativo de precios ofertados se puede observar que las empresas **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA, FRIOTEXS G S.R.L., PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS, A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E y VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS,** no arrojan diferencias aritméticas.

6. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD LEGAL

El Comité de Evaluación procede a verificar que el Oferente no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones se realiza el siguiente análisis:

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

Oferentes	Artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021			
	Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40°.	**Inciso b)** Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	**Inciso m)** Los directores, gerentes, socios gerentes y todos aquellos que tuvieran de algún modo la administración de las personas jurídicas que hayan sido sancionadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), conforme con lo dispuesto en el Artículo 72 de la presente Ley, en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP	**Inciso n)** Los accionistas, cuotapartistas y todos aquellos que de algún modo sean propietarios de personas jurídicas que hayan sido sancionadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), conforme con lo previsto en el artículo 72 de la presente ley", en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP
TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE
AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE
FRIOTEXS G S.R.L.	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE
PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE
A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE
VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS	CUMPLE	Sin Registro	CUMPLE	CUMPLE

El Comité de Evaluación realiza las consultas de los socios, accionistas, gerentes, representantes y toda persona física individualizada en la escritura de constitución, como así también los propietarios de las firmas indicadas en la planilla más arriba expuesta, en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), en la misma se comprueba que se registra en la base de datos constituido por Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), según los siguientes datos:

TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
PASCUAL TORRES NUÑEZ	1.388.647	PROPIETARIO
AIRMECT de Jose Eduardo Cabrera		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
JOSE EDUARDO CABRERA	1.927.138	PROPIETARIO
Friotexs G S.R.L		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
VIVIANO GAUTO ALEGRE	4.837.542	REPRESENTANTE LEGAL
PORFIRIO GAUTO ALEGRE	4.373.857	REPRESENTANTE LEGAL
PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS	1.181.806	PROPIETARIO
A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ	1.151.277	PROPIETARIO
Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E.		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
NELSON JAVER LEZCANO RIOS	1.201.636	PRESIDENTE
MARIA TERESA LUGO CACERES	4.253.234	VICE-PRESIDENTE

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

JUSTINIANO VALDEZ	1.684.266	REPRESENTANTE LEGAL
VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Nombre	**C.I. N°**	**Cargo**
DARIO RAMON VILLANUEVA CABALLERO	730.876	GERENTE PROPIETARIO
MARCIANA PEREIRA DE VILLANUEVA	1.241.678	REPRESENTANTE LEGAL

De la verificación realizada se confirma que las empresas **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA, FRIOTEXS G S.R.L., PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS, A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E y VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS**, no poseen impedimentos para contratar con el Estado, por lo que CUMPLEN con esta etapa de la evaluación y se recomienda **ACEPTAR** sus ofertas y proseguir con la siguiente etapa de la evaluación, por no encontrarse dentro de las limitaciones del Art. 40 de la Ley N° 2051/03.

7. APLICACIÓN DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL

La firma FRIOTEXS G. S.R.L., presenta Certificado Nº 121730, que menciona MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS VARIOS, el mismo no será aplicado debido a que no especifica a que servicio puntualmente afecta.

	TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez			**AIRMECT de José Eduardo Cabrera**			**Friotexs G S.R.L.**		
LOTES	**Precio Unitario**	**Margen de 40 %**	**Precio Final**	**Precio Unitario**	**Margen de 40 %**	**Precio Final**	**Precio Unitario**	**Margen de 40 %**	**Precio Final**
Lote 4 Servicios de Mantenimientos Preventivos de Hornos Eléctricos.	9.350.000	CEPN	9.350.000	9.900.000	CEPN	9.900.000	8.000.000	3.200.000	11.200.000
Lote 5 Servicios de Mantenimientos y Reparaciones Menores de Transformadores del Departamento de Intendencia.				37.490.000	CEPN	37.490.000	34.900.000	13.960.000	48.860.000
Lote 7 Servicios de Mantenimientos y Reparaciones de Generadores del departamento de Identificaciones				131.100.000	CEPN	131.100.000	130.000.000	52.000.000	182.000.000

Este Comité de Evaluación ha procedido a aplicar el Margen de Preferencia conforme al Pliego de Bases y Condiciones, en los lotes 4, 5 y 7; quedando beneficiado en el lote Nº 4 la firma TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez, Lote Nº 5 la firma AIRMECT de José Eduardo Cabrera y en el Lote Nº 7 la firma Friotexs G S.R.L. En cuanto a los demás lotes no se aplica el Margen debido a que el precio más bajo cuenta con el MIC.

8. MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL

No Aplica.

9. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, *"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicación en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03"*, en el trámite de este punto, se procede a solicitar al oferente una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al veinticinco por ciento (25%) para ofertas por debajo del precio referencial y del

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

quince por ciento (15%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación, cuyo plazo finaliza en el perentorio plazo de 1 (un) día hábil posterior al requerimiento efectuado por el Comité Evaluador, conforme a lo establecido en la Resolución 2490/2019, las empresas que se encuentran fuera del rango se solicita el desglose de precios; así mismo, se adjunta planilla general de Análisis de Precios como **Anexo I** y forma parte del presente informe, en el siguiente orden:

- **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ:** Se remite nota CEO N° 19/2022 de fecha 22/02/2022, al correo tecnofrio_torres@hotmail.com, la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 1 y 2.

En fecha 22/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 165 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de costo Repuestos, Insumos, Materiales, Mano de Obra, Carga Social, Impuestos, Utilidad, Gastos Administrativos y Precio Total

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

- **PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS** Se remite nota CEO N° 20/2022 de fecha 22/02/2022, al correo srpiroy@hotmail.com, la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 1.

En fecha 23/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 179 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de costo Repuestos y Materiales 45%, Gastos Administrativos (Salario del Personal, Carga Social) 20%, Gastos de Distribución y/o Comercialización (Flete, Papelería) 5%, Costo de Impuestos 10%, Otros Gastos 5% y utilidad de la empresa 15%.

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

- **VIS DE VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS** Se remite nota CEO N° 21/2022 de fecha 22/02/2022, al correo dario.nueva@vis.com.py, la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 1.

En fecha 23/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 173 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de Salarios, Gasto Administrativos, Impuestos + Cargas Sociales, Total.

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

- **AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA** Se remite nota CEO N° 22/2022 de fecha 22/02/2022, al correo airmect@hotmail.es, la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 1, 2, 5, 6, 7.

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

En fecha 24/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 182 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de Precio Cotizado, Gastos Operativos e impuestos

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

- **A Y J DE JUAN EDGAR FLEITAS VALDEZ** Se remite nota CEO N° 23/2022 de fecha 22/02/2022, al correo a-y-j-serviscom@hotmail.com, la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 1.

En fecha 24/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 182 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de Costo de Producto, Insumos, FOB, Origen, Logística, Flete, Servicios Personales, Cargas Sociales y Laborales, IVA, Utilidad, Precio Total (IVA Incluido).

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

- **FRIOTEXS G. S.R.L.** Se remite nota CEO N° 24/2022 de fecha 22/02/2022, al correo friotexsgsrl@gmail.com la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 1, 4, 5, 7.

En fecha 24/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 182 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de Costo de Producto, Insumos, FOB, Origen, Logística, Flete, Servicios Personales, Cargas Sociales y Laborales, IVA, Utilidad, Precio Total (IVA Incluido).

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

- **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.** Se remite nota CEO N° 33/2022 de fecha 01/03/2022, al correo info@emtausa.com.py la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta de acuerdo al siguiente detalle:

Lote N° 6

En fecha 02/03/2022, con mesa de entrada UOC N° 206 se recibe la aclaratoria solicitada.

Verificada la pertinencia del desglose se observa que consta de estructura de Materiales, Insumos y Equipos Utilizar, Equipo a utilizar, Mano de Obra, Materiales, Transporte, Gastos Generales, Costos Financiero, Beneficios e Impuestos.

El Comité considera aceptable la explicación y asegura la ejecutabilidad del contrato en caso de ser adjudicado, por lo que se recomienda **ACEPTAR** la oferta en todos los lotes.

10. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Continuando con la evaluación de ofertas, se procede a verificar que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de

calificación a las firmas calificadas hasta esta etapa de la evaluación, cuyo análisis se adjunta y forma parte del presente informe en el **Anexo II**:

Seguidamente, a fin de complementar la documentación requerida en el Pliego de Bases y Condiciones, se realizó solicitud de documentación formal, conforme a lo establecido en la Resolución 2490/2019, en el periodo de 1 (un) día hábil posterior al requerimiento efectuado al correo electrónico declarado en la oferta en el siguiente orden:

- Por nota CEO N° 25 de fecha 25/02/2022, se solicita a la firma **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ,** los siguientes documentos:
  - ✓ *Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Técnico en electricidad y técnico en refrigeración).*

En fecha 02/03/2022, con mesa de entrada UOC N° 201 se recibe la aclaratoria solicitada.

Del resultado del análisis de los documentos presentados, se comprueba que la misma, **CUMPLE**, con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** su oferta.

- Por nota CEO N° 26 de fecha 25/02/2022, se solicita a la firma **AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA**, los siguientes documentos:
  - ✓ *Presentar Declaración Jurada de contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante Acompañado de la copia de Cédula Verde y Habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa, el oferente deberá presentar. Si el servicio fuese tercerizado Copia del Contrato de Suscripción con la Empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Etapa competitiva.*

En fecha 01/03/2022, con mesa de entrada UOC N° 199 se recibe la aclaratoria solicitada.

Del resultado del análisis de los documentos presentados, se comprueba que la misma, **CUMPLE**, con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** su oferta.

- Por nota CEO N° 27 de fecha 25/02/2022, se solicita a la firma **PIROY JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS**, los siguientes documentos:
  - ✓ *Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Técnico en electricidad y técnico en refrigeración).*

En fecha 25/02/2022, con mesa de entrada UOC N° 190 se recibe la aclaratoria solicitada.

Del resultado del análisis de los documentos presentados, se observa que presenta Currículum de los Técnicos en refrigeración acompañados de Certificado de Competencia expedido por el Organismo Nacional de Certificación del INTN, en la aclaratoria no se observa ninguna Certificación de Técnico en Electricidad por lo que **NO CUMPLE** con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **RECHAZAR** su oferta en en virtud de lo establecido en los Artículos 60°y 62° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley que rige las compras públicas.

- Por nota CEO N° 28 de fecha 25/02/2022, se solicita a la firma **A Y J DE JUAN EDGAR FLEITAS VALDEZ**, los siguientes documentos:
  - ✓ *Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.*

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

- ✓ *Demostrar la experiencia en prestación de servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Varios (Cámara Frigorífica/Maquinarias de Panadería/Horno Eléctrico/Transformadores/Generadores y Acondicionadores de Aire), con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2019, 2020, 2021.*
- ✓ *Presentar Declaración Jurada de contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante Acompañado de la copia de Cedula Verde y Habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa, el oferente deberá presentar. Si el servicio fuese tercerizado Copia del Contrato de Suscripción con la Empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Etapa competitiva.*
- ✓ *Los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita a partir del funcionamiento de los equipos en un 100%.*

En fecha 02/03/2022, con mesa de entrada UOC N° 208 se recibe la aclaratoria solicitada.

Del resultado del análisis de los documentos presentados, se comprueba que la misma, **CUMPLE**, con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** su oferta.

- Por nota CEO N° 29 de fecha 25/02/2022, se solicita a la firma **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E**, los siguientes documentos:
  - ✓ *Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.*
  - ✓ *Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Técnico en electricidad y técnico en refrigeración).*

En fecha 01/03/2022, con mesa de entrada UOC N° 191 se recibe la aclaratoria solicitada.

Del resultado del análisis de los documentos presentados, se comprueba que la misma, CUMPLE, con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** su oferta.

- Por nota CEO N° 30 de fecha 25/02/2022, se solicita a la firma **VIS DE VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS**, los siguientes documentos:
  - ✓ *Demostrar la experiencia en prestación de servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Varios (Cámara Frigorífica/Maquinarias de Panadería/Horno Eléctrico/Transformadores/Generadores y Acondicionadores de Aire), con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2019, 2020, 2021*

En fecha 02/03/2022, con mesa de entrada UOC N° 200 se recibe la aclaratoria solicitada.

Del resultado del análisis de los documentos presentados, se comprueba que la misma, **CUMPLE**, con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por lo cual el Comité de Evaluación recomienda **ACEPTAR** su oferta.

11. CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS:

No Aplica.

12. ANALISIS DE CAPACIDICAD FINANCIERA

Se procede a analizar la situación financiera de los valores del Balance General y Cuadro de Estado de Resultados, según el siguiente cuadro:

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Activo Corriente	274.273.347	256.087.789	2.752.013	**60,0**
Pasivo Corriente	3.445.587	2.554.657	356.583.625	
INDICE	80	100	0	
ENDEUDAMIENTO				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Pasivo Total	3.445.587	2.554.657	2.752.013	**0,0**
Activo Total	345.762.801	433.070.887	517.927.167	
INDICE	0	0	0	
RENTABILIDAD				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	48.124.635	86.981.007	84.658.924	**0,2**
Capital	288.797.687	288.797.687	423.903.329	
INDICE	0	0	0	

AIREMECT de José Eduardo Cabrera

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Activo Corriente	2.916.013.537	3.164.468.043	3.338.577.132	**12,6**
Pasivo Corriente	2.755.686.923	174.612.346	179.442.139	
INDICE	1	18,1	18,6	
ENDEUDAMIENTO				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Pasivo Total	2.755.686.923	174.612.346	179.442.139	**0,4**
Activo Total	2.916.013.537	3.164.468.043	3.338.577.132	
INDICE	1	0,1	0,1	
RENTABILIDAD				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	205.472.749	233.825.745	168.880.846	**1,2**
Capital	167.369.194	167.369.194	167.369.194	
INDICE	1	1	1	

Friotexs G S.R.L

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Activo Corriente	432.327.815	700.476.235	724.662.170	**550,7**
Pasivo Corriente	538.703	1.677.522	1.677.522	
INDICE	802,5	417,6	432,0	
ENDEUDAMIENTO				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Pasivo Total	538.703	1.677.522	1.677.522	**0,0**
Activo Total	432.327.815	711.503.054	732.105.273	
INDICE	0	0,0	0,0	
RENTABILIDAD				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	130.231.480	263.776.692	19.572.108	**13,8**
Capital	10.000.000	10.000.000	10.000.000	
INDICE	13	26	2	

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Activo Corriente	84.403.290	1.400.173.773	85.403.676	
Pasivo Corriente	172.649.024	896.674.908	132.843.205	**0,9**
INDICE	0,5	1,6	0,6	
ENDEUDAMIENTO				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Pasivo Total	3.206.772.211	4.125.891.448	2.957.014.901	
Activo Total	4.343.264.767	5.743.112.776	5.331.949.734	**0,7**
INDICE	1	0,7	0,6	
RENTABILIDAD				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	358.168.229	249.771.766	456.899.889	
Capital	1.585.373.857	1.585.373.857	2.286.205.988	**0,2**
INDICE	0	0	0	

Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Activo Corriente	1.520.214.347	3.780.641.671	3.926.708.326	
Pasivo Corriente	163.343.006	2.330.333.432	2.286.686.909	**4,2**
INDICE	9,3	1,6	1,7	
ENDEUDAMIENTO				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Pasivo Total	163.343.006	2.330.333.432	2.286.686.909	
Activo Total	2.430.705.140	5.004.659.579	5.502.805.945	**0,3**
INDICE	0	0,5	0,4	
RENTABILIDAD				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	465.562.314	415.813.872	501.792.889	
Capital	300.000.000	300.000.000	300.000.000	**1,5**
INDICE	2	1	2	

VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOSVIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Activo Corriente	959.741.663	1.321.267.205	1.238.424.877	
Pasivo Corriente	4.435.103.710	4.154.841.103	4.148.606.035	**0,3**
INDICE	0,2	0,3	0,3	
ENDEUDAMIENTO				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Pasivo Total	959.741.663	1.321.267.205	1.238.424.877	
Activo Total	5.133.901.741	4.954.406.251	5.023.043.148	**0,2**
INDICE	0	0,3	0,2	
RENTABILIDAD				
	2.018	2.019	2.020	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	3.241.332.635	3.053.897.393	3.053.897.393	
Capital	5.000.000	5.000.000	5.000.000	**623,3**
INDICE	648	611	611	

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

Del análisis realizado se puede constatar que las firmas **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA, FRIOTEXS G S.R.L., A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E y VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS, CUMPLEN** con el criterio de evaluación citado más arriba, por lo que se recomienda **ACEPTAR** sus ofertas en esta etapa.

13. ANALISIS EXPERIENCIA REQUERIDA

Se procede a verificar la experiencia de las firmas **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA, FRIOTEXS G S.R.L., A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E y VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS** lo cual se considera lo siguiente como se puede observar en el cuadro:

	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	AIREMECT de José Eduardo Cabrera	Friotexs G S.R.L	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez	Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS
Experiencia requerida						
Demostrar la experiencia en prestación de servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Varios (Cámara Frigorífica/Maquinarias de Panadería/Horno Eléctrico/Transformadores/Generadores y Acondicionadores de Aire), con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2019, 2020, 2021	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Del análisis realizado se puede constatar que las firmas mencionadas más arriba, **CUMPLEN** con el criterio de evaluación con relación a la Experiencia Requerida, por lo que se recomienda **ACEPTAR** sus ofertas en esta etapa.

14. ANALISIS CAPACIDAD TÉCNICA

Se verifica que el oferente calificado haya proporcionado evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	AIREMECT de José Eduardo Cabrera	Friotexs G S.R.L	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez	Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS
Capacidad Técnica						
a. Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Técnico en electricidad y técnico en refrigeración).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b. Presentar Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

c. Presentar Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
d. Presentar Declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el funcionamiento de todos y cada uno de los equipos, incluyendo sus equipamientos, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e. Presentar Declaración Jurada en la que manifieste que será de entera responsabilidad del proveedor, todos los daños a los bienes de la convocante, proveniente de hechos u omisiones voluntarias e involuntarias resultantes de las negligencias o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f. Presentar Declaración Jurada de contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante Acompañado de la copia de Cedula Verde y Habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa, el oferente deberá presentar. Si el servicio fuese tercerizado Copia del Contrato de Suscripción con la Empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Etapa competitiva.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
g. Los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita a partir del funcionamiento de los equipos en un 100%.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Del análisis realizado se puede constatar que las firmas **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA, FRIOTEXS G S.R.L., A-Y-J- JUAN EDGAR FLEITA VALDEZ, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E y VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS, CUMPLEN** con el criterio de evaluación con relación a la Capacidad Técnica, por lo que se recomienda **ACEPTAR** su oferta en esta etapa.

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

15. RECOMENDACIÓN DEL COMITE EVALUADOR

Este Comité de Evaluación, en base a las consideraciones expuestas y cumplido con los documentos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, atendiendo a lo establecido en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03 y conforme a la disponibilidad presupuestaria de la Actividad 05, se reduce el Monto Máximo de lote Nº 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE y en el LOTE Nº 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES, se RECOMIENDA adjudicar a las siguiente firmas:

FRIOTEXS G S.R.L.: por el monto total mínimo de G. 780.292.292 (Guaraníes setecientos ochenta millones doscientos noventa y dos mil doscientos noventa y dos) hasta el monto total máximo de G. 1.140.669.305 (Guaraníes mil ciento cuarenta millones seiscientos sesenta y nueve mil trescientos cinco), de los cuales corresponde al Ejercicio Fiscal 2022, el monto de G. 900.669.305 (Guaraníes novecientos millones seiscientos sesenta y nueve mil trescientos cinco) y sujeto a la aprobación de la partida Presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2023, el monto de G. 240.000.000 (Guaraníes doscientos cuarenta mil), en el Lote N° 1 según detalle:

LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 780.292.292 Máximo: 1.140.669.305, Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				**9.246.000**
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	26.000
1.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	43.000
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	27.000
1.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	69.000
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	393.000
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	141.000
1.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	145.000
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	155.000
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	104.000
1.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
1.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
1.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
1.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	45.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	114.000
1.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	83.000
1.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
1.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.000
1.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
1.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	74.000
1.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	31.000
1.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	Unidad	EVENTO	1	218.000
1.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	145.000
1.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.37	Detección de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	61.000
1.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	80.000
1.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	72.000
1.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	75.000
1.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	62.000
1.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	41.000
1.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	47.000
1.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	65.000
1.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	58.000
1.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de	Unidad	EVENTO	1	225.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)				
1.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	117.000
1.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
1.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	53.000
1.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	88.000
1.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.000
1.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	36.000
1.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	44.000
1.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
1.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.000
1.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	94.000
1.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	109.000
1.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.000
1.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	72.000
1.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	40.000
1.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.000
1.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	43.000
1.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	76.000
1.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	52.000
1.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.000
1.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.000
1.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
1.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	62.000
1.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	46.000
1.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	73.000
1.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	81.000
1.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.000
1.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	62.000
1.92	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.94	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
1.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.000
1.96	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	44.000
1.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	74.000
1.98	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.000
1.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	86.000
1.100	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.102	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.104	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	123.000
1.106	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.000
1.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	78.000
1.108	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	105.000
1.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	195.000
1.110	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
1.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	432.000
1.112	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	80.000
1.114	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
1.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	68.000
1.116	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	69.000
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	**Unidad**	**EVENTO**		**9.024.000**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	64.000
2.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
2.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
2.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	26.000
2.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	52.000
2.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	27.000
2.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	69.000
2.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio	Unidad	EVENTO	1	350.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)				
2.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	131.000
2.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	130.000
2.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000
2.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	129.000
2.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	44.000
2.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	121.000
2.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	130.000
2.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.000
2.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
2.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	102.000
2.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	106.000
2.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	73.000
2.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	48.000
2.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	58.000
2.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	62.000
2.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	87.000
2.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	Unidad	EVENTO	1	162.000
2.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	114.000
2.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
2.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	53.000
2.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	61.000
2.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	56.000
2.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
2.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
2.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	59.000
2.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	75.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

2.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	41.000
2.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	47.000
2.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
2.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	65.000
2.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.000
2.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	75.000
2.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	54.000
2.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	84.000
2.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	90.000
2.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	191.000
2.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	144.000
2.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	122.000
2.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	48.000
2.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	89.000
2.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	44.000
2.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	76.000
2.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
2.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
2.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	99.000
2.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	96.000
2.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.000
2.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	130.000
2.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
2.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	57.000
2.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	103.000
2.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	43.000
2.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	106.000
2.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	52.000
2.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	125.000
2.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
2.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

2.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	42.000
2.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
2.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
2.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
2.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.000
2.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
2.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	52.000
2.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	126.000
2.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.000
2.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.000
2.92	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
2.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	84.000
2.94	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	49.000
2.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	55.000
2.96	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	26.000
2.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	45.000
2.98	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	46.000
2.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	111.000
2.100	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	131.000
2.102	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
2.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	120.000
2.104	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.000
2.106	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	49.000
2.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	106.000
2.108	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	52.000
2.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.000
2.110	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	155.000
2.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	286.000
2.112	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	351.000
2.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	48.000
2.114	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
2.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	86.000
2.116	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.506.000**

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	ACONDICIONADORES DE AIRE				
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	55.000
3.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
3.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	53.000
3.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.000
3.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	26.000
3.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	43.000
3.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	27.000
3.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	80.000
3.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	440.000
3.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	145.000
3.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	157.000
3.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
3.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	165.000
3.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
3.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	107.000
3.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	38.000
3.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	108.000
3.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
3.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000
3.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	45.000
3.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	115.000
3.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.000
3.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	84.000
3.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	39.000
3.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	76.000
3.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	31.000
3.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	Unidad	EVENTO	1	222.000
3.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	147.000
3.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y	Unidad	EVENTO	1	62.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)				
3.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	81.000
3.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.000
3.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	73.000
3.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	75.000
3.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	42.000
3.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.000
3.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	65.000
3.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	59.000
3.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	95.000
3.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	115.000
3.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	95.000
3.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	239.000
3.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	121.000
3.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	55.000
3.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	89.000
3.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	66.000
3.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	43.000
3.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
3.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	44.000
3.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	38.000
3.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	139.000
3.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	96.000
3.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	111.000
3.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	83.000
3.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	72.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	Correctivo)				
3.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
3.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	41.000
3.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.000
3.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	44.000
3.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.000
3.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	53.000
3.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.000
3.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.000
3.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	65.000
3.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.000
3.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	43.000
3.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
3.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	74.000
3.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.000
3.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	81.000
3.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	83.000
3.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	63.000
3.92	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	64.000
3.94	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.96	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	45.000
3.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	76.000
3.98	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	83.000
3.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	88.000
3.100	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.000
3.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.102	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	94.000
3.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	51.000
3.104	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	124.000
3.106	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.000
3.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	80.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	Correctivo)				
3.108	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.000
3.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	199.000
3.110	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	207.000
3.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	444.000
3.112	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.000
3.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	81.000
3.114	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
3.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	68.000
3.116	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
4	**ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.222.000**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	65.000
4.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	71.000
4.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	95.000
4.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
4.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.000
4.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	66.000
4.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.000
4.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
4.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
4.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
4.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
4.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	76.000
4.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
4.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
4.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	96.000
4.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
4.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

4.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	44.000
4.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	170.000
4.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	Unidad	EVENTO	1	72.000
4.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	72.000
4.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
4.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.000
4.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
4.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
4.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
4.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	55.000
4.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	75.000
4.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	44.000
4.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
4.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	65.000
4.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
4.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
4.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	42.000
4.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.000
4.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	131.000
4.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	44.000
4.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	186.000
4.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
4.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	76.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

4.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	64.000
4.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	64.000
4.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.000
4.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
4.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	72.000
4.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	56.000
4.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
4.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	57.000
4.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	57.000
4.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.000
4.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	41.000
4.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.000
4.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	47.000
4.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	47.000
4.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.000
4.92	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	32.000
4.94	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	16.000
4.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	31.000
4.96	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000
4.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser	Unidad	EVENTO	1	76.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	necesario)				
4.98	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.000
4.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	72.000
4.100	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.102	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.104	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
4.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	66.000
4.106	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.000
4.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	92.000
4.108	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000
4.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	89.000
4.110	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000
4.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	226.000
4.112	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
4.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	61.000
4.114	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
4.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	53.000
4.116	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5	**ITEM 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.436.000**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	53.000
5.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	59.000
5.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	111.000
5.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	489.000
5.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.000
5.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	156.000
5.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

5.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	110.000
5.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.000
5.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	53.000
5.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.000
5.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	124.000
5.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
5.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	109.000
5.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
5.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	74.000
5.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	17.000
5.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	13.000
5.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.000
5.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.000
5.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	Unidad	EVENTO	1	130.000
5.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	104.000
5.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
5.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	79.000
5.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	73.000
5.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	71.000
5.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	62.000
5.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	44.000
5.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
5.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	65.000
5.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

5.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	61.000
5.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.000
5.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	79.000
5.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
5.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	253.000
5.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	56.000
5.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	85.000
5.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
5.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	57.000
5.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000
5.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.000
5.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.000
5.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	115.000
5.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.000
5.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	80.000
5.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
5.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	40.000
5.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.000
5.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	41.000
5.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	13.000
5.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	35.000
5.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.000
5.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	32.000
5.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	57.000
5.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

5.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
5.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	79.000
5.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	62.000
5.92	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.000
5.94	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.96	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	63.000
5.98	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.000
5.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	63.000
5.100	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	47.000
5.102	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	16.000
5.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	34.000
5.104	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.000
5.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	108.000
5.106	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	38.000
5.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
5.108	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
5.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	108.000
5.110	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
5.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	163.000
5.112	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
5.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	93.000
5.114	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
5.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	72.000
5.116	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
6	**ITEM 6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.372.000**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
6.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
6.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

6.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	53.000
6.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	68.000
6.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Kilogramos	EVENTO	1	127.000
6.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	524.000
6.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	86.000
6.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	153.000
6.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	36.000
6.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
6.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
6.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	76.000
6.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	98.000
6.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	96.000
6.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
6.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.000
6.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	46.000
6.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	44.000
6.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
6.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	170.000
6.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
6.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	Unidad	EVENTO	1	72.000
6.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
6.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	72.000
6.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	28.000
6.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	91.000
6.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.000
6.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000
6.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

6.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000
6.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	55.000
6.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
6.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	75.000
6.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
6.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	44.000
6.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.000
6.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	65.000
6.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	61.000
6.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	42.000
6.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.000
6.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	Unidad	EVENTO	1	53.000
6.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	96.000
6.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	202.000
6.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	53.000
6.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
6.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	53.000
6.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
6.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
6.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	57.000
6.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	38.000
6.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	51.000
6.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	54.000
6.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.000
6.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	41.000
6.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.000
6.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	56.000
6.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
6.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	50.000
6.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	50.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	presion (incluye provision y cambio de ser necesario)				
6.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	44.000
6.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000
6.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.000
6.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	50.000
6.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	35.000
6.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
6.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	30.000
6.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.000
6.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	41.000
6.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	40.000
6.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	36.000
6.92	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	41.000
6.94	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.000
6.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	29.000
6.96	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.000
6.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	44.000
6.98	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	48.000
6.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	56.000
6.100	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	43.000
6.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	56.000
6.102	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	43.000
6.104	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000
6.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	43.000
6.106	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000
6.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	72.000
6.108	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	56.000
6.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000
6.110	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

6.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	Kilogramos	EVENTO	1	219.000
6.112	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.000
6.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	54.000
6.114	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.000
6.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	Unidad	EVENTO	1	46.000
6.116	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000
7	**ITEM 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.062.000**
7.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	62.000
7.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.3	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	62.000
7.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.5	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	59.000
7.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.7	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	56.000
7.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.9	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	56.000
7.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.11	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	132.000
7.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.13	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	98.000
7.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.15	Adaptacion del ruleman del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	42.000
7.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.17	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	65.000
7.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.19	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	33.000
7.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.21	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	81.000
7.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.23	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	308.000
7.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.25	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	106.000
7.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.27	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	29.000
7.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.29	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	135.000
7.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
7.31	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	130.000
7.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8	**ITEM 8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.132.000**
8.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	62.000
8.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.3	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	62.000
8.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.5	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	59.000
8.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.7	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	57.000
8.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.9	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	56.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

8.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.11	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	134.000
8.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.13	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	96.000
8.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.15	Adaptacion del ruleman del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	43.000
8.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.17	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.000
8.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.19	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	33.000
8.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.21	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1	82.000
8.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.23	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	373.000
8.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.25	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	106.000
8.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.27	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	29.000
8.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.29	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	137.000
8.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
8.31	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	131.000
8.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
Precio Total					**55.000.000**

TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez: por el monto total mínimo de G. 25.000.000 (Guaraníes veinticinco millones) hasta el monto total máximo de G. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones), en los Lotes N° 2, 3, 4 según detalle:

LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS**	**Unidad**	**EVENTO**		**25.243.000**
1.1	unidades condensadora 4573 de 7 hp.	Unidad	EVENTO	1	8.882.000
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
1.3	evaporadores de 7 hp.	Unidad	EVENTO	1	5.674.000
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000
1.5	Forzadores turbinados.	Unidad	EVENTO	1	3.742.000
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	600.000
1.7	tableros electricos.	Unidad	EVENTO	1	691.000
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.9	protectores termicos rel? falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension eloctrica.	Unidad	EVENTO	1	91.000
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
1.11	Contactores 380 voltios para motor y resistencia.	Unidad	EVENTO	1	129.000
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.13	Llave corte botones para motor, forzadores y luz.	Unidad	EVENTO	1	48.000
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.15	Llave termo magnetica para 380 voltios.	Unidad	EVENTO	1	51.000
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.17	Llave termo magnetica para 220 voltios.	Unidad	EVENTO	1	20.000
1.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.19	2 filtros de 1/2.	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	60.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.21	Prolongacion de cañeria con aislacion.	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.23	Sistema de parte electrica de 6mm.	Unidad	EVENTO	1	600.000
1.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	340.000
1.25	Carga de gas.	Unidad	EVENTO	1	532.000
1.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	143.000
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.602.000**
2.1	Colocacion de un motor vaporizador con condensador	Unidad	EVENTO	1	5.041.000
2.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000
2.3	Carga de gas para 1 motor de 1/2 HP 2 veces.	Unidad	EVENTO	1	203.000
2.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	93.000
2.5	Reparacion de evaporadores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	274.000
2.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	155.000
2.7	Reparacion de puerta.	Unidad	EVENTO	1	211.000
2.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	78.000
2.9	Cambio de burlete.	Unidad	EVENTO	1	210.000
2.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	87.000
2.11	Reparacion de herrajes de puerta.	Unidad	EVENTO	1	168.000
2.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	82.000
Precio Total					**32.845.000**

LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.206.000**
1.1	Reparacion bujes de bronce con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	200.000
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.3	Relleno y torneado de brazo amasador	Unidad	EVENTO	1	2.063.000
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000
1.5	Reparacion engranaje de bronce especial para reductora con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	1.078.000
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	450.000
1.7	Reparacion engranaje de bronce especial para eje central de brazo movil de mezcladora de masa con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	1.884.000
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	458.000
1.9	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	106.000
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	344.000
1.11	Torneado y relleno de eje sinfin principal	Unidad	EVENTO	1	1.147.000
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	457.000
1.13	Cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	232.000
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	241.000
1.15	Cambio de bulones para soporte	Unidad	EVENTO	1	49.000
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	197.000
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.350.000**
2.1	Reparacion bujes para cilindro. Con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	394.000
2.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	114.000
2.3	Relleno y torneado de eje.	Unidad	EVENTO	1	658.000
2.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	401.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

2.5	Confeccion y torneado de engranaje.	Unidad	EVENTO	1	1.011.000
2.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	258.000
2.7	Reparacion de regulador de cilindro a rosca.	Unidad	EVENTO	1	1.112.000
2.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	286.000
2.9	Reparacion de base de cilindro.	Unidad	EVENTO	1	594.000
2.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	165.000
2.11	Reparacion de soporte de refinadora .	Unidad	EVENTO	1	385.000
2.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	105.000
2.13	Reparacion de polea. Con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	611.000
2.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	256.000
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.934.000**
3.1	Reparacion piñon de cadena chico con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	632.000
3.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	257.000
3.3	Reparacion piñon de cadena grande con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	771.000
3.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	286.000
3.5	Cambio de cadena	Unidad	EVENTO	1	232.000
3.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.000
3.7	Reparacion de reductor completo	Unidad	EVENTO	1	2.941.000
3.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	906.000
3.9	Cambio de engranaje y sinfin	Unidad	EVENTO	1	884.000
3.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	314.000
3.11	Relleno y torneado de ejes	Unidad	EVENTO	1	612.000
3.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	134.000
3.13	Reparacion bujes de bronce. Con provision de repuesto	Unidad	EVENTO	1	186.000
3.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	125.000
3.15	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	139.000
3.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	89.000
3.17	Cambio de brazo regulador de masa	Unidad	EVENTO	1	275.000
3.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	98.000
3.19	Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora.	Unidad	EVENTO	1	210.000
3.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	88.000
3.21	Reparacipon de cuchilla cortadora	Unidad	EVENTO	1	288.000
3.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.000
3.23	Reparacion de rodillos de cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	185.000
3.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	90.000
	Precio Total				**26.490.000**

LOTE 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.613.000**
1.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Unidad	EVENTO	1	362.000
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	145.000
1.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1	304.000
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	138.000
1.5	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1	61.000
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
1.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1	207.000
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	95.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	164.000
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	93.000
1.11	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	233.000
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.000
1.13	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1	126.000
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.000
1.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1	44.000
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	103.000
1.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1	147.000
1.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	177.000
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.595.000**
2.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Unidad	EVENTO	1	355.000
2.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	145.000
2.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1	303.000
2.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	163.000
2.5	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1	75.000
2.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	46.000
2.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1	215.000
2.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	163.000
2.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	93.000
2.11	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	233.000
2.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.000
2.13	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1	126.000
2.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.000
2.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1	44.000
2.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	103.000
2.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	177.000
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.518.000**
3.1	Cambio de resistencia 10 kilos.	Unidad	EVENTO	1	337.000
3.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	122.000
3.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1	305.000
3.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	165.000
3.5	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1	73.000
3.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	49.000
3.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1	207.000
3.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	72.000
3.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	163.000
3.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
3.11	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	233.000
3.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	61.000
3.13	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1	126.000
3.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.000
3.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1	44.000
3.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	102.000
3.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1	146.000

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

3.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	178.000
4	**ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.624.000**
4.1	Cambio de aislante de porelana para resistencia	Unidad	EVENTO	1	294.000
4.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
4.3	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1	349.000
4.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.5	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1	126.000
4.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.7	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura	Unidad	EVENTO	1	45.000
4.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.000
4.9	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1	150.000
4.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	70.000
4.11	Cambio de resistencia 10 kilos	Unidad	EVENTO	1	165.000
4.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	60.000
Precio Total					**9.350.000**

AIREMECT de José Eduardo Cabrera, por el monto total mínimo de G. 77.500.000 (Guaraníes setenta y siete millones quinientos mil) hasta el monto total máximo de G. 85.000.000 (Guaraníes ochenta y cinco millones), de los cuales corresponde al Ejercicio Fiscal 2022, el monto de G. 50.000.000.- (Guaraníes cincuenta millones) y sujeto a la aprobación de la partida Presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2023, el monto de G. 35.000.000 (Guaraníes treinta y cinco millones), en los Lotes N° 5 y 7 según detalle:

LOTE 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**12.383.597**
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1	1.113.891
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	280.313
1.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1	1.083.164
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	160.146
1.5	Sustitucion juntas de hermetizacion en general.	Unidad	EVENTO	1	373.415
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	85.013
1.7	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1	355.635
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	83.613
1.9	Pintura a dos capas en esmalte sintetico.	Unidad	EVENTO	1	310.681
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	89.446
1.11	Servicios de gruas.	Unidad	EVENTO	1	1.231.466
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	284.979
1.13	Reparacion de aisladores de Baja Tension.	Unidad	EVENTO	1	1.544.741
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	342.846
1.15	Reparacion de aisladores de Media Tension.	Unidad	EVENTO	1	979.510
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	303.879
1.17	Reposicion de 50 litros de Aceite, debido por la perdida.	Unidad	EVENTO	1	3.089.018
1.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	671.846
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**25.106.403**

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

	INTENDENCIA.				
2.1	Cambio de crucetas aisladoras	Unidad	EVENTO	1	320.114
2.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	120.713
2.3	Cambio de aceite	Unidad	EVENTO	1	6.618.793
2.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.642.046
2.5	Cambio de bobinas	Unidad	EVENTO	1	6.608.224
2.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.907.113
2.7	Control de llave limitadora	Unidad	EVENTO	1	729.069
2.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	220.579
2.9	Cambio de Fusible y porta Fusible	Unidad	EVENTO	1	614.689
2.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	139.146
2.11	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores	Unidad	EVENTO	1	1.527.186
2.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	359.879
2.13	Cambios de todos los Aisladores del Transformador	Unidad	EVENTO	1	3.538.106
2.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	760.746
Precio Total					**37.490.000**

LOTE 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 70.000.000 Máximo: 70.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**57.579.330**
1.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven el reemplazo de ningun equipo o parte	Unidad	EVENTO	1	238.506
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	137.083
1.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	EVENTO	1	509.192
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	154.467
1.5	Cambio de filtro de aceite.	Unidad	EVENTO	1	241.063
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	62.650
1.7	Cambio de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	292.308
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.217
1.9	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	EVENTO	1	286.738
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	88.083
1.11	Limpieza del radiador de agua.	Unidad	EVENTO	1	241.908
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.683
1.13	Reparación de Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	165.433
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.317
1.15	Limpieza general del sitio y del grupo generador.	Unidad	EVENTO	1	1.010.917
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	249.433
1.17	Cambio de medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	161.583
1.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	59.033
1.19	Cambio de las mangueras de Diesel.	Unidad	EVENTO	1	731.967
1.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	205.100
1.21	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia.	Unidad	EVENTO	1	247.800
1.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.983
1.23	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	Unidad	EVENTO	1	2.590.667
1.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	803.833
1.25	Cambio de baterias.	Unidad	EVENTO	1	586.833
1.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	161.583
1.27	Purga de aire del sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.417
1.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.933
1.29	Limpieza de la seccion superior de baterias	Unidad	EVENTO	1	106.983
1.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.783

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.31	Desmontaje y montaje del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	315.117	
1.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.933	
1.33	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	443.800	
1.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	125.767	
1.35	Cambio de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	2.298.200	
1.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	638.167	
1.37	Reparacion del sistema de excitacion	Unidad	EVENTO	1	1.786.833	
1.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	612.967	
1.39	Cambio del regulador de tension AVR	Unidad	EVENTO	1	1.557.500	
1.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	423.500	
1.41	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	Unidad	EVENTO	1	2.883.167	
1.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	802.433	
1.43	Cambio del controlador del Grupo Generador	Unidad	EVENTO	1	1.689.100	
1.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	464.100	
1.45	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	464.450	
1.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	119.000	
1.47	Cambio de bulbo de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1	473.200	
1.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	110.367	
1.49	Cambio de termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	395.033	
1.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	88.667	
1.51	Reparacion del sistema calentador de camisas	Unidad	EVENTO	1	323.167	
1.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	110.367	
1.53	Cambio de Filtros de aire (por equipo)	Unidad	EVENTO	1	943.250	
1.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	240.800	
1.55	Reparacion de las aislaciones de las cañerias de cobre	Unidad	EVENTO	1	222.483	
1.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	77.700	
1.57	Cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	351.050	
1.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	95.200	
1.59	Limpieza de las serpentinas del condensador	Unidad	EVENTO	1	272.533	
1.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.467	
1.61	Limpieza del humidificador	Unidad	EVENTO	1	955.033	
1.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	241.967	
1.63	Limpieza de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	308.233	
1.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.467	
1.65	Limpieza general del sitio de los condensadores	Unidad	EVENTO	1	461.767	
1.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	106.867	
1.67	Cambio de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	
1.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.641.500	
1.69	Cambio del humidificador	Unidad	EVENTO	1	1.432.433	
1.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	372.750	
1.71	Cambio de placa de control iCOM	Unidad	EVENTO	1	3.336.200	
1.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	910.700	
1.73	Cambio de placa de control de humidificador	Unidad	EVENTO	1	1.970.617	
1.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	761.833	
1.75	Cambio de Variador de Velocidad del condensaddor	Unidad	EVENTO	1	1.958.833	
1.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	531.767	
1.77	Cambio de contactor del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.819.417	
1.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	249.433	
1.79	Cambio de contactor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	278.833	
1.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	68.950	
1.81	Cambio de sensor de presi?n de aire	Unidad	EVENTO	1	245.350	
1.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	62.183	
1.83	Cambio de sensor de temperatura de retorno de aire	Unidad	EVENTO	1	306.250	
1.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.850	

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.85	Cambio de transformador de mando	Unidad	EVENTO	1	307.417
1.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.933
1.87	cambio de pantalla LCD (display)	Unidad	EVENTO	1	1.708.000
1.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	464.100
1.89	Instalacion de tarjeta de monitoreo de la unidad	Unidad	EVENTO	1	2.576.000
1.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	761.833
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.473.901**
2.1	Visita tecnica para Inspeccion general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios y pruebas de funcionamiento del Grupo Generador.	Unidad	EVENTO	1	378.467
2.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	106.867
2.3	Revision y ajustes del sistema electrico del panel de control del generador	Unidad	EVENTO	1	1.196.650
2.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	219.683
2.5	Revision y ajustes del sistema de admision, regulador de voltaje y sistema de excitacion	Unidad	EVENTO	1	545.650
2.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.850
2.7	Revision y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	346.150
2.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.850
2.9	Verificacion del tanque de combustible.	Unidad	EVENTO	1	243.017
2.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	51.450
2.11	Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia.	Unidad	EVENTO	1	644.000
2.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	178.033
2.13	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente cont?nua.	Unidad	EVENTO	1	1.087.217
2.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	197.283
2.15	Prueba en vacio y con carga.	Unidad	EVENTO	1	226.450
2.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.850
2.17	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	EVENTO	1	150.267
2.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.250
2.19	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	EVENTO	1	171.267
2.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.250
2.21	Busqueda de perdida de gas y reparacion de cañeria de cobre con perdida	Unidad	EVENTO	1	1.030.167
2.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	315.233
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**58.551.535**
3.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven el reemplazo de ningun equipo o parte	Unidad	EVENTO	1	260.867
3.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	114.567
3.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	EVENTO	1	509.192
3.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	119.467
3.5	Cambio de filtro de aceite.	Unidad	EVENTO	1	241.063
3.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	74.817
3.7	Cambio de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	292.308
3.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	65.217
3.9	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	EVENTO	1	286.738
3.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	88.083
3.11	Limpieza del radiador de agua.	Unidad	EVENTO	1	241.908

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

3.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	147.350
3.13	Reparaci?n de Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	165.433
3.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.983
3.15	Limpieza general del sitio y del grupo generador.	Unidad	EVENTO	1	1.010.917
3.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	249.433
3.17	Cambio de medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	161.583
3.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	51.450
3.19	Cambio de las mangueras de Diesel.	Unidad	EVENTO	1	731.967
3.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	205.100
3.21	Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia.	Unidad	EVENTO	1	247.800
3.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	62.650
3.23	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	Unidad	EVENTO	1	2.690.667
3.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	761.833
3.25	Cambio de baterias.	Unidad	EVENTO	1	586.833
3.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	161.583
3.27	Purga de aire del sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.417
3.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.933
3.29	Limpieza de la seccion superior de baterias	Unidad	EVENTO	1	106.983
3.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.783
3.31	Desmontaje y montaje del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	315.117
3.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.933
3.33	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	443.800
3.34	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	125.767
3.35	Cambio de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	2.298.200
3.36	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	673.167
3.37	Reparacion del sistema de excitacion	Unidad	EVENTO	1	1.986.833
3.38	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	612.967
3.39	Cambio del regulador de tension AVR	Unidad	EVENTO	1	1.557.500
3.40	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	423.500
3.41	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	Unidad	EVENTO	1	2.883.167
3.42	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	802.433
3.43	Cambio del controlador del Grupo Generador	Unidad	EVENTO	1	1.689.100
3.44	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	464.100
3.45	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	464.450
3.46	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	119.000
3.47	Cambio de bulbo de presion de aceite	Unidad	EVENTO	1	473.200
3.48	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	145.367
3.49	Cambio de termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	395.033
3.50	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	123.667
3.51	Reparacion del sistema calentador de camisas	Unidad	EVENTO	1	323.167
3.52	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	98.700
3.53	Cambio de Filtros de aire (por equipo)	Unidad	EVENTO	1	943.250
3.54	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	240.800
3.55	Reparacion de las aislaciones de las cañerias de cobre	Unidad	EVENTO	1	222.483
3.56	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	77.700
3.57	Cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	351.050
3.58	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	106.867
3.59	Limpieza de las serpentinas del condensador	Unidad	EVENTO	1	272.533
3.60	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.467
3.61	Limpieza del humidificador	Unidad	EVENTO	1	910.142
3.62	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	241.967
3.63	Limpieza de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	308.233
3.64	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.467
3.65	Limpieza general del sitio de los condensadores	Unidad	EVENTO	1	461.767

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

3.66	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	106.867	
3.67	Cambio de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	5.533.500	
3.68	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.641.500	
3.69	Cambio del humidificador	Unidad	EVENTO	1	1.432.433	
3.70	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	372.750	
3.71	Cambio de placa de control iCOM	Unidad	EVENTO	1	3.336.200	
3.72	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	910.700	
3.73	Cambio de placa de control de humidificador	Unidad	EVENTO	1	1.970.617	
3.74	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	761.833	
3.75	Cambio de Variador de Velocidad del condensaddor	Unidad	EVENTO	1	1.958.833	
3.76	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	531.767	
3.77	Cambio de contactor del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.819.417	
3.78	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	249.433	
3.79	Cambio de contactor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	278.833	
3.80	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.617	
3.81	Cambio de sensor de presion de aire	Unidad	EVENTO	1	245.350	
3.82	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	62.183	
3.83	Cambio de sensor de temperatura de retorno de aire	Unidad	EVENTO	1	306.250	
3.84	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.850	
3.85	Cambio de transformador de mando	Unidad	EVENTO	1	307.417	
3.86	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	91.933	
3.87	cambio de pantalla LCD (display)	Unidad	EVENTO	1	1.708.000	
3.88	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	464.100	
3.89	Instalacion de tarjeta de monitoreo de la unidad	Unidad	EVENTO	1	2.576.000	
3.90	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	761.833	
4	**ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.495.234**	
4.1	Visita tecnica para Inspeccion general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios y pruebas de funcionamiento del Grupo Generador.	Unidad	EVENTO	1	378.467	
4.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	106.867	
4.3	Revision y ajustes del sistema electrico del panel de control del generador	Unidad	EVENTO	1	1.196.650	
4.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	219.683	
4.5	Revision y ajustes del sistema de admision, regulador de voltaje y sistema de excitacion	Unidad	EVENTO	1	545.650	
4.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.850	
4.7	Revision y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	346.150	
4.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.850	
4.9	Verificacion del tanque de combustible.	Unidad	EVENTO	1	243.017	
4.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	86.450	
4.11	Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia.	Unidad	EVENTO	1	644.000	
4.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	213.033	
4.13	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua.	Unidad	EVENTO	1	1.087.217	
4.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	162.283	
4.15	Prueba en vacio y con carga.	Unidad	EVENTO	1	226.450	
4.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	62.183	
4.17	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	EVENTO	1	150.267	
4.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.250	

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

4.19	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	EVENTO	1	171.267	
4.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.250	
4.21	Busqueda de perdida de gas y reparacion de caferiade cobre con perdida	Unidad	EVENTO	1	1.028.167	
4.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	315.233	
Precio Total					**131.100.000**	

Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E.: por el monto total mínimo de G. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) hasta el monto total máximo de G. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones), en el Lote N° 6 según detalle:

LOTE Nº 6 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	
1	**ITEM 1 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.200.000**
1.1	provision e instalacion de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	749.794
1.2	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	243.086
1.3	provision e instalacion de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	701.497
1.4	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	228.817
1.5	provision e instalacion de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	548.466
1.6	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	120.924
1.7	provision y cambio de filtro de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	464.744
1.8	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	99.395
1.9	provision y cambio de aceite 15w40, por litro	Kilogramos	EVENTO	1	89.339
1.10	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	38.314
1.11	provision y cambio de líquido refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	64.484
1.12	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.042
1.13	Provision e instalacion de correas	Unidad	EVENTO	1	458.055
1.14	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	108.407
1.15	Mantenimiento preventivo bimestral que incluye: - Medición de tensión, corriente, frecuencia. - Reapriete de todas las terminales y control de estado de conductores eléctricos. Control de Funcionamiento de Motor de Arranque, alternador, cargador de batería. Limpieza completa de motogenerador.	Unidad	EVENTO	1	2.561.175
1.16	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	362.996
1.17	Provisión e instalación de bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	483.669
1.18	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	120.173
1.19	Provision e instalacion de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	452.668
1.20	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	116.418
1.21	Provision e instalacion de medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	663.141
1.22	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	238.080
1.23	Provision e instalacion de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	176.608
1.24	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	45.323
1.25	Provision e instalacion de pulsador de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1	231.719
1.26	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	60.844
1.27	Mantenimiento de pico inyectores	Unidad	EVENTO	1	377.162
1.28	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	87.129
1.29	Provision e instalacion de gomas y abrazadera	Unidad	EVENTO	1	278.484
1.30	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	83.874

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

1.31	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	732.907
1.32	Costo mano de obra	Unidad	EVENTO	1	190.266
Precio Total					**11.200.000**

El monto total de la adjudicación es por el monto total mínimo de G. 897.792.292 (Guaraníes ochocientos noventa y siete millones setecientos noventa y dos mil doscientos noventa y dos) hasta el monto total máximo de G. 1.305.669.305 (Guaraníes mil trescientos cinco millones seiscientos sesenta y nueve mil trescientos cinco), de los cuales corresponde al Ejercicio Fiscal 2022, el monto de G. 1.030.669.305.- (Guaraníes mil treinta millones seiscientos sesenta y nueve mil trescientos cinco) y sujeto a la aprobación de la partida Presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2023, el monto de G. 275.000.000 (Guaraníes doscientos setenta y cinco mil).

Se eleva el presente informe al Departamento Jurídico de la Policía Nacional, a través del Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución de la Máxima Autoridad Institucional, salvo mejor parecer.

No habiendo otro tema que tratar, se da por terminado el Acto, siendo las 09:00 horas, en la fecha 04 de marzo de 2022, previa lectura y ratificación, en prueba de conformidad, firman los miembros del Comité de Evaluación.

CRISTHIAN ESTANISLAO SERVIN DOSANTOS
Oficial Inspector Intd.
Rep. Direc. Gral. de Administración y Finanzas

HUGO ALFREDO NOGUERA ARROYO
Comisario MGAP
Tesorero Actividad 06

NORMA RAQUEL ARGUELLO DE RAMÍREZ
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 05

JOSÉ C. VERA GAMARRA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 02

JESÚS MARÍA BÁEZ CÉSPEDES
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 10

HÉCTOR VIDAL AGUILAR AQUINO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 04

INFORME N° 10/2022 DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 03/2022 MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) PLURIANUAL - ID 405465.

ADOLFO GUDOY MONTEFLI
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 09

DARÍO RAMÓN MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 08

JOSÉ BENJAMÍN SEGOVIA CÁCERES
Comisario General Insp.
Director Dirección de Logística y Abastecimiento

ANEXO I, ANALISIS DE PRECIOS LPN SBE 3/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VARIOS (CÁMARA FRIGORÍFICA/MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 780.292.292 Máximo: 1.560.584.583 , Abastecimiento simultáneo: No															
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	140.467	105.400	-35.067	-25	77.257	-63.210	-45	54.000	-86.467	-62	77257	-63.210	-45
1.2	Costo mano de obra	1	85.000	63.800	-21.200	-25	46.750	-38.250	-45	33.000	-52.000	-61	46750	-38.250	-45
1.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	134.134	100.700	-33.434	-25	73.774	-60.360	-45	52.000	-82.134	-61	73774	-60.360	-45
1.4	Costo mano de obra	1	85.000	63.800	-21.200	-25	46.750	-38.250	-45	33.000	-52.000	-61	46750	-38.250	-45
1.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	108.133	81.100	-27.033	-25	59.473	-48.660	-45	42.000	-66.133	-61	59473	-48.660	-45
1.6	Costo mano de obra	1	66.333	49.800	-16.533	-25	36.483	-29.850	-45	26.000	-40.333	-61	36483	-29.850	-45
1.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	110.467	82.900	-27.567	-25	60.757	-49.710	-45	43.000	-67.467	-61	60757	-49.710	-45
1.8	Costo mano de obra	1	69.333	52.000	-17.333	-25	38.133	-31.200	-45	27.000	-42.333	-61	38133	-31.200	-45
1.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	179.333	134.500	-44.833	-25	98.633	-80.700	-45	69.000	-110.333	-62	98633	-80.700	-45
1.10	Costo mano de obra	1	128.000	96.000	-32.000	-25	70.400	-57.600	-45	50.000	-78.000	-61	70400	-57.600	-45
1.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.015.000	761.300	-253.700	-25	558.250	-456.750	-45	393.000	-622.000	-61	558250	-456.750	-45
1.12	Costo mano de obra	1	365.000	273.800	-91.200	-25	200.750	-164.250	-45	141.000	-224.000	-61	200750	-164.250	-45
1.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	374.333	280.800	-93.533	-25	205.883	-168.450	-45	145.000	-229.333	-61	205883	-168.450	-45
1.14	Costo mano de obra	1	146.000	109.500	-36.500	-25	80.300	-65.700	-45	57.000	-89.000	-61	80300	-65.700	-45
1.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	401.000	300.800	-100.200	-25	220.550	-180.450	-45	155.000	-246.000	-61	220550	-180.450	-45
1.16	Costo mano de obra	1	146.000	109.500	-36.500	-25	80.300	-65.700	-45	57.000	-89.000	-61	80300	-65.700	-45
1.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	269.333	202.000	-67.333	-25	148.133	-121.200	-45	104.000	-165.333	-61	148133	-121.200	-45
1.18	Costo mano de obra	1	94.667	71.100	-23.567	-25	52.067	-42.600	-45	37.000	-57.667	-61	52067	-42.600	-45
1.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	272.333	204.300	-68.033	-25	149.783	-122.550	-45	105.000	-167.333	-61	149783	-122.550	-45
1.20	Costo mano de obra	1	85.333	64.000	-21.333	-25	46.933	-38.400	-45	33.000	-52.333	-61	46933	-38.400	-45
1.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	288.000	216.000	-72.000	-25	158.400	-129.600	-45	112.000	-176.000	-61	158400	-129.600	-45
1.22	Costo mano de obra	1	115.000	86.300	-28.700	-25	63.250	-51.750	-45	45.000	-70.000	-61	63250	-51.750	-45
1.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	294.400	220.800	-73.600	-25	161.920	-132.480	-45	114.000	-180.400	-61	161920	-132.480	-45
1.24	Costo mano de obra	1	270.000	202.500	-67.500	-25	148.500	-121.500	-45	105.000	-165.000	-61	148500	-121.500	-45
1.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	214.400	160.800	-53.600	-25	117.920	-96.480	-45	83.000	-131.400	-61	117920	-96.480	-45
1.26	Costo mano de obra	1	122.000	91.500	-30.500	-25	67.100	-54.900	-45	47.000	-75.000	-61	67100	-54.900	-45
1.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	99.000	74.300	-24.700	-25	54.450	-44.550	-45	38.000	-61.000	-62	54450	-44.550	-45
1.28	Costo mano de obra	1	150.667	113.100	-37.567	-25	82.867	-67.800	-45	58.000	-92.667	-62	82867	-67.800	-45
1.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	117.667	88.300	-29.367	-25	64.717	-52.950	-45	46.000	-71.667	-61	64717	-52.950	-45
1.30	Costo mano de obra	1	190.667	143.100	-47.567	-25	104.867	-85.800	-45	74.000	-116.667	-61	104867	-85.800	-45
1.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	79.900	60.000	-19.900	-25	43.945	-35.955	-45	31.000	-48.900	-61	43945	-35.955	-45
1.32	Costo mano de obra	1	144.000	108.000	-36.000	-25	79.200	-64.800	-45	56.000	-88.000	-61	79200	-64.800	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	563.067	422.400	-140.667	-25	309.687	-253.380	-45	218.000	-345.067	-61	309687	-253.380	-45
1.34	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	373.067	279.900	-93.167	-25	205.187	-167.880	-45	145.000	-228.067	-61	205187	-167.880	-45
1.36	Costo mano de obra	1	146.667	110.100	-36.567	-25	80.667	-66.000	-45	57.000	-89.667	-61	80667	-66.000	-45
1.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	157.000	117.800	-39.200	-25	86.350	-70.650	-45	61.000	-96.000	-61	86350	-70.650	-45
1.38	Costo mano de obra	1	146.667	110.100	-36.567	-25	80.667	-66.000	-45	57.000	-89.667	-61	80667	-66.000	-45
1.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	206.333	154.800	-51.533	-25	113.483	-92.850	-45	80.000	-126.333	-61	113483	-92.850	-45
1.40	Costo mano de obra	1	143.333	107.500	-35.833	-25	78.833	-64.500	-45	56.000	-87.333	-61	78833	-64.500	-45
1.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	185.333	139.000	-46.333	-25	101.933	-83.400	-45	72.000	-113.333	-61	101933	-83.400	-45
1.42	Costo mano de obra	1	146.667	110.100	-36.567	-25	80.667	-66.000	-45	57.000	-89.667	-61	80667	-66.000	-45
1.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	193.900	145.500	-48.400	-25	106.645	-87.255	-45	75.000	-118.900	-61	106645	-87.255	-45
1.44	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	160.567	120.500	-40.067	-25	88.312	-72.255	-45	62.000	-98.567	-61	88312	-72.255	-45
1.46	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	106.567	80.000	-26.567	-25	58.612	-47.955	-45	41.000	-65.567	-62	58612	-47.955	-45
1.48	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	122.000	91.500	-30.500	-25	67.100	-54.900	-45	47.000	-75.000	-61	67100	-54.900	-45
1.50	Costo mano de obra	1	146.667	110.100	-36.567	-25	80.667	-66.000	-45	57.000	-89.667	-61	80667	-66.000	-45
1.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	166.567	125.000	-41.567	-25	91.612	-74.955	-45	65.000	-101.567	-61	91612	-74.955	-45
1.52	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	150.233	112.700	-37.533	-25	82.628	-67.605	-45	58.000	-92.233	-61	82628	-67.605	-45
1.54	Costo mano de obra	1	239.000	179.300	-59.700	-25	131.450	-107.550	-45	93.000	-146.000	-61	131450	-107.550	-45
1.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	291.400	218.600	-72.800	-25	160.270	-131.130	-45	113.000	-178.400	-61	160270	-131.130	-45
1.56	Costo mano de obra	1	239.000	179.300	-59.700	-25	131.450	-107.550	-45	93.000	-146.000	-61	131450	-107.550	-45
1.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	581.667	436.300	-145.367	-25	319.917	-261.750	-45	225.000	-356.667	-61	319917	-261.750	-45
1.58	Costo mano de obra	1	303.333	227.500	-75.833	-25	166.833	-136.500	-45	117.000	-186.333	-61	166833	-136.500	-45
1.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	163.400	122.600	-40.800	-25	89.870	-73.530	-45	63.000	-100.400	-61	89870	-73.530	-45
1.60	Costo mano de obra	1	137.333	103.000	-34.333	-25	75.533	-61.800	-45	53.000	-84.333	-61	75533	-61.800	-45
1.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	227.400	170.600	-56.800	-25	125.070	-102.330	-45	88.000	-139.400	-61	125070	-102.330	-45
1.62	Costo mano de obra	1	167.667	125.800	-41.867	-25	92.217	-75.450	-45	65.000	-102.667	-61	92217	-75.450	-45
1.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	108.900	81.700	-27.200	-25	59.895	-49.005	-45	42.000	-66.900	-61	59895	-49.005	-45
1.64	Costo mano de obra	1	91.667	68.800	-22.867	-25	50.417	-41.250	-45	36.000	-55.667	-61	50417	-41.250	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	112.500	84.400	-28.100	-25	61.875	-50.625	-45	44.000	-68.500	-61	61875	-50.625	-45
1.66	Costo mano de obra	1	94.667	71.100	-23.567	-25	52.067	-42.600	-45	37.000	-57.667	-61	52067	-42.600	-45
1.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	356.167	267.200	-88.967	-25	195.892	-160.275	-45	138.000	-218.167	-61	195892	-160.275	-45
1.68	Costo mano de obra	1	241.667	181.300	-60.367	-25	132.917	-108.750	-45	94.000	-147.667	-61	132917	-108.750	-45
1.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	281.733	211.300	-70.433	-25	154.953	-126.780	-45	109.000	-172.733	-61	154953	-126.780	-45
1.70	Costo mano de obra	1	208.333	156.300	-52.033	-25	114.583	-93.750	-45	81.000	-127.333	-61	114583	-93.750	-45
1.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45
1.72	Costo mano de obra	1	81.667	61.300	-20.367	-25	44.917	-36.750	-45	32.000	-49.667	-61	44917	-36.750	-45
1.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	104.400	78.300	-26.100	-25	57.420	-46.980	-45	40.000	-64.400	-62	57420	-46.980	-45
1.74	Costo mano de obra	1	187.333	140.500	-46.833	-25	103.033	-84.300	-45	73.000	-114.333	-61	103033	-84.300	-45
1.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	110.400	82.800	-27.600	-25	60.720	-49.680	-45	43.000	-67.400	-61	60720	-49.680	-45
1.76	Costo mano de obra	1	196.000	147.000	-49.000	-25	107.800	-88.200	-45	76.000	-120.000	-61	107800	-88.200	-45
1.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	134.900	101.200	-33.700	-25	74.195	-60.705	-45	52.000	-82.900	-61	74195	-60.705	-45
1.78	Costo mano de obra	1	202.667	152.100	-50.567	-25	111.467	-91.200	-45	79.000	-123.667	-61	111467	-91.200	-45
1.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	96.233	72.200	-24.033	-25	52.928	-43.305	-45	37.000	-59.233	-62	52928	-43.305	-45
1.80	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	165.233	124.000	-41.233	-25	90.878	-74.355	-45	64.000	-101.233	-61	90878	-74.355	-45
1.82	Costo mano de obra	1	183.667	137.800	-45.867	-25	101.017	-82.650	-45	71.000	-112.667	-61	101017	-82.650	-45
1.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	129.833	97.400	-32.433	-25	71.408	-58.425	-45	50.000	-79.833	-61	71408	-58.425	-45
1.84	Costo mano de obra	1	109.667	82.300	-27.367	-25	60.317	-49.350	-45	42.000	-67.667	-62	60317	-49.350	-45
1.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	160.733	120.600	-40.133	-25	88.403	-72.330	-45	62.000	-98.733	-61	88403	-72.330	-45
1.86	Costo mano de obra	1	118.667	89.100	-29.567	-25	65.267	-53.400	-45	46.000	-72.667	-61	65267	-53.400	-45
1.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	189.067	141.900	-47.167	-25	103.987	-85.080	-45	73.000	-116.067	-61	103987	-85.080	-45
1.88	Costo mano de obra	1	270.000	202.500	-67.500	-25	148.500	-121.500	-45	105.000	-165.000	-61	148500	-121.500	-45
1.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	209.000	156.800	-52.200	-25	114.950	-94.050	-45	81.000	-128.000	-61	114950	-94.050	-45
1.90	Costo mano de obra	1	208.333	156.300	-52.033	-25	114.583	-93.750	-45	81.000	-127.333	-61	114583	-93.750	-45
1.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	160.567	120.500	-40.067	-25	88.312	-72.255	-45	62.000	-98.567	-61	88312	-72.255	-45
1.92	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.400	121.100	-40.300	-25	88.770	-72.630	-45	63.000	-98.400	-61	88770	-72.630	-45
1.94	Costo mano de obra	1	146.667	110.100	-36.567	-25	80.667	-66.000	-45	57.000	-89.667	-61	80667	-66.000	-45
1.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	131.233	98.500	-32.733	-25	72.178	-59.055	-45	51.000	-80.233	-61	72178	-59.055	-45
1.96	Costo mano de obra	1	112.667	84.600	-28.067	-25	61.967	-50.700	-45	44.000	-68.667	-61	61967	-50.700	-45
1.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	192.333	144.300	-48.033	-25	105.783	-86.550	-45	74.000	-118.333	-62	105783	-86.550	-45
1.98	Costo mano de obra	1	208.333	156.300	-52.033	-25	114.583	-93.750	-45	81.000	-127.333	-61	114583	-93.750	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	221.733	166.300	-55.433	-25	121.953	-99.780	-45	86.000	-135.733	-61	121953	-99.780	-45
1.100	Costo mano de obra	1	270.000	202.500	-67.500	-25	148.500	-121.500	-45	105.000	-165.000	-61	148500	-121.500	-45
1.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	180.067	135.100	-44.967	-25	99.037	-81.030	-45	70.000	-110.067	-61	99037	-81.030	-45
1.102	Costo mano de obra	1	233.667	175.300	-58.367	-25	128.517	-105.150	-45	91.000	-142.667	-61	128517	-105.150	-45
1.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	129.400	97.100	-32.300	-25	71.170	-58.230	-45	50.000	-79.400	-61	71170	-58.230	-45
1.104	Costo mano de obra	1	144.000	108.000	-36.000	-25	79.200	-64.800	-45	56.000	-88.000	-61	79200	-64.800	-45
1.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	316.400	237.300	-79.100	-25	174.020	-142.380	-45	123.000	-193.400	-61	174020	-142.380	-45
1.106	Costo mano de obra	1	204.667	153.600	-51.067	-25	112.567	-92.100	-45	79.000	-125.667	-61	112567	-92.100	-45
1.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	202.233	151.700	-50.533	-25	111.228	-91.005	-45	78.000	-124.233	-61	111228	-91.005	-45
1.108	Costo mano de obra	1	270.000	202.500	-67.500	-25	148.500	-121.500	-45	105.000	-165.000	-61	148500	-121.500	-45
1.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	502.233	376.700	-125.533	-25	276.228	-226.005	-45	195.000	-307.233	-61	276228	-226.005	-45
1.110	Costo mano de obra	1	516.667	387.600	-129.067	-25	284.167	-232.500	-45	200.000	-316.667	-61	284167	-232.500	-45
1.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	1.116.000	837.000	-279.000	-25	613.800	-502.200	-45	432.000	-684.000	-61	613800	-502.200	-45
1.112	Costo mano de obra	1	81.667	61.300	-20.367	-25	44.917	-36.750	-45	32.000	-49.667	-61	44917	-36.750	-45
1.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	207.667	155.800	-51.867	-25	114.217	-93.450	-45	80.000	-127.667	-61	114217	-93.450	-45
1.114	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
1.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	174.333	130.800	-43.533	-25	95.883	-78.450	-45	68.000	-106.333	-61	95883	-78.450	-45
1.116	Costo mano de obra	1	177.333	133.000	-44.333	-25	97.533	-79.800	-45	69.000	-108.333	-61	97533	-79.800	-45
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	165.000	123.800	-41.200	-25	90.750	-74.250	-45	64.000	-101.000	-61	90750	-74.250	-45
2.2	Costo mano de obra	1	85.867	64.500	-21.367	-25	47.227	-38.640	-45	33.000	-52.867	-62	47227	-38.640	-45
2.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	107.767	80.900	-26.867	-25	59.272	-48.495	-45	42.000	-65.767	-61	59272	-48.495	-45
2.4	Costo mano de obra	1	85.867	64.500	-21.367	-25	47.227	-38.640	-45	33.000	-52.867	-62	47227	-38.640	-45
2.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	109.000	81.800	-27.200	-25	59.950	-49.050	-45	42.000	-67.000	-61	59950	-49.050	-45
2.6	Costo mano de obra	1	66.867	50.200	-16.667	-25	36.777	-30.090	-45	26.000	-40.867	-61	36777	-30.090	-45
2.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	134.600	101.000	-33.600	-25	74.030	-60.570	-45	52.000	-82.600	-61	74030	-60.570	-45
2.8	Costo mano de obra	1	69.867	52.500	-17.367	-25	38.427	-31.440	-45	27.000	-42.867	-61	38427	-31.440	-45
2.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	179.000	134.300	-44.700	-25	98.450	-80.550	-45	69.000	-110.000	-61	98450	-80.550	-45
2.10	Costo mano de obra	1	129.867	97.500	-32.367	-25	71.427	-58.440	-45	50.000	-79.867	-61	71427	-58.440	-45
2.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	928.334	696.300	-232.034	-25	510.584	-417.750	-45	360.000	-568.334	-61	510584	-417.750	-45
2.12	Costo mano de obra	1	338.200	253.700	-84.500	-25	186.010	-152.190	-45	131.000	-207.200	-61	186010	-152.190	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	335.667	251.800	-83.867	-25	184.617	-151.050	-45	130.000	-205.667	-61	184617	-151.050	-45
2.14	Costo mano de obra	1	103.200	77.400	-25.800	-25	56.760	-46.440	-45	40.000	-63.200	-61	56760	-46.440	-45
2.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	332.333	249.300	-83.033	-25	182.783	-149.550	-45	129.000	-203.333	-61	182783	-149.550	-45
2.16	Costo mano de obra	1	114.200	85.700	-28.500	-25	62.810	-51.390	-45	44.000	-70.200	-61	62810	-51.390	-45
2.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	313.333	235.000	-78.333	-25	172.333	-141.000	-45	121.000	-192.333	-61	172333	-141.000	-45
2.18	Costo mano de obra	1	129.867	97.500	-32.367	-25	71.427	-58.440	-45	50.000	-79.867	-61	71427	-58.440	-45
2.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	334.667	251.100	-83.567	-25	184.067	-150.600	-45	130.000	-204.667	-61	184067	-150.600	-45
2.20	Costo mano de obra	1	120.533	90.400	-30.133	-25	66.293	-54.240	-45	47.000	-73.533	-61	66293	-54.240	-45
2.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	222.000	166.500	-55.500	-25	122.100	-99.900	-45	86.000	-136.000	-61	122100	-99.900	-45
2.22	Costo mano de obra	1	82.533	61.900	-20.633	-25	45.393	-37.140	-45	32.000	-50.533	-61	45393	-37.140	-45
2.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	263.067	197.400	-65.667	-25	144.687	-118.380	-45	102.000	-161.067	-61	144687	-118.380	-45
2.24	Costo mano de obra	1	274.867	206.200	-68.667	-25	151.177	-123.690	-45	106.000	-168.867	-61	151177	-123.690	-45
2.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	189.400	142.100	-47.300	-25	104.170	-85.230	-45	73.000	-116.400	-61	104170	-85.230	-45
2.26	Costo mano de obra	1	123.533	92.700	-30.833	-25	67.943	-55.590	-45	48.000	-75.533	-61	67943	-55.590	-45
2.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	150.333	112.800	-37.533	-25	82.683	-67.650	-45	58.000	-92.333	-61	82683	-67.650	-45
2.28	Costo mano de obra	1	180.533	135.400	-45.133	-25	99.293	-81.240	-45	70.000	-110.533	-61	99293	-81.240	-45
2.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	159.333	119.500	-39.833	-25	87.633	-71.700	-45	62.000	-97.333	-61	87633	-71.700	-45
2.30	Costo mano de obra	1	224.533	168.400	-56.133	-25	123.493	-101.040	-45	87.000	-137.533	-61	123493	-101.040	-45
2.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	144.233	108.200	-36.033	-25	79.328	-64.905	-45	56.000	-88.233	-61	79328	-64.905	-45
2.32	Costo mano de obra	1	180.533	135.400	-45.133	-25	99.293	-81.240	-45	70.000	-110.533	-61	99293	-81.240	-45
2.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	419.400	314.600	-104.800	-25	230.670	-188.730	-45	162.000	-257.400	-61	230670	-188.730	-45
2.34	Costo mano de obra	1	180.533	135.400	-45.133	-25	99.293	-81.240	-45	70.000	-110.533	-61	99293	-81.240	-45
2.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	293.067	219.900	-73.167	-25	161.187	-131.880	-45	114.000	-179.067	-61	161187	-131.880	-45
2.36	Costo mano de obra	1	148.867	111.700	-37.167	-25	81.877	-66.990	-45	58.000	-90.867	-61	81877	-66.990	-45
2.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	182.833	137.200	-45.633	-25	100.558	-82.275	-45	71.000	-111.833	-61	100558	-82.275	-45
2.38	Costo mano de obra	1	137.867	103.500	-34.367	-25	75.827	-62.040	-45	53.000	-84.867	-62	75827	-62.040	-45
2.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	157.667	118.300	-39.367	-25	86.717	-70.950	-45	61.000	-96.667	-61	86717	-70.950	-45
2.40	Costo mano de obra	1	145.533	109.200	-36.333	-25	80.043	-65.490	-45	56.000	-89.533	-62	80043	-65.490	-45
2.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	193.667	145.300	-48.367	-25	106.517	-87.150	-45	75.000	-118.667	-61	106517	-87.150	-45
2.42	Costo mano de obra	1	148.867	111.700	-37.167	-25	81.877	-66.990	-45	58.000	-90.867	-61	81877	-66.990	-45
2.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	152.567	114.500	-38.067	-25	83.912	-68.655	-45	59.000	-93.567	-61	83912	-68.655	-45
2.44	Costo mano de obra	1	180.533	135.400	-45.133	-25	99.293	-81.240	-45	70.000	-110.533	-61	99293	-81.240	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	194.567	146.000	-48.567	-25	107.012	-87.555	-45	75.000	-119.567	-61	107012	-87.555	-45
2.46	Costo mano de obra	1	180.533	135.400	-45.133	-25	99.293	-81.240	-45	70.000	-110.533	-61	99293	-81.240	-45
2.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	106.900	80.200	-26.700	-25	58.795	-48.105	-45	41.000	-65.900	-62	58795	-48.105	-45
2.48	Costo mano de obra	1	180.533	135.400	-45.133	-25	99.293	-81.240	-45	70.000	-110.533	-61	99293	-81.240	-45
2.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	122.333	91.800	-30.533	-25	67.283	-55.050	-45	47.000	-75.333	-62	67283	-55.050	-45
2.50	Costo mano de obra	1	148.867	111.700	-37.167	-25	81.877	-66.990	-45	58.000	-90.867	-61	81877	-66.990	-45
2.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	167.900	126.000	-41.900	-25	92.345	-75.555	-45	65.000	-102.900	-61	92345	-75.555	-45
2.52	Costo mano de obra	1	4.200	3.200	-1.000	-24	2.310	-1.890	-45	2.000	-2.200	-52	2310	-1.890	-45
2.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	193.000	144.800	-48.200	-25	106.150	-86.850	-45	75.000	-118.000	-61	106150	-86.850	-45
2.54	Costo mano de obra	1	139.100	104.400	-34.700	-25	76.505	-62.595	-45	54.000	-85.100	-61	76505	-62.595	-45
2.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	216.000	162.000	-54.000	-25	118.800	-97.200	-45	84.000	-132.000	-61	118800	-97.200	-45
2.56	Costo mano de obra	1	232.267	174.300	-57.967	-25	127.747	-104.520	-45	90.000	-142.267	-61	127747	-104.520	-45
2.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	493.333	370.000	-123.333	-25	271.333	-222.000	-45	191.000	-302.333	-61	271333	-222.000	-45
2.58	Costo mano de obra	1	371.533	278.700	-92.833	-25	204.343	-167.190	-45	144.000	-227.533	-61	204343	-167.190	-45
2.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	316.067	237.100	-78.967	-25	173.837	-142.230	-45	122.000	-194.067	-61	173837	-142.230	-45
2.60	Costo mano de obra	1	123.533	92.700	-30.833	-25	67.943	-55.590	-45	48.000	-75.533	-61	67943	-55.590	-45
2.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	230.400	172.800	-57.600	-25	126.720	-103.680	-45	89.000	-141.400	-61	126720	-103.680	-45
2.62	Costo mano de obra	1	114.200	85.700	-28.500	-25	62.810	-51.390	-45	44.000	-70.200	-61	62810	-51.390	-45
2.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	196.567	147.500	-49.067	-25	108.112	-88.455	-45	76.000	-120.567	-61	108112	-88.455	-45
2.64	Costo mano de obra	1	82.533	61.900	-20.633	-25	45.393	-37.140	-45	32.000	-50.533	-61	45393	-37.140	-45
2.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.833	121.400	-40.433	-25	89.008	-72.825	-45	63.000	-98.833	-61	89008	-72.825	-45
2.66	Costo mano de obra	1	95.200	71.400	-23.800	-25	52.360	-42.840	-45	37.000	-58.200	-61	52360	-42.840	-45
2.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	254.833	191.200	-63.633	-25	140.158	-114.675	-45	99.000	-155.833	-61	140158	-114.675	-45
2.68	Costo mano de obra	1	143.200	107.400	-35.800	-25	78.760	-64.440	-45	55.000	-88.200	-62	78760	-64.440	-45
2.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	248.067	186.100	-61.967	-25	136.437	-111.630	-45	96.000	-152.067	-61	136437	-111.630	-45
2.70	Costo mano de obra	1	164.533	123.400	-41.133	-25	90.493	-74.040	-45	64.000	-100.533	-61	90493	-74.040	-45
2.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	336.400	252.300	-84.100	-25	185.020	-151.380	-45	130.000	-206.400	-61	185020	-151.380	-45
2.72	Costo mano de obra	1	95.200	71.400	-23.800	-25	52.360	-42.840	-45	37.000	-58.200	-61	52360	-42.840	-45
2.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	147.067	110.400	-36.667	-25	80.887	-66.180	-45	57.000	-90.067	-61	80887	-66.180	-45
2.74	Costo mano de obra	1	107.867	81.000	-26.867	-25	59.327	-48.540	-45	42.000	-65.867	-61	59327	-48.540	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	265.733	199.300	-66.433	-25	146.153	-119.580	-45	103.000	-162.733	-61	146153	-119.580	-45
2.76	Costo mano de obra	1	110.200	82.700	-27.500	-25	60.610	-49.590	-45	43.000	-67.200	-61	60610	-49.590	-45
2.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	273.900	205.500	-68.400	-25	150.645	-123.255	-45	106.000	-167.900	-61	150645	-123.255	-45
2.78	Costo mano de obra	1	133.200	99.900	-33.300	-25	73.260	-59.940	-45	52.000	-81.200	-61	73260	-59.940	-45
2.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	322.233	241.700	-80.533	-25	177.228	-145.005	-45	125.000	-197.233	-61	177228	-145.005	-45
2.80	Costo mano de obra	1	95.200	71.400	-23.800	-25	52.360	-42.840	-45	37.000	-58.200	-61	52360	-42.840	-45
2.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	239.233	179.500	-59.733	-25	131.578	-107.655	-45	93.000	-146.233	-61	131578	-107.655	-45
2.82	Costo mano de obra	1	107.867	81.000	-26.867	-25	59.327	-48.540	-45	42.000	-65.867	-61	59327	-48.540	-45
2.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	211.500	158.700	-52.800	-25	116.325	-95.175	-45	82.000	-129.500	-61	116325	-95.175	-45
2.84	Costo mano de obra	1	88.867	66.700	-22.167	-25	48.877	-39.990	-45	34.000	-54.867	-62	48877	-39.990	-45
2.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	193.400	145.100	-48.300	-25	106.370	-87.030	-45	75.000	-118.400	-61	106370	-87.030	-45
2.86	Costo mano de obra	1	58.867	44.200	-14.667	-25	32.377	-26.490	-45	23.000	-35.867	-61	32377	-26.490	-45
2.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.733	121.300	-40.433	-25	88.953	-72.780	-45	63.000	-98.733	-61	88953	-72.780	-45
2.88	Costo mano de obra	1	133.200	99.900	-33.300	-25	73.260	-59.940	-45	52.000	-81.200	-61	73260	-59.940	-45
2.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	324.667	243.600	-81.067	-25	178.567	-146.100	-45	126.000	-198.667	-61	178567	-146.100	-45
2.90	Costo mano de obra	1	76.200	57.200	-19.000	-25	41.910	-34.290	-45	30.000	-46.200	-61	41910	-34.290	-45
2.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	240.567	180.500	-60.067	-25	132.312	-108.255	-45	93.000	-147.567	-61	132312	-108.255	-45
2.92	Costo mano de obra	1	82.533	61.900	-20.633	-25	45.393	-37.140	-45	32.000	-50.533	-61	45393	-37.140	-45
2.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	216.733	162.600	-54.133	-25	119.203	-97.530	-45	84.000	-132.733	-61	119203	-97.530	-45
2.94	Costo mano de obra	1	126.867	95.200	-31.667	-25	69.777	-57.090	-45	49.000	-77.867	-61	69777	-57.090	-45
2.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	142.567	107.000	-35.567	-25	78.412	-64.155	-45	55.000	-87.567	-61	78412	-64.155	-45
2.96	Costo mano de obra	1	68.200	51.200	-17.000	-25	37.510	-30.690	-45	26.000	-42.200	-62	37510	-30.690	-45
2.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	116.667	87.600	-29.067	-25	64.167	-52.500	-45	45.000	-71.667	-61	64167	-52.500	-45
2.98	Costo mano de obra	1	118.533	88.900	-29.633	-25	65.193	-53.340	-45	46.000	-72.533	-61	65193	-53.340	-45
2.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	286.400	214.800	-71.600	-25	157.520	-128.880	-45	111.000	-175.400	-61	157520	-128.880	-45
2.100	Costo mano de obra	1	183.533	137.700	-45.833	-25	100.943	-82.590	-45	71.000	-112.533	-61	100943	-82.590	-45
2.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	339.400	254.600	-84.800	-25	186.670	-152.730	-45	131.000	-208.400	-61	186670	-152.730	-45
2.102	Costo mano de obra	1	181.533	136.200	-45.333	-25	99.843	-81.690	-45	70.000	-111.533	-61	99843	-81.690	-45
2.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	309.733	232.300	-77.433	-25	170.353	-139.380	-45	120.000	-189.733	-61	170353	-139.380	-45
2.104	Costo mano de obra	1	129.867	97.500	-32.367	-25	71.427	-58.440	-45	50.000	-79.867	-61	71427	-58.440	-45
2.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	221.733	166.300	-55.433	-25	121.953	-99.780	-45	86.000	-135.733	-61	121953	-99.780	-45
2.106	Costo mano de obra	1	126.867	95.200	-31.667	-25	69.777	-57.090	-45	49.000	-77.867	-61	69777	-57.090	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	274.233	205.700	-68.533	-25	150.828	-123.405	-45	106.000	-168.233	-61	150828	-123.405	-45
2.108	Costo mano de obra	1	134.533	100.900	-33.633	-25	73.993	-60.540	-45	52.000	-82.533	-61	73993	-60.540	-45
2.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	356.900	267.700	-89.200	-25	196.295	-160.605	-45	138.000	-218.900	-61	196295	-160.605	-45
2.110	Costo mano de obra	1	401.200	300.900	-100.300	-25	220.660	-180.540	-45	155.000	-246.200	-61	220660	-180.540	-45
2.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	739.667	554.800	-184.867	-25	406.817	-332.850	-45	286.000	-453.667	-61	406817	-332.850	-45
2.112	Costo mano de obra	1	905.867	679.500	-226.367	-25	498.227	-407.640	-45	351.000	-554.867	-61	498227	-407.640	-45
2.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	125.000	93.800	-31.200	-25	68.750	-56.250	-45	48.000	-77.000	-62	68750	-56.250	-45
2.114	Costo mano de obra	1	82.533	61.900	-20.633	-25	45.393	-37.140	-45	32.000	-50.533	-61	45393	-37.140	-45
2.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	223.000	167.300	-55.700	-25	122.650	-100.350	-45	86.000	-137.000	-61	122650	-100.350	-45
2.116	Costo mano de obra	1	82.533	61.900	-20.633	-25	45.393	-37.140	-45	32.000	-50.533	-61	45393	-37.140	-45
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	142.933	107.200	-35.733	-25	78.613	-64.320	-45	55.000	-87.933	-62	78613	-64.320	-45
3.2	Costo mano de obra	1	86.400	64.800	-21.600	-25	47.520	-38.880	-45	33.000	-53.400	-62	47520	-38.880	-45
3.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	136.600	102.500	-34.100	-25	75.130	-61.470	-45	53.000	-83.600	-61	75130	-61.470	-45
3.4	Costo mano de obra	1	86.400	64.800	-21.600	-25	47.520	-38.880	-45	33.000	-53.400	-62	47520	-38.880	-45
3.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	109.000	81.800	-27.200	-25	59.950	-49.050	-45	42.000	-67.000	-61	59950	-49.050	-45
3.6	Costo mano de obra	1	67.063	50.300	-16.763	-25	36.885	-30.178	-45	26.000	-41.063	-61	36885	-30.178	-45
3.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	111.600	83.700	-27.900	-25	61.380	-50.220	-45	43.000	-68.600	-61	61380	-50.220	-45
3.8	Costo mano de obra	1	70.400	52.800	-17.600	-25	38.720	-31.680	-45	27.000	-43.400	-62	38720	-31.680	-45
3.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	206.500	154.900	-51.600	-25	113.575	-92.925	-45	80.000	-126.500	-61	113575	-92.925	-45
3.10	Costo mano de obra	1	131.067	98.400	-32.667	-25	72.087	-58.980	-45	51.000	-80.067	-61	72087	-58.980	-45
3.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.136.333	852.300	-284.033	-25	624.983	-511.350	-45	440.000	-696.333	-61	624983	-511.350	-45
3.12	Costo mano de obra	1	375.400	281.600	-93.800	-25	206.470	-168.930	-45	145.000	-230.400	-61	206470	-168.930	-45
3.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	405.000	303.800	-101.200	-25	222.750	-182.250	-45	157.000	-248.000	-61	222750	-182.250	-45
3.14	Costo mano de obra	1	148.400	111.300	-37.100	-25	81.620	-66.780	-45	57.000	-91.400	-62	81620	-66.780	-45
3.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	426.000	319.500	-106.500	-25	234.300	-191.700	-45	165.000	-261.000	-61	234300	-191.700	-45
3.16	Costo mano de obra	1	148.400	111.300	-37.100	-25	81.620	-66.780	-45	57.000	-91.400	-62	81620	-66.780	-45
3.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	276.000	207.000	-69.000	-25	151.800	-124.200	-45	107.000	-169.000	-61	151800	-124.200	-45
3.18	Costo mano de obra	1	97.733	73.300	-24.433	-25	53.753	-43.980	-45	38.000	-59.733	-61	53753	-43.980	-45
3.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	279.000	209.300	-69.700	-25	153.450	-125.550	-45	108.000	-171.000	-61	153450	-125.550	-45
3.20	Costo mano de obra	1	88.067	66.100	-21.967	-25	48.437	-39.630	-45	34.000	-54.067	-61	48437	-39.630	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	289.000	216.800	-72.200	-25	158.950	-130.050	-45	112.000	-177.000	-61	158950	-130.050	-45
3.22	Costo mano de obra	1	116.400	87.300	-29.100	-25	64.020	-52.380	-45	45.000	-71.400	-61	64020	-52.380	-45
3.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	297.733	223.300	-74.433	-25	163.753	-133.980	-45	115.000	-182.733	-61	163753	-133.980	-45
3.24	Costo mano de obra	1	278.067	208.600	-69.467	-25	152.937	-125.130	-45	108.000	-170.067	-61	152937	-125.130	-45
3.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	217.067	162.900	-54.167	-25	119.387	-97.680	-45	84.000	-133.067	-61	119387	-97.680	-45
3.26	Costo mano de obra	1	124.733	93.600	-31.133	-25	68.603	-56.130	-45	48.000	-76.733	-62	68603	-56.130	-45
3.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	101.000	75.800	-25.200	-25	55.550	-45.450	-45	39.000	-62.000	-61	55550	-45.450	-45
3.28	Costo mano de obra	1	155.733	116.800	-38.933	-25	85.653	-70.080	-45	60.000	-95.733	-61	85653	-70.080	-45
3.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	120.333	90.300	-30.033	-25	66.183	-54.150	-45	47.000	-73.333	-61	66183	-54.150	-45
3.30	Costo mano de obra	1	197.067	147.900	-49.167	-25	108.387	-88.680	-45	76.000	-121.067	-61	108387	-88.680	-45
3.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	81.233	61.000	-20.233	-25	44.678	-36.555	-45	31.000	-50.233	-62	44678	-36.555	-45
3.32	Costo mano de obra	1	149.067	111.900	-37.167	-25	81.987	-67.080	-45	58.000	-91.067	-61	81987	-67.080	-45
3.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	573.067	429.900	-143.167	-25	315.187	-257.880	-45	222.000	-351.067	-61	315187	-257.880	-45
3.34	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	378.733	284.100	-94.633	-25	208.303	-170.430	-45	147.000	-231.733	-61	208303	-170.430	-45
3.36	Costo mano de obra	1	150.400	112.800	-37.600	-25	82.720	-67.680	-45	58.000	-92.400	-61	82720	-67.680	-45
3.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	158.833	119.200	-39.633	-25	87.358	-71.475	-45	62.000	-96.833	-61	87358	-71.475	-45
3.38	Costo mano de obra	1	150.400	112.800	-37.600	-25	82.720	-67.680	-45	58.000	-92.400	-61	82720	-67.680	-45
3.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	208.333	156.300	-52.033	-25	114.583	-93.750	-45	81.000	-127.333	-61	114583	-93.750	-45
3.40	Costo mano de obra	1	147.067	110.400	-36.667	-25	80.887	-66.180	-45	57.000	-90.067	-61	80887	-66.180	-45
3.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	187.667	140.800	-46.867	-25	103.217	-84.450	-45	73.000	-114.667	-61	103217	-84.450	-45
3.42	Costo mano de obra	1	150.400	112.800	-37.600	-25	82.720	-67.680	-45	58.000	-92.400	-61	82720	-67.680	-45
3.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	194.900	146.200	-48.700	-25	107.195	-87.705	-45	75.000	-119.900	-62	107195	-87.705	-45
3.44	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	161.567	121.200	-40.367	-25	88.862	-72.705	-45	63.000	-98.567	-61	88862	-72.705	-45
3.46	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	107.233	80.500	-26.733	-25	58.978	-48.255	-45	42.000	-65.233	-61	58978	-48.255	-45
3.48	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	122.667	92.100	-30.567	-25	67.467	-55.200	-45	48.000	-74.667	-61	67467	-55.200	-45
3.50	Costo mano de obra	1	150.400	112.800	-37.600	-25	82.720	-67.680	-45	58.000	-92.400	-61	82720	-67.680	-45
3.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	168.567	126.500	-42.067	-25	92.712	-75.855	-45	65.000	-103.567	-61	92712	-75.855	-45
3.52	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	152.233	114.200	-38.033	-25	83.728	-68.505	-45	59.000	-93.233	-61	83728	-68.505	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.54	Costo mano de obra	1	246.067	184.600	-61.467	-25	135.337	-110.730	-45	95.000	-151.067	-61	135337	-110.730	-45
3.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	297.067	222.900	-74.167	-25	163.387	-133.680	-45	115.000	-182.067	-61	163387	-133.680	-45
3.56	Costo mano de obra	1	246.067	184.600	-61.467	-25	135.337	-110.730	-45	95.000	-151.067	-61	135337	-110.730	-45
3.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	616.667	462.600	-154.067	-25	339.167	-277.500	-45	239.000	-377.667	-61	339167	-277.500	-45
3.58	Costo mano de obra	1	311.400	233.600	-77.800	-25	171.270	-140.130	-45	121.000	-190.400	-61	171270	-140.130	-45
3.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	165.733	124.300	-41.433	-25	91.153	-74.580	-45	64.000	-101.733	-61	91153	-74.580	-45
3.60	Costo mano de obra	1	140.733	105.600	-35.133	-25	77.403	-63.330	-45	55.000	-85.733	-61	77403	-63.330	-45
3.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	229.400	172.100	-57.300	-25	126.170	-103.230	-45	89.000	-140.400	-61	126170	-103.230	-45
3.62	Costo mano de obra	1	170.733	128.100	-42.633	-25	93.903	-76.830	-45	66.000	-104.733	-61	93903	-76.830	-45
3.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	109.900	82.500	-27.400	-25	60.445	-49.455	-45	43.000	-66.900	-61	60445	-49.455	-45
3.64	Costo mano de obra	1	94.733	71.100	-23.633	-25	52.103	-42.630	-45	37.000	-57.733	-61	52103	-42.630	-45
3.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	114.167	85.700	-28.467	-25	62.792	-51.375	-45	44.000	-70.167	-61	62792	-51.375	-45
3.66	Costo mano de obra	1	97.733	73.300	-24.433	-25	53.753	-43.980	-45	38.000	-59.733	-61	53753	-43.980	-45
3.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	359.167	269.400	-89.767	-25	197.542	-161.625	-45	139.000	-220.167	-61	197542	-161.625	-45
3.68	Costo mano de obra	1	247.733	185.800	-61.933	-25	136.253	-111.480	-45	96.000	-151.733	-61	136253	-111.480	-45
3.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	285.733	214.300	-71.433	-25	157.153	-128.580	-45	111.000	-174.733	-61	157153	-128.580	-45
3.70	Costo mano de obra	1	214.400	160.800	-53.600	-25	117.920	-96.480	-45	83.000	-131.400	-61	117920	-96.480	-45
3.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	187.067	140.400	-46.667	-25	102.887	-84.180	-45	72.000	-115.067	-62	102887	-84.180	-45
3.72	Costo mano de obra	1	83.067	62.400	-20.667	-25	45.687	-37.380	-45	32.000	-51.067	-61	45687	-37.380	-45
3.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	106.400	79.800	-26.600	-25	58.520	-47.880	-45	41.000	-65.400	-61	58520	-47.880	-45
3.74	Costo mano de obra	1	193.733	145.300	-48.433	-25	106.553	-87.180	-45	75.000	-118.733	-61	106553	-87.180	-45
3.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	112.400	84.300	-28.100	-25	61.820	-50.580	-45	44.000	-68.400	-61	61820	-50.580	-45
3.76	Costo mano de obra	1	202.733	152.100	-50.633	-25	111.503	-91.230	-45	79.000	-123.733	-61	111503	-91.230	-45
3.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	137.900	103.500	-34.400	-25	75.845	-62.055	-45	53.000	-84.900	-62	75845	-62.055	-45
3.78	Costo mano de obra	1	209.733	157.300	-52.433	-25	115.353	-94.380	-45	81.000	-128.733	-61	115353	-94.380	-45
3.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	97.900	73.500	-24.400	-25	53.845	-44.055	-45	38.000	-59.900	-61	53845	-44.055	-45
3.80	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	167.233	125.500	-41.733	-25	91.978	-75.255	-45	65.000	-102.233	-61	91978	-75.255	-45
3.82	Costo mano de obra	1	188.733	141.600	-47.133	-25	103.803	-84.930	-45	73.000	-115.733	-61	103803	-84.930	-45
3.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	130.833	98.200	-32.633	-25	71.958	-58.875	-45	51.000	-79.833	-61	71958	-58.875	-45
3.84	Costo mano de obra	1	112.067	84.100	-27.967	-25	61.637	-50.430	-45	43.000	-69.067	-62	61637	-50.430	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.400	121.100	-40.300	-25	88.770	-72.630	-45	63.000	-98.400	-61	88770	-72.630	-45
3.86	Costo mano de obra	1	121.400	91.100	-30.300	-25	66.770	-54.630	-45	47.000	-74.400	-61	66770	-54.630	-45
3.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	192.067	144.100	-47.967	-25	105.637	-86.430	-45	74.000	-118.067	-61	105637	-86.430	-45
3.88	Costo mano de obra	1	278.067	208.600	-69.467	-25	152.937	-125.130	-45	108.000	-170.067	-61	152937	-125.130	-45
3.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	209.667	157.300	-52.367	-25	115.317	-94.350	-45	81.000	-128.667	-61	115317	-94.350	-45
3.90	Costo mano de obra	1	214.400	160.800	-53.600	-25	117.920	-96.480	-45	83.000	-131.400	-61	117920	-96.480	-45
3.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	161.567	121.200	-40.367	-25	88.862	-72.705	-45	63.000	-98.567	-61	88862	-72.705	-45
3.92	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	164.067	123.100	-40.967	-25	90.237	-73.830	-45	64.000	-100.067	-61	90237	-73.830	-45
3.94	Costo mano de obra	1	150.400	112.800	-37.600	-25	82.720	-67.680	-45	58.000	-92.400	-61	82720	-67.680	-45
3.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	132.567	99.500	-33.067	-25	72.912	-59.655	-45	51.000	-81.567	-62	72912	-59.655	-45
3.96	Costo mano de obra	1	115.067	86.400	-28.667	-25	63.287	-51.780	-45	45.000	-70.067	-61	63287	-51.780	-45
3.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	195.667	146.800	-48.867	-25	107.617	-88.050	-45	76.000	-119.667	-61	107617	-88.050	-45
3.98	Costo mano de obra	1	214.400	160.800	-53.600	-25	117.920	-96.480	-45	83.000	-131.400	-61	117920	-96.480	-45
3.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	226.400	169.800	-56.600	-25	124.520	-101.880	-45	88.000	-138.400	-61	124520	-101.880	-45
3.100	Costo mano de obra	1	278.067	208.600	-69.467	-25	152.937	-125.130	-45	108.000	-170.067	-61	152937	-125.130	-45
3.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	184.400	138.300	-46.100	-25	101.420	-82.980	-45	71.000	-113.400	-61	101420	-82.980	-45
3.102	Costo mano de obra	1	241.733	181.300	-60.433	-25	132.953	-108.780	-45	94.000	-147.733	-61	132953	-108.780	-45
3.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	132.067	99.100	-32.967	-25	72.637	-59.430	-45	51.000	-81.067	-61	72637	-59.430	-45
3.104	Costo mano de obra	1	149.067	111.900	-37.167	-25	81.987	-67.080	-45	58.000	-91.067	-61	81987	-67.080	-45
3.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	319.067	239.400	-79.667	-25	175.487	-143.580	-45	124.000	-195.067	-61	175487	-143.580	-45
3.106	Costo mano de obra	1	209.067	156.900	-52.167	-25	114.987	-94.080	-45	81.000	-128.067	-61	114987	-94.080	-45
3.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	205.567	154.200	-51.367	-25	113.062	-92.505	-45	80.000	-125.567	-61	113062	-92.505	-45
3.108	Costo mano de obra	1	278.067	208.600	-69.467	-25	152.937	-125.130	-45	108.000	-170.067	-61	152937	-125.130	-45
3.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	514.567	386.000	-128.567	-25	283.012	-231.555	-45	199.000	-315.567	-61	283012	-231.555	-45
3.110	Costo mano de obra	1	534.067	400.600	-133.467	-25	293.737	-240.330	-45	207.000	-327.067	-61	293737	-240.330	-45
3.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	1.146.333	859.800	-286.533	-25	630.483	-515.850	-45	444.000	-702.333	-61	630483	-515.850	-45
3.112	Costo mano de obra	1	83.067	62.400	-20.667	-25	45.687	-37.380	-45	32.000	-51.067	-61	45687	-37.380	-45
3.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	208.667	156.600	-52.067	-25	114.767	-93.900	-45	81.000	-127.667	-61	114767	-93.900	-45
3.114	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45
3.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	175.333	131.500	-43.833	-25	96.433	-78.900	-45	68.000	-107.333	-61	96433	-78.900	-45
3.116	Costo mano de obra	1	182.400	136.800	-45.600	-25	100.320	-82.080	-45	71.000	-111.400	-61	100320	-82.080	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4	**ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	168.863	126.700	-42.163	-25	92.875	-75.988	-45	65.000	-103.863	-62	92875	-75.988	-45
4.2	Costo mano de obra	1	71.063	53.300	-17.763	-25	39.085	-31.978	-45	28.000	-43.063	-61	39085	-31.978	-45
4.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	145.533	109.200	-36.333	-25	80.043	-65.490	-45	56.000	-89.533	-62	80043	-65.490	-45
4.4	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	144.000	108.000	-36.000	-25	79.200	-64.800	-45	56.000	-88.000	-61	79200	-64.800	-45
4.6	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	183.267	137.500	-45.767	-25	100.797	-82.470	-45	71.000	-112.267	-61	100797	-82.470	-45
4.8	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	245.667	184.300	-61.367	-25	135.117	-110.550	-45	95.000	-150.667	-61	135117	-110.550	-45
4.10	Costo mano de obra	1	87.733	65.800	-21.933	-25	48.253	-39.480	-45	34.000	-53.733	-61	48253	-39.480	-45
4.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.062.500	796.900	-265.600	-25	584.375	-478.125	-45	412.000	-650.500	-61	584375	-478.125	-45
4.12	Costo mano de obra	1	171.067	128.400	-42.667	-25	94.087	-76.980	-45	66.000	-105.067	-61	94087	-76.980	-45
4.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	361.333	271.000	-90.333	-25	198.733	-162.600	-45	140.000	-221.333	-61	198733	-162.600	-45
4.14	Costo mano de obra	1	76.733	57.600	-19.133	-25	42.203	-34.530	-45	30.000	-46.733	-61	42203	-34.530	-45
4.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	211.667	158.800	-52.867	-25	116.417	-95.250	-45	82.000	-129.667	-61	116417	-95.250	-45
4.16	Costo mano de obra	1	87.733	65.800	-21.933	-25	48.253	-39.480	-45	34.000	-53.733	-61	48253	-39.480	-45
4.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	145.500	-48.500	-25	106.700	-87.300	-45	75.000	-119.000	-61	106700	-87.300	-45
4.18	Costo mano de obra	1	81.067	60.900	-20.167	-25	44.587	-36.480	-45	31.000	-50.067	-62	44587	-36.480	-45
4.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	195.333	146.500	-48.833	-25	107.433	-87.900	-45	76.000	-119.333	-61	107433	-87.900	-45
4.20	Costo mano de obra	1	81.067	60.900	-20.167	-25	44.587	-36.480	-45	31.000	-50.067	-62	44587	-36.480	-45
4.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	254.000	190.500	-63.500	-25	139.700	-114.300	-45	98.000	-156.000	-61	139700	-114.300	-45
4.22	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	248.733	186.600	-62.133	-25	136.803	-111.930	-45	96.000	-152.733	-61	136803	-111.930	-45
4.24	Costo mano de obra	1	61.067	45.900	-15.167	-25	33.587	-27.480	-45	24.000	-37.067	-61	33587	-27.480	-45
4.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	163.733	122.800	-40.933	-25	90.053	-73.680	-45	63.000	-100.733	-62	90053	-73.680	-45
4.26	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	130.000	97.500	-32.500	-25	71.500	-58.500	-45	50.000	-80.000	-62	71500	-58.500	-45
4.28	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	113.333	85.000	-28.333	-25	62.333	-51.000	-45	44.000	-69.333	-61	62333	-51.000	-45
4.30	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	439.667	329.700	-109.867	-25	241.762	-197.805	-45	170.000	-269.567	-61	241762	-197.805	-45
4.32	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.34	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45
4.36	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	235.500	176.700	-58.800	-25	129.525	-105.975	-45	91.000	-144.500	-61	129525	-105.975	-45
4.38	Costo mano de obra	1	76.733	57.600	-19.133	-25	42.203	-34.530	-45	30.000	-46.733	-61	42203	-34.530	-45
4.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	154.000	115.500	-38.500	-25	84.700	-69.300	-45	60.000	-94.000	-61	84700	-69.300	-45
4.40	Costo mano de obra	1	81.067	60.900	-20.167	-25	44.587	-36.480	-45	31.000	-50.067	-62	44587	-36.480	-45
4.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	145.500	-48.500	-25	106.700	-87.300	-45	75.000	-119.000	-61	106700	-87.300	-45
4.42	Costo mano de obra	1	81.067	60.900	-20.167	-25	44.587	-36.480	-45	31.000	-50.067	-62	44587	-36.480	-45
4.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	140.900	105.700	-35.200	-25	77.495	-63.405	-45	55.000	-85.900	-61	77495	-63.405	-45
4.44	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	192.900	144.700	-48.200	-25	106.095	-86.805	-45	75.000	-117.900	-61	106095	-86.805	-45
4.46	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	114.567	86.000	-28.567	-25	63.012	-51.555	-45	44.000	-70.567	-62	63012	-51.555	-45
4.48	Costo mano de obra	1	61.067	45.900	-15.167	-25	33.587	-27.480	-45	24.000	-37.067	-61	33587	-27.480	-45
4.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	167.000	125.300	-41.700	-25	91.850	-75.150	-45	65.000	-102.000	-61	91850	-75.150	-45
4.50	Costo mano de obra	1	81.067	60.900	-20.167	-25	44.587	-36.480	-45	31.000	-50.067	-62	44587	-36.480	-45
4.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	157.900	118.500	-39.400	-25	86.845	-71.055	-45	61.000	-96.900	-61	86845	-71.055	-45
4.52	Costo mano de obra	1	87.733	65.800	-21.933	-25	48.253	-39.480	-45	34.000	-53.733	-61	48253	-39.480	-45
4.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	107.900	81.000	-26.900	-25	59.345	-48.555	-45	42.000	-65.900	-61	59345	-48.555	-45
4.54	Costo mano de obra	1	47.733	35.800	-11.933	-25	26.253	-21.480	-45	18.000	-29.733	-62	26253	-21.480	-45
4.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	337.067	252.900	-84.167	-25	185.387	-151.680	-45	131.000	-206.067	-61	185387	-151.680	-45
4.56	Costo mano de obra	1	114.400	85.800	-28.600	-25	62.920	-51.480	-45	44.000	-70.400	-62	62920	-51.480	-45
4.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	479.000	359.300	-119.700	-25	263.450	-215.550	-45	186.000	-293.000	-61	263450	-215.550	-45
4.58	Costo mano de obra	1	121.067	90.900	-30.167	-25	66.587	-54.480	-45	47.000	-74.067	-61	66587	-54.480	-45
4.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	195.400	146.600	-48.800	-25	107.470	-87.930	-45	76.000	-119.400	-61	107470	-87.930	-45
4.60	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	162.067	121.600	-40.467	-25	89.137	-72.930	-45	63.000	-99.067	-61	89137	-72.930	-45
4.62	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	164.567	123.500	-41.067	-25	90.512	-74.055	-45	64.000	-100.567	-61	90512	-74.055	-45
4.64	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	165.833	124.400	-41.433	-25	91.208	-74.625	-45	64.000	-101.833	-61	91208	-74.625	-45
4.66	Costo mano de obra	1	74.400	55.800	-18.600	-25	40.920	-33.480	-45	29.000	-45.400	-61	40920	-33.480	-45
4.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	145.833	109.400	-36.433	-25	80.208	-65.625	-45	56.000	-89.833	-62	80208	-65.625	-45
4.68	Costo mano de obra	1	61.067	45.900	-15.167	-25	33.587	-27.480	-45	24.000	-37.067	-61	33587	-27.480	-45
4.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	207.083	155.400	-51.683	-25	113.896	-93.187	-45	80.000	-127.083	-61	113896	-93.187	-45
4.70	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45
4.72	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	145.400	109.100	-36.300	-25	79.970	-65.430	-45	56.000	-89.400	-61	79970	-65.430	-45
4.74	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	145.400	109.100	-36.300	-25	79.970	-65.430	-45	56.000	-89.400	-61	79970	-65.430	-45
4.76	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	154.567	116.000	-38.567	-25	85.012	-69.555	-45	60.000	-94.567	-61	85012	-69.555	-45
4.78	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	139.567	104.700	-34.867	-25	76.762	-62.805	-45	54.000	-85.567	-61	76762	-62.805	-45
4.80	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	146.233	109.700	-36.533	-25	80.428	-65.805	-45	57.000	-89.233	-61	80428	-65.805	-45
4.82	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	147.167	110.400	-36.767	-25	80.942	-66.225	-45	57.000	-90.167	-61	80942	-66.225	-45
4.84	Costo mano de obra	1	53.400	40.100	-13.300	-25	29.370	-24.030	-45	21.000	-32.400	-61	29370	-24.030	-45
4.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	105.400	79.100	-26.300	-25	57.970	-47.430	-45	41.000	-64.400	-61	57970	-47.430	-45
4.86	Costo mano de obra	1	57.733	43.300	-14.433	-25	31.753	-25.980	-45	22.000	-35.733	-62	31753	-25.980	-45
4.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	122.067	91.600	-30.467	-25	67.137	-54.930	-45	47.000	-75.067	-61	67137	-54.930	-45
4.88	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	120.667	90.600	-30.067	-25	66.367	-54.300	-45	47.000	-73.667	-61	66367	-54.300	-45
4.90	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	109.567	82.200	-27.367	-25	60.262	-49.305	-45	42.000	-67.567	-62	60262	-49.305	-45
4.92	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	83.733	62.800	-20.933	-25	46.053	-37.680	-45	32.000	-51.733	-62	46053	-37.680	-45
4.94	Costo mano de obra	1	41.067	30.900	-10.167	-25	22.587	-18.480	-45	16.000	-25.067	-61	22587	-18.480	-45
4.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	81.233	61.000	-20.233	-25	44.678	-36.555	-45	31.000	-50.233	-62	44678	-36.555	-45
4.96	Costo mano de obra	1	37.733	28.300	-9.433	-25	20.753	-16.980	-45	15.000	-22.733	-60	20753	-16.980	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	196.667	147.600	-49.067	-25	108.167	-88.500	-45	76.000	-120.667	-61	108167	-88.500	-45
4.98	Costo mano de obra	1	74.400	55.800	-18.600	-25	40.920	-33.480	-45	29.000	-45.400	-61	40920	-33.480	-45
4.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45
4.100	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	162.067	121.600	-40.467	-25	89.137	-72.930	-45	63.000	-99.067	-61	89137	-72.930	-45
4.102	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	128.733	96.600	-32.133	-25	70.803	-57.930	-45	50.000	-78.733	-61	70803	-57.930	-45
4.104	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
4.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	170.067	127.600	-42.467	-25	93.537	-76.530	-45	66.000	-104.067	-61	93537	-76.530	-45
4.106	Costo mano de obra	1	53.400	40.100	-13.300	-25	29.370	-24.030	-45	21.000	-32.400	-61	29370	-24.030	-45
4.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	236.233	177.200	-59.033	-25	129.928	-106.305	-45	92.000	-144.233	-61	129928	-106.305	-45
4.108	Costo mano de obra	1	104.400	78.300	-26.100	-25	57.420	-46.980	-45	40.000	-64.400	-62	57420	-46.980	-45
4.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	229.567	172.200	-57.367	-25	126.262	-103.305	-45	89.000	-140.567	-61	126262	-103.305	-45
4.110	Costo mano de obra	1	104.400	78.300	-26.100	-25	57.420	-46.980	-45	40.000	-64.400	-62	57420	-46.980	-45
4.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	583.333	437.500	-145.833	-25	320.833	-262.500	-45	226.000	-357.333	-61	320833	-262.500	-45
4.112	Costo mano de obra	1	71.067	53.400	-17.667	-25	39.087	-31.980	-45	28.000	-43.067	-61	39087	-31.980	-45
4.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	156.667	117.600	-39.067	-25	86.167	-70.500	-45	61.000	-95.667	-61	86172	-70.495	-45
4.114	Costo mano de obra	1	61.067	45.900	-15.167	-25	33.587	-27.480	-45	24.000	-37.067	-61	33587	-27.480	-45
4.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	136.667	102.600	-34.067	-25	75.167	-61.500	-45	53.000	-83.667	-61	75167	-61.500	-45
4.116	Costo mano de obra	1	64.400	48.300	-16.100	-25	35.420	-28.980	-45	25.000	-39.400	-61	35420	-28.980	-45
5	**ITEM 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	138.263	103.700	-34.563	-25	76.045	-62.218	-45	54.000	-84.263	-61	76045	-62.218	-45
5.2	Costo mano de obra	1	71.264	53.500	-17.764	-25	39.195	-32.069	-45	28.000	-43.264	-61	39195	-32.069	-45
5.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	138.127	103.600	-34.527	-25	75.970	-62.157	-45	54.000	-84.127	-61	75970	-62.157	-45
5.4	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	136.227	102.200	-34.027	-25	74.925	-61.302	-45	53.000	-83.227	-61	74925	-61.302	-45
5.6	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	151.720	113.800	-37.920	-25	83.446	-68.274	-45	59.000	-92.720	-61	83446	-68.274	-45
5.8	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	287.500	215.700	-71.800	-25	158.125	-129.375	-45	111.000	-176.500	-61	158125	-129.375	-45
5.10	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.262.333	946.800	-315.533	-25	694.283	-568.050	-45	489.000	-773.333	-61	694283	-568.050	-45
5.12	Costo mano de obra	1	204.600	153.500	-51.100	-25	112.530	-92.070	-45	79.000	-125.600	-61	112530	-92.070	-45
5.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	403.333	302.500	-100.833	-25	221.833	-181.500	-45	156.000	-247.333	-61	221833	-181.500	-45
5.14	Costo mano de obra	1	121.267	91.000	-30.267	-25	66.697	-54.570	-45	47.000	-74.267	-61	66697	-54.570	-45
5.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	285.000	213.800	-71.200	-25	156.750	-128.250	-45	110.000	-175.000	-61	156750	-128.250	-45
5.16	Costo mano de obra	1	121.267	91.000	-30.267	-25	66.697	-54.570	-45	47.000	-74.267	-61	66697	-54.570	-45
5.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	154.000	115.500	-38.500	-25	84.700	-69.300	-45	60.000	-94.000	-61	84700	-69.300	-45
5.18	Costo mano de obra	1	47.933	36.000	-11.933	-25	26.363	-21.570	-45	19.000	-28.933	-60	26363	-21.570	-45
5.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	137.333	103.000	-34.333	-25	75.533	-61.800	-45	53.000	-84.333	-61	75533	-61.800	-45
5.20	Costo mano de obra	1	47.933	36.000	-11.933	-25	26.363	-21.570	-45	19.000	-28.933	-60	26363	-21.570	-45
5.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	320.667	240.600	-80.067	-25	176.367	-144.300	-45	124.000	-196.667	-61	176367	-144.300	-45
5.22	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
5.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	282.067	211.600	-70.467	-25	155.137	-126.930	-45	109.000	-173.067	-61	155137	-126.930	-45
5.24	Costo mano de obra	1	61.267	46.000	-15.267	-25	33.697	-27.570	-45	24.000	-37.267	-61	33697	-27.570	-45
5.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	190.400	142.800	-47.600	-25	104.720	-85.680	-45	74.000	-116.400	-61	104720	-85.680	-45
5.26	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	80.000	60.000	-20.000	-25	44.000	-36.000	-45	31.000	-49.000	-61	44000	-36.000	-45
5.28	Costo mano de obra	1	44.600	33.500	-11.100	-25	24.530	-20.070	-45	17.000	-27.600	-62	24530	-20.070	-45
5.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	73.333	55.000	-18.333	-25	40.333	-33.000	-45	28.000	-45.333	-62	40333	-33.000	-45
5.30	Costo mano de obra	1	34.600	26.000	-8.600	-25	19.030	-15.570	-45	13.000	-21.600	-62	19030	-15.570	-45
5.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	376.233	282.200	-94.033	-25	206.928	-169.305	-45	146.000	-230.233	-61	206928	-169.305	-45
5.32	Costo mano de obra	1	31.267	23.500	-7.767	-25	17.197	-14.070	-45	12.000	-19.267	-62	17197	-14.070	-45
5.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	335.400	251.600	-83.800	-25	184.470	-150.930	-45	130.000	-205.400	-61	184470	-150.930	-45
5.34	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	268.733	201.600	-67.133	-25	147.803	-120.930	-45	104.000	-164.733	-61	147803	-120.930	-45
5.36	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	210.833	158.200	-52.633	-25	115.958	-94.875	-45	82.000	-128.833	-61	115958	-94.875	-45
5.38	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
5.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	204.000	153.000	-51.000	-25	112.200	-91.800	-45	79.000	-125.000	-61	112200	-91.800	-45
5.40	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
5.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	187.333	140.500	-46.833	-25	103.033	-84.300	-45	73.000	-114.333	-61	103033	-84.300	-45
5.42	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	182.900	137.200	-45.700	-25	100.595	-82.305	-45	71.000	-111.900	-61	100595	-82.305	-45
5.44	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	159.567	119.700	-39.867	-25	87.762	-71.805	-45	62.000	-97.567	-61	87762	-71.805	-45
5.46	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	114.567	86.000	-28.567	-25	63.012	-51.555	-45	44.000	-70.567	-62	63012	-51.555	-45
5.48	Costo mano de obra	1	61.267	46.000	-15.267	-25	33.697	-27.570	-45	24.000	-37.267	-61	33697	-27.570	-45
5.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	167.000	125.300	-41.700	-25	91.850	-75.150	-45	65.000	-102.000	-61	91850	-75.150	-45
5.50	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
5.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	157.900	118.500	-39.400	-25	86.845	-71.055	-45	61.000	-96.900	-61	86845	-71.055	-45
5.52	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	124.567	93.500	-31.067	-25	68.512	-56.055	-45	48.000	-76.567	-61	68512	-56.055	-45
5.54	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	203.733	152.800	-50.933	-25	112.053	-91.680	-45	79.000	-124.733	-61	112053	-91.680	-45
5.56	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
5.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	654.000	490.500	-163.500	-25	359.700	-294.300	-45	253.000	-401.000	-61	359700	-294.300	-45
5.58	Costo mano de obra	1	154.600	116.000	-38.600	-25	85.030	-69.570	-45	60.000	-94.600	-61	85030	-69.570	-45
5.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	145.400	109.100	-36.300	-25	79.970	-65.430	-45	56.000	-89.400	-61	79970	-65.430	-45
5.60	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	218.733	164.100	-54.633	-25	120.303	-98.430	-45	85.000	-133.733	-61	120303	-98.430	-45
5.62	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
5.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	147.900	111.000	-36.900	-25	81.345	-66.555	-45	57.000	-90.900	-61	81345	-66.555	-45
5.64	Costo mano de obra	1	37.933	28.500	-9.433	-25	20.863	-17.070	-45	15.000	-22.933	-60	20863	-17.070	-45
5.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	99.167	74.400	-24.767	-25	54.542	-44.625	-45	38.000	-61.167	-62	54542	-44.625	-45
5.66	Costo mano de obra	1	31.267	23.500	-7.767	-25	17.197	-14.070	-45	12.000	-19.267	-62	17197	-14.070	-45
5.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	295.833	221.900	-73.933	-25	162.708	-133.125	-45	115.000	-180.833	-61	162708	-133.125	-45
5.68	Costo mano de obra	1	94.600	71.000	-23.600	-25	52.030	-42.570	-45	37.000	-57.600	-61	52030	-42.570	-45
5.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	207.067	155.400	-51.667	-25	113.887	-93.180	-45	80.000	-127.067	-61	113887	-93.180	-45
5.70	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	212.067	159.100	-52.967	-25	116.637	-95.430	-45	82.000	-130.067	-61	116637	-95.430	-45
5.72	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	102.067	76.600	-25.467	-25	56.137	-45.930	-45	40.000	-62.067	-61	56137	-45.930	-45
5.74	Costo mano de obra	1	31.267	23.500	-7.767	-25	17.197	-14.070	-45	12.000	-19.267	-62	17197	-14.070	-45
5.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	105.400	79.100	-26.300	-25	57.970	-47.430	-45	41.000	-64.400	-61	57970	-47.430	-45
5.76	Costo mano de obra	1	34.600	26.000	-8.600	-25	19.030	-15.570	-45	13.000	-21.600	-62	19030	-15.570	-45
5.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	91.233	68.500	-22.733	-25	50.178	-41.055	-45	35.000	-56.233	-62	50178	-41.055	-45
5.78	Costo mano de obra	1	31.267	23.500	-7.767	-25	17.197	-14.070	-45	12.000	-19.267	-62	17197	-14.070	-45
5.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	82.900	62.200	-20.700	-25	45.595	-37.305	-45	32.000	-50.900	-61	45595	-37.305	-45
5.80	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	146.233	109.700	-36.533	-25	80.428	-65.805	-45	57.000	-89.233	-61	80428	-65.805	-45
5.82	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	122.500	91.900	-30.600	-25	67.375	-55.125	-45	47.000	-75.500	-62	67375	-55.125	-45
5.84	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	155.400	116.600	-38.800	-25	85.470	-69.930	-45	60.000	-95.400	-61	85470	-69.930	-45
5.86	Costo mano de obra	1	57.933	43.500	-14.433	-25	31.863	-26.070	-45	22.000	-35.933	-62	31863	-26.070	-45
5.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	138.733	104.100	-34.633	-25	76.303	-62.430	-45	54.000	-84.733	-61	76303	-62.430	-45
5.88	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	204.000	153.000	-51.000	-25	112.200	-91.800	-45	79.000	-125.000	-61	112200	-91.800	-45
5.90	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	159.567	119.700	-39.867	-25	87.762	-71.805	-45	62.000	-97.567	-61	87762	-71.805	-45
5.92	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
5.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	123.733	92.800	-30.933	-25	68.053	-55.680	-45	48.000	-75.733	-61	68053	-55.680	-45
5.94	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	121.233	91.000	-30.233	-25	66.678	-54.555	-45	47.000	-74.233	-61	66678	-54.555	-45
5.96	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	163.333	122.500	-40.833	-25	89.833	-73.500	-45	63.000	-100.333	-61	89833	-73.500	-45
5.98	Costo mano de obra	1	74.600	56.000	-18.600	-25	41.030	-33.570	-45	29.000	-45.600	-61	41030	-33.570	-45
5.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	162.067	121.600	-40.467	-25	89.137	-72.930	-45	63.000	-99.067	-61	89137	-72.930	-45
5.100	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	122.067	91.600	-30.467	-25	67.137	-54.930	-45	47.000	-75.067	-61	67137	-54.930	-45
5.102	Costo mano de obra	1	41.267	31.000	-10.267	-25	22.697	-18.570	-45	16.000	-25.267	-61	22697	-18.570	-45
5.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	88.733	66.600	-22.133	-25	48.803	-39.930	-45	34.000	-54.733	-62	48803	-39.930	-45
5.104	Costo mano de obra	1	31.267	23.500	-7.767	-25	17.197	-14.070	-45	12.000	-19.267	-62	17197	-14.070	-45
5.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	278.733	209.100	-69.633	-25	153.303	-125.430	-45	108.000	-170.733	-61	153303	-125.430	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.106	Costo mano de obra	1	97.933	73.500	-24.433	-25	53.863	-44.070	-45	38.000	-59.933	-61	53863	-44.070	-45
5.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	212.900	159.700	-53.200	-25	117.095	-95.805	-45	82.000	-130.900	-61	117095	-95.805	-45
5.108	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
5.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	279.567	209.700	-69.867	-25	153.762	-125.805	-45	108.000	-171.567	-61	153762	-125.805	-45
5.110	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
5.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	420.000	315.000	-105.000	-25	231.000	-189.000	-45	163.000	-257.000	-61	231000	-189.000	-45
5.112	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
5.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	240.000	180.000	-60.000	-25	132.000	-108.000	-45	93.000	-147.000	-61	132000	-108.000	-45
5.114	Costo mano de obra	1	61.267	46.000	-15.267	-25	33.697	-27.570	-45	24.000	-37.267	-61	33697	-27.570	-45
5.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	186.667	140.100	-46.567	-25	102.667	-84.000	-45	72.000	-114.667	-61	102667	-84.000	-45
5.116	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
6	**ITEM 6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	162.264	121.700	-40.564	-25	89.245	-73.019	-45	63.000	-99.264	-61	89245	-73.019	-45
6.2	Costo mano de obra	1	71.264	53.500	-17.764	-25	39.195	-32.069	-45	28.000	-43.264	-61	39195	-32.069	-45
6.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	138.793	104.100	-34.693	-25	76.336	-62.457	-45	54.000	-84.793	-61	76336	-62.457	-45
6.4	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	136.827	102.700	-34.127	-25	75.255	-61.572	-45	53.000	-83.827	-61	75255	-61.572	-45
6.6	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	175.653	131.800	-43.853	-25	96.609	-79.044	-45	68.000	-107.653	-61	96609	-79.044	-45
6.8	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	329.167	246.900	-82.267	-25	181.042	-148.125	-45	127.000	-202.167	-61	181042	-148.125	-45
6.10	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.354.000	1.015.500	-338.500	-25	744.700	-609.300	-45	524.000	-830.000	-61	744700	-609.300	-45
6.12	Costo mano de obra	1	221.267	166.000	-55.267	-25	121.697	-99.570	-45	86.000	-135.267	-61	121697	-99.570	-45
6.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	394.667	296.100	-98.567	-25	217.067	-177.600	-45	153.000	-241.667	-61	217067	-177.600	-45
6.14	Costo mano de obra	1	93.600	70.200	-23.400	-25	51.480	-42.120	-45	36.000	-57.600	-62	51480	-42.120	-45
6.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	211.667	158.800	-52.867	-25	116.417	-95.250	-45	82.000	-129.667	-61	116417	-95.250	-45
6.16	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	145.500	-48.500	-25	106.700	-87.300	-45	75.000	-119.000	-61	106700	-87.300	-45
6.18	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	195.333	146.500	-48.833	-25	107.433	-87.900	-45	76.000	-119.333	-61	107433	-87.900	-45
6.20	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	254.000	190.500	-63.500	-25	139.700	-114.300	-45	98.000	-156.000	-61	139700	-114.300	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
6.22	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	248.733	186.600	-62.133	-25	136.803	-111.930	-45	96.000	-152.733	-61	136803	-111.930	-45
6.24	Costo mano de obra	1	61.267	46.000	-15.267	-25	33.697	-27.570	-45	24.000	-37.267	-61	33697	-27.570	-45
6.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	163.733	122.800	-40.933	-25	90.053	-73.680	-45	63.000	-100.733	-62	90053	-73.680	-45
6.26	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	120.000	90.000	-30.000	-25	66.000	-54.000	-45	46.000	-74.000	-62	66000	-54.000	-45
6.28	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	113.333	85.000	-28.333	-25	62.333	-51.000	-45	44.000	-69.333	-61	62333	-51.000	-45
6.30	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
6.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	439.567	329.700	-109.867	-25	241.762	-197.805	-45	170.000	-269.567	-61	241762	-197.805	-45
6.32	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
6.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45
6.34	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
6.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	185.400	139.100	-46.300	-25	101.970	-83.430	-45	72.000	-113.400	-61	101970	-83.430	-45
6.36	Costo mano de obra	1	71.267	53.500	-17.767	-25	39.197	-32.070	-45	28.000	-43.267	-61	39197	-32.070	-45
6.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	235.500	176.700	-58.800	-25	129.525	-105.975	-45	91.000	-144.500	-61	129525	-105.975	-45
6.38	Costo mano de obra	1	76.933	57.700	-19.233	-25	42.313	-34.620	-45	30.000	-46.933	-61	42313	-34.620	-45
6.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	154.000	115.500	-38.500	-25	84.700	-69.300	-45	60.000	-94.000	-61	84700	-69.300	-45
6.40	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	145.500	-48.500	-25	106.700	-87.300	-45	75.000	-119.000	-61	106700	-87.300	-45
6.42	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	140.900	105.700	-35.200	-25	77.495	-63.405	-45	55.000	-85.900	-61	77495	-63.405	-45
6.44	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
6.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	192.900	144.700	-48.200	-25	106.095	-86.805	-45	75.000	-117.900	-61	106095	-86.805	-45
6.46	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
6.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	114.567	86.000	-28.567	-25	63.012	-51.555	-45	44.000	-70.567	-62	63012	-51.555	-45
6.48	Costo mano de obra	1	61.267	46.000	-15.267	-25	33.697	-27.570	-45	24.000	-37.267	-61	33697	-27.570	-45
6.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	167.000	125.300	-41.700	-25	91.850	-75.150	-45	65.000	-102.000	-61	91850	-75.150	-45
6.50	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	157.900	118.500	-39.400	-25	86.845	-71.055	-45	61.000	-96.900	-61	86845	-71.055	-45
6.52	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	107.900	81.000	-26.900	-25	59.345	-48.555	-45	42.000	-65.900	-61	59345	-48.555	-45
6.54	Costo mano de obra	1	47.933	36.000	-11.933	-25	26.363	-21.570	-45	19.000	-28.933	-60	26363	-21.570	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
6.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	137.067	102.900	-34.167	-25	75.387	-61.680	-45	53.000	-84.067	-61	75387	-61.680	-45
6.56	Costo mano de obra	1	247.933	186.000	-61.933	-25	136.363	-111.570	-45	96.000	-151.933	-61	136363	-111.570	-45
6.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	520.667	390.600	-130.067	-25	286.367	-234.300	-45	202.000	-318.667	-61	286367	-234.300	-45
6.58	Costo mano de obra	1	137.933	103.500	-34.433	-25	75.863	-62.070	-45	53.000	-84.933	-62	75863	-62.070	-45
6.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	128.733	96.600	-32.133	-25	70.803	-57.930	-45	50.000	-78.733	-61	70803	-57.930	-45
6.60	Costo mano de obra	1	137.933	103.500	-34.433	-25	75.863	-62.070	-45	53.000	-84.933	-62	75863	-62.070	-45
6.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	128.733	96.600	-32.133	-25	70.803	-57.930	-45	50.000	-78.733	-61	70803	-57.930	-45
6.62	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
6.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	147.900	111.000	-36.900	-25	81.345	-66.555	-45	57.000	-90.900	-61	81345	-66.555	-45
6.64	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	99.167	74.400	-24.767	-25	54.542	-44.625	-45	38.000	-61.167	-62	54542	-44.625	-45
6.66	Costo mano de obra	1	131.267	98.500	-32.767	-25	72.197	-59.070	-45	51.000	-80.267	-61	72197	-59.070	-45
6.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	139.167	104.400	-34.767	-25	76.542	-62.625	-45	54.000	-85.167	-61	76542	-62.625	-45
6.68	Costo mano de obra	1	77.933	58.500	-19.433	-25	42.863	-35.070	-45	30.000	-47.933	-62	42863	-35.070	-45
6.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	107.067	80.400	-26.667	-25	58.887	-48.180	-45	41.000	-66.067	-62	58887	-48.180	-45
6.70	Costo mano de obra	1	164.600	123.500	-41.100	-25	90.530	-74.070	-45	64.000	-100.600	-61	90530	-74.070	-45
6.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	145.400	109.100	-36.300	-25	79.970	-65.430	-45	56.000	-89.400	-61	79970	-65.430	-45
6.72	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
6.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	128.733	96.600	-32.133	-25	70.803	-57.930	-45	50.000	-78.733	-61	70803	-57.930	-45
6.74	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	128.733	96.600	-32.133	-25	70.803	-57.930	-45	50.000	-78.733	-61	70803	-57.930	-45
6.76	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	114.567	86.000	-28.567	-25	63.012	-51.555	-45	44.000	-70.567	-62	63012	-51.555	-45
6.78	Costo mano de obra	1	104.600	78.500	-26.100	-25	57.530	-47.070	-45	41.000	-63.600	-61	57530	-47.070	-45
6.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	122.900	92.200	-30.700	-25	67.595	-55.305	-45	48.000	-74.900	-61	67595	-55.305	-45
6.80	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	129.567	97.200	-32.367	-25	71.262	-58.305	-45	50.000	-79.567	-61	71262	-58.305	-45
6.82	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	89.167	66.900	-22.267	-25	49.042	-40.125	-45	35.000	-54.167	-61	49042	-40.125	-45
6.84	Costo mano de obra	1	122.600	92.000	-30.600	-25	67.430	-55.170	-45	47.000	-75.600	-62	67430	-55.170	-45
6.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	77.733	58.300	-19.433	-25	42.753	-34.980	-45	30.000	-47.733	-61	42753	-34.980	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
6.86	Costo mano de obra	1	74.600	56.000	-18.600	-25	41.030	-33.570	-45	29.000	-45.600	-61	41030	-33.570	-45
6.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	105.400	79.100	-26.300	-25	57.970	-47.430	-45	41.000	-64.400	-61	57970	-47.430	-45
6.88	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	104.000	78.000	-26.000	-25	57.200	-46.800	-45	40.000	-64.000	-62	57200	-46.800	-45
6.90	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	92.900	69.700	-23.200	-25	51.095	-41.805	-45	36.000	-56.900	-61	51095	-41.805	-45
6.92	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	107.067	80.400	-26.667	-25	58.887	-48.180	-45	41.000	-66.067	-62	58887	-48.180	-45
6.94	Costo mano de obra	1	47.933	36.000	-11.933	-25	26.363	-21.570	-45	19.000	-28.933	-60	26363	-21.570	-45
6.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	74.567	56.000	-18.567	-25	41.012	-33.555	-45	29.000	-45.567	-61	41012	-33.555	-45
6.96	Costo mano de obra	1	47.933	36.000	-11.933	-25	26.363	-21.570	-45	19.000	-28.933	-60	26363	-21.570	-45
6.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	113.333	85.000	-28.333	-25	62.333	-51.000	-45	44.000	-69.333	-61	62333	-51.000	-45
6.98	Costo mano de obra	1	124.600	93.500	-31.100	-25	68.530	-56.070	-45	48.000	-76.600	-61	68530	-56.070	-45
6.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	145.400	109.100	-36.300	-25	79.970	-65.430	-45	56.000	-89.400	-61	79970	-65.430	-45
6.100	Costo mano de obra	1	111.267	83.500	-27.767	-25	61.197	-50.070	-45	43.000	-68.267	-61	61197	-50.070	-45
6.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	145.400	109.100	-36.300	-25	79.970	-65.430	-45	56.000	-89.400	-61	79970	-65.430	-45
6.102	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	112.067	84.100	-27.967	-25	61.637	-50.430	-45	43.000	-69.067	-62	61637	-50.430	-45
6.104	Costo mano de obra	1	81.267	61.000	-20.267	-25	44.697	-36.570	-45	31.000	-50.267	-62	44697	-36.570	-45
6.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	112.067	84.100	-27.967	-25	61.637	-50.430	-45	43.000	-69.067	-62	61637	-50.430	-45
6.106	Costo mano de obra	1	122.600	92.000	-30.600	-25	67.430	-55.170	-45	47.000	-75.600	-62	67430	-55.170	-45
6.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	185.233	139.000	-46.233	-25	101.878	-83.355	-45	72.000	-113.233	-61	101878	-83.355	-45
6.108	Costo mano de obra	1	144.600	108.500	-36.100	-25	79.530	-65.070	-45	56.000	-88.600	-61	79530	-65.070	-45
6.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	212.900	159.700	-53.200	-25	117.095	-95.805	-45	82.000	-130.900	-61	117095	-95.805	-45
6.110	Costo mano de obra	1	121.267	91.000	-30.267	-25	66.697	-54.570	-45	47.000	-74.267	-61	66697	-54.570	-45
6.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	566.667	425.100	-141.567	-25	311.667	-255.000	-45	219.000	-347.667	-61	311667	-255.000	-45
6.112	Costo mano de obra	1	87.933	66.000	-21.933	-25	48.363	-39.570	-45	34.000	-53.933	-61	48363	-39.570	-45
6.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	140.000	105.000	-35.000	-25	77.000	-63.000	-45	54.000	-86.000	-61	77000	-63.000	-45
6.114	Costo mano de obra	1	77.933	58.500	-19.433	-25	42.863	-35.070	-45	30.000	-47.933	-62	42863	-35.070	-45
6.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	120.000	90.000	-30.000	-25	66.000	-54.000	-45	46.000	-74.000	-62	66000	-54.000	-45
6.116	Costo mano de obra	1	64.600	48.500	-16.100	-25	35.530	-29.070	-45	25.000	-39.600	-61	35530	-29.070	-45
7	**ITEM 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
7.1	Limpieza de condensador	1	160.463	120.400	-40.063	-25	88.255	-72.208	-45	62.000	-98.463	-61	88255	-72.208	-45

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
7.2	Costo mano de obra	1	420.664	315.500	-105.164	-25	231.365	-189.299	-45	163.000	-257.664	-61	231365	-189.299	-45
7.3	Limpieza de evaporador	1	160.467	120.400	-40.067	-25	88.257	-72.210	-45	62.000	-98.467	-61	88257	-72.210	-45
7.4	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.5	Limpieza de drenaje	1	151.800	113.900	-37.900	-25	83.490	-68.310	-45	59.000	-92.800	-61	83490	-68.310	-45
7.6	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.7	Limpieza del filtro y careta	1	145.800	109.400	-36.400	-25	80.190	-65.610	-45	56.000	-89.800	-62	80190	-65.610	-45
7.8	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.9	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	144.667	108.600	-36.067	-25	79.567	-65.100	-45	56.000	-88.667	-61	79567	-65.100	-45
7.10	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.11	Carga de gas refrigerante	1	339.867	255.000	-84.867	-25	186.927	-152.940	-45	132.000	-207.867	-61	186927	-152.940	-45
7.12	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.13	Rebobinado del motor ventilador,	1	254.067	190.600	-63.467	-25	139.737	-114.330	-45	98.000	-156.067	-61	139737	-114.330	-45
7.14	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.15	Adaptacion del ruleman del motor ventilador	1	109.533	82.200	-27.333	-25	60.243	-49.290	-45	42.000	-67.533	-62	60243	-49.290	-45
7.16	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.17	Cambio de termostato	1	167.210	125.500	-41.710	-25	91.966	-75.244	-45	65.000	-102.210	-61	91966	-75.244	-45
7.18	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.19	Cambio de llave selectora	1	85.000	63.800	-21.200	-25	46.750	-38.250	-45	33.000	-52.000	-61	46750	-38.250	-45
7.20	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.21	Cambio de valvula inversora	1	209.953	157.500	-52.453	-25	115.474	-94.479	-45	81.000	-128.953	-61	115474	-94.479	-45
7.22	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.23	Cambio de Compresor	1	796.067	597.100	-198.967	-25	437.837	-358.230	-45	308.000	-488.067	-61	437837	-358.230	-45
7.24	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.25	Cambio de Plaqueta con control	1	274.067	205.000	-69.067	-25	150.737	-123.330	-45	106.000	-168.067	-61	150737	-123.330	-45
7.26	Costo mano de obra	1	420.667	315.000	-105.667	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.27	Cambio de capacitor de marcha	1	74.333	55.000	-19.333	-26	40.883	-33.450	-45	29.000	-45.333	-61	40883	-33.450	-45
7.28	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.29	Cambio de turbina	1	349.467	262.200	-87.267	-25	192.207	-157.260	-45	135.000	-214.467	-61	192207	-157.260	-45
7.30	Costo mano de obra	1	420.667	315.600	-105.067	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
7.31	Cambio de motor ventilador del condensador	1	334.733	251.100	-83.633	-25	184.103	-150.630	-45	130.000	-204.733	-61	184103	-150.630	-45
7.32	Costo mano de obra	1	420.667	315.000	-105.667	-25	231.367	-189.300	-45	163.000	-257.667	-61	231367	-189.300	-45
8	**ITEM 8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**														
8.1	Limpieza de condensador	1	161.000	120.800	-40.200	-25	88.550	-72.450	-45	62.000	-99.000	-61	88550	-72.450	-45
8.2	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.3	Limpieza de evaporador	1	161.000	120.800	-40.200	-25	88.550	-72.450	-45	62.000	-99.000	-61	88550	-72.450	-45
8.4	Costo mano de obra	1	420.863	315.700	-105.163	-25	231.475	-189.388	-45	163.000	-257.863	-61	231475	-189.388	-45
8.5	Limpieza de drenaje	1	152.264	114.200	-38.064	-25	83.745	-68.519	-45	59.000	-93.264	-61	83745	-68.519	-45
8.6	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.7	Limpieza del filtro y careta	1	146.267	109.800	-36.467	-25	80.447	-65.820	-45	57.000	-89.267	-61	80447	-65.820	-45
8.8	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.9	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	145.100	108.900	-36.200	-25	79.805	-65.295	-45	56.000	-89.100	-61	79805	-65.295	-45
8.10	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.11	Carga de gas refrigerante	1	345.587	259.200	-86.387	-25	190.073	-155.514	-45	134.000	-211.587	-61	190073	-155.514	-45
8.12	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.13	Rebobinado del motor ventilador,	1	246.923	185.200	-61.723	-25	135.808	-111.115	-45	96.000	-150.923	-61	135808	-111.115	-45
8.14	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.15	Adaptacion del ruleman del motor ventilador	1	109.970	82.500	-27.470	-25	60.484	-49.486	-45	43.000	-66.970	-61	60484	-49.486	-45
8.16	Costo mano de obra	1	420.867	315.000	-105.867	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.17	Cambio de termostato	1	165.637	124.300	-41.337	-25	91.100	-74.537	-45	64.000	-101.637	-61	91100	-74.537	-45
8.18	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.19	Cambio de llave selectora	1	85.500	64.000	-21.500	-25	47.025	-38.475	-45	33.000	-52.500	-61	47025	-38.475	-45

				TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
8.20	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.21	Cambio de valvula inversora	1	210.787	158.100	-52.687	-25	115.933	-94.854	-45	82.000	-128.787	-61	115933	-94.854	-45
8.22	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.23	Cambio de Compresor	1	962.547	722.000	-240.547	-25	457.992	-504.555	-52	373.000	-589.547	-61	529401	-433.146	-45
8.24	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.25	Cambio de Plaqueta con control	1	273.500	205.200	-68.300	-25	150.425	-123.075	-45	106.000	-167.500	-61	150425	-123.075	-45
8.26	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.27	Cambio de capacitor de marcha	1	74.140	55.700	-18.440	-25	40.777	-33.363	-45	29.000	-45.140	-61	40777	-33.363	-45
8.28	Costo mano de obra	1	420.867	315.700	-105.167	-25	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.29	Cambio de turbina	1	353.000	264.800	-88.200	-25	194.150	-158.850	-45	137.000	-216.000	-61	194150	-158.850	-45
8.30	Costo mano de obra	1	420.867	300.000	-120.867	-29	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
8.31	Cambio de motor ventilador del condensador	1	338.567	254.000	-84.567	-25	186.212	-152.355	-45	131.000	-207.567	-61	186212	-152.355	-45
8.32	Costo mano de obra	1	420.867	300.000	-120.867	-29	231.477	-189.390	-45	163.000	-257.867	-61	231477	-189.390	-45
Precio Total															

LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS**														
1.1	unidades condensadora 4573 de 7 hp.	1	11.102.245	8.882.000	-2.220.245	-20	8.881.796	-2.220.449	-20	10.491.000	-611.245	-6			
1.2	Costo mano de obra	1	1.699.586	1.500.000	-199.586	-12	1.359.669	-339.917	-20	1.606.000	-93.586	-6			
1.3	evaporadores de 7 hp.	1	7.091.928	5.674.000	-1.417.928	-20	5.673.542	-1.418.386	-20	6.702.000	-389.928	-5			
1.4	Costo mano de obra	1	1.160.587	1.000.000	-160.587	-14	1.268.829	108.242	9	1.097.000	-63.587	-5			
1.5	Forzadores turbinados.	1	4.676.305	3.742.000	-934.305	-20	3.741.044	-935.261	-20	4.419.000	-257.305	-6			
1.6	Costo mano de obra	1	729.920	600.000	-129.920	-18	583.936	-145.984	-20	690.000	-39.920	-5			
1.7	tableros electricos.	1	863.605	691.000	-172.605	-20	690.884	-172.721	-20	816.000	-47.605	-6			
1.8	Costo mano de obra	1	294.253	300.000	5.747	2	235.402	-58.851	-20	278.000	-16.253	-6			
1.9	protectores termicos rel? falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension eloctrica.	1	112.707	91.000	-21.707	-19	90.166	-22.541	-20	107.000	-5.707	-5			
1.10	Costo mano de obra	1	177.587	150.000	-27.587	-16	142.070	-35.517	-20	168.000	-9.587	-5			
1.11	Contactores 380 voltios para motor y resistencia.	1	160.452	129.000	-31.452	-20	128.362	-32.090	-20	152.000	-8.452	-5			
1.12	Costo mano de obra	1	120.920	100.000	-20.920	-17	96.736	-24.184	-20	114.000	-6.920	-6			
1.13	Llave corte botones para motor, forzadores y luz.	1	59.821	48.000	-11.821	-20	47.857	-11.964	-20	57.000	-2.821	-5			
1.14	Costo mano de obra	1	100.920	100.000	-920	-1	80.736	-20.184	-20	95.000	-5.920	-6			
1.15	Llave termo magnetica para 380 voltios.	1	62.552	51.000	-11.552	-18	50.042	-12.510	-20	59.000	-3.552	-6			
1.16	Costo mano de obra	1	100.920	100.000	-920	-1	80.736	-20.184	-20	95.000	-5.920	-6			
1.17	Llave termo magnetica para 220 voltios.	1	23.881	20.000	-3.881	-16	19.105	-4.776	-20	23.000	-881	-4			
1.18	Costo mano de obra	1	77.587	100.000	22.413	29	62.070	-15.517	-20	73.000	-4.587	-6			
1.19	2 filtros de 1/2.	1	121.453	120.000	-1.453	-1	97.162	-24.291	-20	115.000	-6.453	-5			
1.20	Costo mano de obra	1	64.253	60.000	-4.253	-7	51.402	-12.851	-20	61.000	-3.253	-5			
1.21	Prolongacion de cañeria con aislacion.	1	96.485	100.000	3.515	4	77.188	-19.297	-20	91.000	-5.485	-6			
1.22	Costo mano de obra	1	80.920	70.000	-10.920	-13	64.736	-16.184	-20	76.000	-4.920	-6			
1.23	Sistema de parte el?ctrica de 6mm.	1	705.242	600.000	-105.242	-15	564.194	-141.048	-20	666.000	-39.242	-6			
1.24	Costo mano de obra	1	415.920	340.000	-75.920	-18	332.736	-83.184	-20	393.000	-22.920	-6			
1.25	Carga de gas.	1	663.113	532.000	-131.113	-20	870.849	207.736	31	627.000	-36.113	-5			
1.26	Costo mano de obra	1	177.587	143.000	-34.587	-19	142.070	-35.517	-20	168.000	-9.587	-5			
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS**														
2.1	Colocacion de un motor vaporizador con condensador	1	6.300.721	5.041.000	-1.259.721	-20	5.040.577	-1.260.144	-20	5.954.000	-346.721	-6			
2.2	Costo mano de obra	1	1.024.673	1.000.000	-24.673	-2	819.738	-204.935	-20	968.000	-56.673	-6			
2.3	Carga de gas para 1 motor de 1/2 HP 2 veces.	1	252.587	203.000	-49.587	-20	202.070	-50.517	-20	239.000	-13.587	-5			
2.4	Costo mano de obra	1	115.340	93.000	-22.340	-19	92.272	-23.068	-20	109.000	-6.340	-5			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.5	Reparacion de evaporadores y ventiladores.	1	341.859	274.000	-67.859	-20	273.487	-68.372	-20	323.000	-18.859	-6			
2.6	Costo mano de obra	1	193.673	155.000	-38.673	-20	154.938	-38.735	-20	183.000	-10.673	-6			
2.7	Reparacion de puerta.	1	262.613	211.000	-51.613	-20	210.090	-52.523	-20	248.000	-14.613	-6			
2.8	Costo mano de obra	1	97.007	78.000	-19.007	-20	77.606	-19.401	-20	92.000	-5.007	-5			
2.9	Cambio de burlete.	1	261.999	210.000	-51.999	-20	209.599	-52.400	-20	248.000	-13.999	-5			
2.10	Costo mano de obra	1	108.673	87.000	-21.673	-20	86.938	-21.735	-20	103.000	-5.673	-5			
2.11	Reparacion de herrajes de puerta.	1	209.700	168.000	-41.700	-20	167.760	-41.940	-20	198.000	-11.700	-6			
2.12	Costo mano de obra	1	102.007	82.000	-20.007	-20	81.606	-20.401	-20	96.000	-6.007	-6			
Precio Total															

LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA**														
1.1	Reparacion bujes de bronce con provision de repuesto	1	255.666	200.000	-55.666	-22	199.419	-56.247	-22	198.000	-57.666	-23			
1.2	Costo mano de obra	1	357.333	300.000	-57.333	-16	278.720	-78.613	-22	277.000	-80.333	-22			
1.3	Relleno y torneado de brazo amasador	1	2.678.000	2.063.000	-615.000	-23	2.088.840	-589.160	-22	2.072.000	-606.000	-23			
1.4	Costo mano de obra	1	1.259.667	1.000.000	-259.667	-21	1.009.553	-250.114	-20	975.000	-284.667	-23			
1.5	Reparacion engranaje de bronce especial para reductora con provision de repuesto	1	1.399.667	1.078.000	-321.667	-23	1.091.740	-307.927	-22	1.083.000	-316.667	-23			
1.6	Costo mano de obra	1	524.667	450.000	-74.667	-14	409.240	-115.427	-22	406.000	-118.667	-23			
1.7	Reparacion engranaje de bronce especial para eje central de brazo movil de mezcladora de masa con provision de repuesto	1	2.446.000	1.884.000	-562.000	-23	1.907.880	-538.120	-22	1.893.000	-553.000	-23			
1.8	Costo mano de obra	1	594.667	458.000	-136.667	-23	463.840	-130.827	-22	460.000	-134.667	-23			
1.9	Cambio de rulemanes	1	137.333	106.000	-31.333	-23	107.120	-30.213	-22	106.000	-31.333	-23			
1.10	Costo mano de obra	1	445.667	344.000	-101.667	-23	347.620	-98.047	-22	345.000	-100.667	-23			
1.11	Torneado y relleno de eje sinfin principal	1	1.489.333	1.147.000	-342.333	-23	1.161.680	-327.653	-22	1.153.000	-336.333	-23			
1.12	Costo mano de obra	1	592.667	457.000	-135.667	-23	462.280	-130.387	-22	459.000	-133.667	-23			
1.13	Cambio de retenes	1	301.000	232.000	-69.000	-23	234.780	-66.220	-22	233.000	-68.000	-23			
1.14	Costo mano de obra	1	312.333	241.000	-71.333	-23	243.620	-68.713	-22	242.000	-70.333	-23			
1.15	Cambio de bulones para soporte	1	63.000	49.000	-14.000	-22	49.140	-13.860	-22	49.000	-14.000	-22			
1.16	Costo mano de obra	1	255.667	197.000	-58.667	-23	199.420	-56.247	-22	198.000	-57.667	-23			
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**														
2.1	Reparacion bujes para cilindro. Con provision de repuesto	1	510.667	394.000	-116.667	-23	398.320	-112.347	-22	395.000	-115.667	-23			
2.2	Costo mano de obra	1	147.333	114.000	-33.333	-23	114.920	-32.413	-22	114.000	-33.333	-23			
2.3	Relleno y torneado de eje.	1	854.000	658.000	-196.000	-23	666.120	-187.880	-22	661.000	-193.000	-23			
2.4	Costo mano de obra	1	520.667	401.000	-119.667	-23	433.113	-87.554	-17	403.000	-117.667	-23			
2.5	Confeccion y torneado de engranaje.	1	1.312.000	1.011.000	-301.000	-23	1.023.360	-288.640	-22	1.015.000	-297.000	-23			
2.6	Costo mano de obra	1	334.000	258.000	-76.000	-23	260.520	-73.480	-22	258.000	-76.000	-23			
2.7	Reparacion de regulador de cilindro a rosca.	1	1.443.000	1.112.000	-331.000	-23	1.125.540	-317.460	-22	1.117.000	-326.000	-23			
2.8	Costo mano de obra	1	370.667	286.000	-84.667	-23	289.120	-81.547	-22	287.000	-83.667	-23			
2.9	Reparacion de base de cilindro.	1	771.000	594.000	-177.000	-23	601.380	-169.620	-22	597.000	-174.000	-23			
2.10	Costo mano de obra	1	214.000	165.000	-49.000	-23	166.920	-47.080	-22	166.000	-48.000	-22			
2.11	Reparacion de soporte de refinadora .	1	499.333	385.000	-114.333	-23	389.480	-109.853	-22	386.000	-113.333	-23			
2.12	Costo mano de obra	1	136.000	105.000	-31.000	-23	106.080	-29.920	-22	105.000	-31.000	-23			
2.13	Reparacion de polea. Con provision de repuesto	1	793.000	611.000	-182.000	-23	618.540	-174.460	-22	614.000	-179.000	-23			
2.14	Costo mano de obra	1	332.333	256.000	-76.333	-23	259.220	-73.113	-22	257.000	-75.333	-23			
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**														
3.1	Reparacion piñon de cadena chico con provision de repuesto	1	819.669	632.000	-187.669	-23	639.342	-180.327	-22	634.000	-185.669	-23			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.2	Costo mano de obra	1	333.333	257.000	-76.333	-23	260.000	-73.333	-22	258.000	-75.333	-23			
3.3	Reparacion piñon de cadena grande con provision de repuesto	1	1.000.667	771.000	-229.667	-23	780.520	-220.147	-22	774.000	-226.667	-23			
3.4	Costo mano de obra	1	371.333	286.000	-85.333	-23	289.640	-81.693	-22	287.000	-84.333	-23			
3.5	Cambio de cadena	1	301.000	232.000	-69.000	-23	234.780	-66.220	-22	233.000	-68.000	-23			
3.6	Costo mano de obra	1	108.333	84.000	-24.333	-22	111.493	3.160	3	84.000	-24.333	-22			
3.7	Reparacion de reductor completo	1	3.819.333	2.941.000	-878.333	-23	2.979.060	-840.273	-22	2.956.000	-863.333	-23			
3.8	Costo mano de obra	1	1.176.000	906.000	-270.000	-23	917.280	-258.720	-22	910.000	-266.000	-23			
3.9	Cambio de engranaje y sinfin	1	1.147.333	884.000	-263.333	-23	894.920	-252.413	-22	888.000	-259.333	-23			
3.10	Costo mano de obra	1	407.667	314.000	-93.667	-23	317.980	-89.687	-22	315.000	-92.667	-23			
3.11	Relleno y torneado de ejes	1	794.333	612.000	-182.333	-23	619.580	-174.753	-22	615.000	-179.333	-23			
3.12	Costo mano de obra	1	173.333	134.000	-39.333	-23	135.200	-38.133	-22	134.000	-39.333	-23			
3.13	Reparacion bujes de bronce. Con provision de repuesto	1	241.000	186.000	-55.000	-23	187.980	-53.020	-22	187.000	-54.000	-22			
3.14	Costo mano de obra	1	163.333	125.000	-38.333	-23	127.400	-35.933	-22	126.000	-37.333	-23			
3.15	Cambio de rulemanes	1	179.333	139.000	-40.333	-22	139.880	-39.453	-22	139.000	-40.333	-22			
3.16	Costo mano de obra	1	115.000	89.000	-26.000	-23	89.700	-25.300	-22	89.000	-26.000	-23			
3.17	Cambio de brazo regulador de masa	1	356.667	275.000	-81.667	-23	278.200	-78.467	-22	276.000	-80.667	-23			
3.18	Costo mano de obra	1	126.667	98.000	-28.667	-23	98.800	-27.867	-22	98.000	-28.667	-23			
3.19	Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora.	1	271.667	210.000	-61.667	-23	211.900	-59.767	-22	210.000	-61.667	-23			
3.20	Costo mano de obra	1	113.333	88.000	-25.333	-22	88.400	-24.933	-22	88.000	-25.333	-22			
3.21	Reparacipon de cuchilla cortadora	1	373.667	288.000	-85.667	-23	291.460	-82.207	-22	289.000	-84.667	-23			
3.22	Costo mano de obra	1	140.000	108.000	-32.000	-23	109.200	-30.800	-22	108.000	-32.000	-23			
3.23	Reparacion de rodillos de cinta transportadora	1	240.333	185.000	-55.333	-23	187.460	-52.873	-22	186.000	-54.333	-23			
3.24	Costo mano de obra	1	118.333	90.000	-28.333	-24	92.300	-26.033	-22	92.000	-26.333	-22			
Precio Total															

LOTE 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**														
1.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	1	490.000	362.000	-128.000	-26	382.200	-107.800	-22	310.000	-180.000	-37			
1.2	Costo mano de obra	1	196.000	145.000	-51.000	-26	152.880	-43.120	-22	124.000	-72.000	-37			
1.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	1	411.666	304.000	-107.666	-26	321.099	-90.567	-22	261.000	-150.666	-37			
1.4	Costo mano de obra	1	187.667	138.000	-49.667	-26	146.380	-41.287	-22	119.000	-68.667	-37			
1.5	Cambio de soporte de piso.	1	82.667	61.000	-21.667	-26	64.480	-18.187	-22	52.000	-30.667	-37			
1.6	Costo mano de obra	1	96.000	71.000	-25.000	-26	74.880	-21.120	-22	61.000	-35.000	-36			
1.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	1	280.000	207.000	-73.000	-26	218.400	-61.600	-22	177.000	-103.000	-37			
1.8	Costo mano de obra	1	129.333	95.000	-34.333	-27	100.880	-28.453	-22	82.000	-47.333	-37			
1.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	1	222.667	164.000	-58.667	-26	173.680	-48.987	-22	141.000	-81.667	-37			
1.10	Costo mano de obra	1	126.000	93.000	-33.000	-26	98.280	-27.720	-22	80.000	-46.000	-37			
1.11	Cambio de bastidor para resistencia.	1	315.000	233.000	-82.000	-26	245.700	-69.300	-22	199.000	-116.000	-37			
1.12	Costo mano de obra	1	108.000	79.000	-29.000	-27	84.240	-23.760	-22	68.000	-40.000	-37			
1.13	Llave para encendido apagado.	1	171.000	126.000	-45.000	-26	133.380	-37.620	-22	108.000	-63.000	-37			
1.14	Costo mano de obra	1	87.667	64.000	-23.667	-27	68.380	-19.287	-22	55.000	-32.667	-37			
1.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	1	60.667	44.000	-16.667	-27	47.320	-13.347	-22	38.000	-22.667	-37			
1.16	Costo mano de obra	1	139.333	103.000	-36.333	-26	108.680	-30.653	-22	88.000	-51.333	-37			
1.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	199.000	147.000	-52.000	-26	155.220	-43.780	-22	126.000	-73.000	-37			
1.18	Costo mano de obra	1	239.333	177.000	-62.333	-26	186.680	-52.653	-22	152.000	-87.333	-36			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**														
2.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	1	480.333	355.000	-125.333	-26	404.660	-75.673	-16	304.000	-176.333	-37			
2.2	Costo mano de obra	1	196.000	145.000	-51.000	-26	152.880	-43.120	-22	124.000	-72.000	-37			
2.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	1	409.667	303.000	-106.667	-26	319.540	-90.127	-22	259.000	-150.667	-37			
2.4	Costo mano de obra	1	221.000	163.000	-58.000	-26	172.380	-48.620	-22	140.000	-81.000	-37			
2.5	Cambio de soporte de piso.	1	101.667	75.000	-26.667	-26	86.199	-15.468	-15	64.000	-37.667	-37			
2.6	Costo mano de obra	1	62.667	46.000	-16.667	-27	48.880	-13.787	-22	40.000	-22.667	-36			
2.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	1	291.667	215.000	-76.667	-26	227.500	-64.167	-22	185.000	-106.667	-37			
2.8	Costo mano de obra	1	96.000	71.000	-25.000	-26	74.880	-21.120	-22	61.000	-35.000	-36			
2.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	1	220.333	163.000	-57.333	-26	171.860	-48.473	-22	139.000	-81.333	-37			
2.10	Costo mano de obra	1	126.000	93.000	-33.000	-26	98.280	-27.720	-22	80.000	-46.000	-37			
2.11	Cambio de bastidor para resistencia.	1	315.000	233.000	-82.000	-26	245.700	-69.300	-22	199.000	-116.000	-37			
2.12	Costo mano de obra	1	108.000	79.000	-29.000	-27	84.240	-23.760	-22	68.000	-40.000	-37			
2.13	Llave para encendido apagado.	1	171.000	126.000	-45.000	-26	133.380	-37.620	-22	108.000	-63.000	-37			
2.14	Costo mano de obra	1	87.667	64.000	-23.667	-27	68.380	-19.287	-22	55.000	-32.667	-37			
2.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	1	60.667	44.000	-16.667	-27	47.320	-13.347	-22	38.000	-22.667	-37			
2.16	Costo mano de obra	1	139.333	103.000	-36.333	-26	108.680	-30.653	-22	88.000	-51.333	-37			
2.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	189.333	140.000	-49.333	-26	147.680	-41.653	-22	120.000	-69.333	-37			
2.18	Costo mano de obra	1	239.333	177.000	-62.333	-26	186.680	-52.653	-22	152.000	-87.333	-36			
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**														
3.1	Cambio de resistencia 10 kilos.	1	455.668	337.000	-118.668	-26	355.421	-100.247	-22	288.000	-167.668	-37			
3.2	Costo mano de obra	1	165.000	122.000	-43.000	-26	128.700	-36.300	-22	104.000	-61.000	-37			
3.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	1	413.333	305.000	-108.333	-26	322.400	-90.933	-22	262.000	-151.333	-37			
3.4	Costo mano de obra	1	223.333	165.000	-58.333	-26	174.200	-49.133	-22	141.000	-82.333	-37			
3.5	Cambio de soporte de piso.	1	99.333	73.000	-26.333	-27	77.480	-21.853	-22	63.000	-36.333	-37			
3.6	Costo mano de obra	1	66.667	49.000	-17.667	-27	52.000	-14.667	-22	42.000	-24.667	-37			
3.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	1	280.000	207.000	-73.000	-26	218.400	-61.600	-22	177.000	-103.000	-37			
3.8	Costo mano de obra	1	98.333	72.000	-26.333	-27	76.700	-21.633	-22	62.000	-36.333	-37			
3.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	1	220.333	163.000	-57.333	-26	171.860	-48.473	-22	139.000	-81.333	-37			
3.10	Costo mano de obra	1	95.000	70.000	-25.000	-26	74.100	-20.900	-22	60.000	-35.000	-37			
3.11	Cambio de bastidor para resistencia.	1	315.000	233.000	-82.000	-26	245.700	-69.300	-22	199.000	-116.000	-37			
3.12	Costo mano de obra	1	83.333	61.000	-22.333	-27	65.000	-18.333	-22	53.000	-30.333	-36			
3.13	Llave para encendido apagado.	1	171.000	126.000	-45.000	-26	133.380	-37.620	-22	108.000	-63.000	-37			
3.14	Costo mano de obra	1	88.667	65.000	-23.667	-27	69.160	-19.507	-22	56.000	-32.667	-37			
3.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	1	60.667	44.000	-16.667	-27	47.320	-13.347	-22	38.000	-22.667	-37			
3.16	Costo mano de obra	1	138.333	102.000	-36.333	-26	107.900	-30.433	-22	88.000	-50.333	-36			
3.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	197.333	146.000	-51.333	-26	153.920	-43.413	-22	125.000	-72.333	-37			
3.18	Costo mano de obra	1	241.667	178.000	-63.667	-26	188.500	-53.167	-22	153.000	-88.667	-37			
4	**ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**														
4.1	Cambio de aislante de porelana para resistencia	1	398.000	294.000	-104.000	-26	310.440	-87.560	-22	252.000	-146.000	-37			
4.2	Costo mano de obra	1	131.334	100.000	-31.334	-24	102.441	-28.893	-22	83.000	-48.334	-37			
4.3	Cambio de bastidor para resistencia.	1	471.667	349.000	-122.667	-26	367.900	-103.767	-22	299.000	-172.667	-37			
4.4	Costo mano de obra	1	187.667	140.000	-47.667	-25	146.380	-41.287	-22	119.000	-68.667	-37			
4.5	Llave para encendido apagado.	1	171.000	126.000	-45.000	-26	133.380	-37.620	-22	108.000	-63.000	-37			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.6	Costo mano de obra	1	64.333	50.000	-14.333	-22	50.180	-14.153	-22	41.000	-23.333	-36			
4.7	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura	1	58.333	45.000	-13.333	-23	45.500	-12.833	-22	37.000	-21.333	-37			
4.8	Costo mano de obra	1	101.000	75.000	-26.000	-26	78.780	-22.220	-22	64.000	-37.000	-37			
4.9	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	199.000	150.000	-49.000	-25	155.220	-43.780	-22	126.000	-73.000	-37			
4.10	Costo mano de obra	1	93.333	70.000	-23.333	-25	72.800	-20.533	-22	59.000	-34.333	-37			
4.11	Cambio de resistencia 10 kilos	1	223.333	165.000	-58.333	-26	174.200	-49.133	-22	141.000	-82.333	-37			
4.12	Costo mano de obra	1	75.333	60.000	-15.333	-20	58.760	-16.573	-22	48.000	-27.333	-36			
Precio Total															

LOTE 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA., Contrato Abierto: por M

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.**														
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	1	1.591.273				1.113.891	-477.382	-30	1.025.000	-566.273	-36			
1.2	Costo mano de obra	1	400.447				280.313	-120.134	-30	258.000	-142.447	-36			
1.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	1	1.547.377				1.083.164	-464.213	-30	997.000	-550.377	-36			
1.4	Costo mano de obra	1	228.780				160.146	-68.634	-30	147.000	-81.780	-36			
1.5	Sustitucion juntas de hermetizacion en general.	1	533.450				373.415	-160.035	-30	344.000	-189.450	-36			
1.6	Costo mano de obra	1	121.447				85.013	-36.434	-30	78.000	-43.447	-36			
1.7	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	1	508.050				355.635	-152.415	-30	327.000	-181.050	-36			
1.8	Costo mano de obra	1	119.447				83.613	-35.834	-30	77.000	-42.447	-36			
1.9	Pintura a dos capas en esmalte sintetico.	1	443.830				310.681	-133.149	-30	286.000	-157.830	-36			
1.10	Costo mano de obra	1	127.780				89.446	-38.334	-30	82.000	-45.780	-36			
1.11	Servicios de gruas.	1	1.759.237				1.231.466	-527.771	-30	1.133.000	-626.237	-36			
1.12	Costo mano de obra	1	407.113				284.979	-122.134	-30	262.000	-145.113	-36			
1.13	Reparacion de aisladores de Baja Tension.	1	2.206.773				1.544.741	-662.032	-30	1.421.000	-785.773	-36			
1.14	Costo mano de obra	1	489.780				342.846	-146.934	-30	315.000	-174.780	-36			
1.15	Reparacion de aisladores de Media Tension.	1	1.399.300				979.510	-419.790	-30	901.000	-498.300	-36			
1.16	Costo mano de obra	1	434.113				303.879	-130.234	-30	280.000	-154.113	-36			
1.17	Reposicion de 50 litros de Aceite, debido por la perdidas.	1	4.698.590				3.089.013	-1.609.577	-34	3.026.000	-1.672.590	-36			
1.18	Costo mano de obra	1	959.780				671.846	-287.934	-30	618.000	-341.780	-36			
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.**														
2.1	Cambio de crucetas aisladoras	1	457.306				320.114	-137.192	-30	295.000	-162.306	-35			
2.2	Costo mano de obra	1	172.447				120.713	-51.734	-30	111.000	-61.447	-36			
2.3	Cambio de aceite	1	9.883.990				6.618.793	-3.265.197	-33	6.365.000	-3.518.990	-36			
2.4	Costo mano de obra	1	2.345.780				1.642.046	-703.734	-30	1.511.000	-834.780	-36			
2.5	Cambio de bobinas	1	9.440.320				6.608.224	-2.832.096	-30	6.080.000	-3.360.320	-36			
2.6	Costo mano de obra	1	2.724.447				1.907.113	-817.334	-30	1.755.000	-969.447	-36			
2.7	Control de llave limitadora	1	1.041.527				729.069	-312.458	-30	671.000	-370.527	-36			
2.8	Costo mano de obra	1	315.113				220.579	-94.534	-30	203.000	-112.113	-36			
2.9	Cambio de Fusible y porta Fusible	1	878.127				614.689	-263.438	-30	566.000	-312.127	-36			
2.10	Costo mano de obra	1	198.780				139.146	-59.634	-30	128.000	-70.780	-36			
2.11	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores	1	2.099.250				1.527.186	-572.064	-27	1.352.000	-747.250	-36			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.12	Costo mano de obra	1	514.113				359.879	-154.234	-30	331.000	-183.113	-36			
2.13	Cambios de todos los Aisladores del Transformador	1	5.054.437				3.538.106	-1.516.331	-30	3.255.000	-1.799.437	-36			
2.14	Costo mano de obra	1	1.086.780				760.746	-326.034	-30	700.000	-386.780	-36			

LOTE Nº 6 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA.

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA**														
1.1	provision e instalacion de filtro de aceite	1	998.394				678.747	-319.647	-32	736.000	-262.394	-26			
1.2	Costo mano de obra	1	323.683				252.473	-71.210	-22	239.000	-84.683	-26			
1.3	provision e instalacion de filtro de combustible	1	934.083				628.585	-305.498	-33	689.000	-245.083	-26			
1.4	Costo mano de obra	1	304.683				237.653	-67.030	-22	225.000	-79.683	-26			
1.5	provision e instalacion de filtro de aire	1	730.313				569.644	-160.669	-22	538.000	-192.313	-26			
1.6	Costo mano de obra	1	161.017				125.593	-35.424	-22	119.000	-42.017	-26			
1.7	provision y cambio de filtro de liquido refrigerante	1	618.833				482.690	-136.143	-22	456.000	-162.833	-26			
1.8	Costo mano de obra	1	132.350				103.233	-29.117	-22	98.000	-34.350	-26			
1.9	provision y cambio de aceite 15w40, por litro	1	118.960				92.789	-26.171	-22	88.000	-30.960	-26			
1.10	Costo mano de obra	1	51.017				39.793	-11.224	-22	38.000	-13.017	-26			
1.11	provision y cambio de liquido refrigerante por litro	1	85.863				66.973	-18.890	-22	63.000	-22.863	-27			
1.12	Costo mano de obra	1	29.350				22.893	-6.457	-22	22.000	-7.350	-25			
1.13	Provision e instalacion de correas	1	609.927				475.743	-134.184	-22	450.000	-159.927	-26			
1.14	Costo mano de obra	1	144.350				112.593	-31.757	-22	106.000	-38.350	-27			
1.15	Mantenimiento preventivo bimestral que incluye:-Medicion de tension, corriente, frecuencia. -Reapriete de todas las terminales y control de estado de conductores electricos. Control de Funcionamiento de Motor de Arranque, alternador, cargador de bateria. Limpieza completa de motogenerador.	1	3.826.073				2.747.596	-1.078.477	-28	2.820.000	-1.006.073	-26			
1.16	Costo mano de obra	1	483.350				377.013	-106.337	-22	356.000	-127.350	-26			
1.17	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite	1	644.033				402.346	-241.687	-38	475.000	-169.033	-26			
1.18	Costo mano de obra	1	160.017				124.813	-35.204	-22	118.000	-42.017	-26			
1.19	Provision e instalacion de bulbo de temperatura	1	602.753				470.147	-132.606	-22	444.000	-158.753	-26			
1.20	Costo mano de obra	1	155.017				120.913	-34.104	-22	114.000	-41.017	-26			
1.21	Provision e instalacion de medidor de nivel de combustible	1	883.010				588.748	-294.262	-33	651.000	-232.010	-26			
1.22	Costo mano de obra	1	317.017				247.273	-69.744	-22	234.000	-83.017	-26			
1.23	Provision e instalacion de llave selectora	1	235.163				183.427	-51.736	-22	173.000	-62.163	-26			
1.24	Costo mano de obra	1	60.350				47.073	-13.277	-22	44.000	-16.350	-27			
1.25	Provision e instalacion de pulsador de parada de emergencia	1	308.547				240.667	-67.880	-22	227.000	-81.547	-26			
1.26	Costo mano de obra	1	81.017				63.193	-17.824	-22	60.000	-21.017	-26			
1.27	Mantenimiento de pico inyectores	1	502.213				391.726	-110.487	-22	370.000	-132.213	-26			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez Precio unitario	Diferencia	%	AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera Precio unitario	Diferencia	%	Friotexs G S.R.L Precio unitario	Diferencia	%	PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis Precio unitario	Diferencia	%
1.28	Costo mano de obra	1	116.017				90.493	-25.524	-22	86.000	-30.017	-26			
1.29	Provision e instalacion de gomas y abrazadera	1	370.817				289.237	-81.580	-22	273.000	-97.817	-26			
1.30	Costo mano de obra	1	111.683				87.113	-24.570	-22	82.000	-29.683	-27			
1.31	Mantenimiento de bomba inyectora	1	975.907				661.207	-314.700	-32	719.000	-256.907	-26			
1.32	Costo mano de obra	1	253.350				197.613	-55.737	-22	187.000	-66.350	-26			

LOTE 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 70.000.000 Máximo: 140.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.														
1.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven el reemplazo de ningun equipo o parte	1	745.331				238.506	-506.825	-68	256.000	-489.331	-66			
1.2	Costo mano de obra	1	391.667				137.083	-254.584	-65	134.000	-257.667	-66			
1.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	1.454.833				509.192	-945.641	-65	499.000	-955.833	-66			
1.4	Costo mano de obra	1	441.333				154.467	-286.866	-65	151.000	-290.333	-66			
1.5	Cambio de filtro de aceite.	1	688.750				241.063	-447.687	-65	236.000	-452.750	-66			
1.6	Costo mano de obra	1	179.000				62.650	-116.350	-65	61.000	-118.000	-66			
1.7	Cambio de filtro de aire.	1	835.167				292.308	-542.859	-65	287.000	-548.167	-66			
1.8	Costo mano de obra	1	186.333				65.217	-121.116	-65	64.000	-122.333	-66			
1.9	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	819.250				286.738	-532.512	-65	281.000	-538.250	-66			
1.10	Costo mano de obra	1	251.667				88.083	-163.584	-65	86.000	-165.667	-66			
1.11	Limpieza del radiador de agua.	1	691.167				241.908	-449.259	-65	237.000	-454.167	-66			
1.12	Costo mano de obra	1	187.667				65.683	-121.984	-65	64.000	-123.667	-66			
1.13	Reparaci?n de Radiador de agua	1	472.667				165.433	-307.234	-65	162.000	-310.667	-66			
1.14	Costo mano de obra	1	112.333				39.317	-73.016	-65	39.000	-73.333	-65			
1.15	Limpieza general del sitio y del grupo generador.	1	2.888.333				1.010.917	-1.877.416	-65	991.000	-1.897.333	-66			
1.16	Costo mano de obra	1	712.667				249.433	-463.234	-65	245.000	-467.667	-66			
1.17	Cambio de medidor de combustible	1	461.667				161.583	-300.084	-65	158.000	-303.667	-66			
1.18	Costo mano de obra	1	168.667				59.033	-109.634	-65	58.000	-110.667	-66			
1.19	Cambio de las mangueras de Diesel.	1	2.091.333				731.967	-1.359.366	-65	718.000	-1.373.333	-66			
1.20	Costo mano de obra	1	586.000				205.100	-380.900	-65	201.000	-385.000	-66			
1.21	Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia.	1	708.000				247.800	-460.200	-65	243.000	-465.000	-66			
1.22	Costo mano de obra	1	145.667				50.983	-94.684	-65	50.000	-95.667	-66			
1.23	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	7.973.333				2.590.667	-5.382.666	-68	2.736.000	-5.237.333	-66			
1.24	Costo mano de obra	1	2.296.667				803.833	-1.492.834	-65	788.000	-1.508.667	-66			
1.25	Cambio de baterias.	1	1.676.667				586.833	-1.089.834	-65	575.000	-1.101.667	-66			
1.26	Costo mano de obra	1	461.667				161.583	-300.084	-65	158.000	-303.667	-66			
1.27	Purga de aire del sistema de combustible	1	858.333				300.417	-557.916	-65	295.000	-563.333	-66			
1.28	Costo mano de obra	1	262.667				91.933	-170.734	-65	90.000	-172.667	-66			
1.29	Limpieza de la seccion superior de baterias	1	305.667				106.983	-198.684	-65	105.000	-200.667	-66			
1.30	Costo mano de obra	1	113.667				39.783	-73.884	-65	39.000	-74.667	-66			
1.31	Desmontaje y montaje del motor de arranque	1	900.333				315.117	-585.216	-65	309.000	-591.333	-66			
1.32	Costo mano de obra	1	262.667				91.933	-170.734	-65	90.000	-172.667	-66			
1.33	Rebobinado del motor de arranque	1	1.268.000				443.800	-824.200	-65	435.000	-833.000	-66			
1.34	Costo mano de obra	1	359.333				125.767	-233.566	-65	123.000	-236.333	-66			
1.35	Cambio de motor de arranque	1	6.852.000				2.298.200	-4.553.800	-66	2.351.000	-4.501.000	-66			
1.36	Costo mano de obra	1	1.823.333				638.167	-1.185.166	-65	626.000	-1.197.333	-66			
1.37	Reparacion del sistema de excitacion	1	5.676.667				1.786.833	-3.889.834	-69	1.948.000	-3.728.667	-66			
1.38	Costo mano de obra	1	1.751.333				612.967	-1.138.366	-65	601.000	-1.150.333	-66			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.39	Cambio del regulador de tension AVR	1	4.450.000				1.557.500	-2.892.500	-65	1.527.000	-2.923.000	-66			
1.40	Costo mano de obra	1	1.210.000				423.500	-786.500	-65	415.000	-795.000	-66			
1.41	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	8.523.333				2.883.167	-5.640.166	-66	2.925.000	-5.598.333	-66			
1.42	Costo mano de obra	1	2.292.667				802.433	-1.490.234	-65	787.000	-1.505.667	-66			
1.43	Cambio del controlador del Grupo Generador	1	4.826.000				1.689.100	-3.136.900	-65	1.656.000	-3.170.000	-66			
1.44	Costo mano de obra	1	1.326.000				464.100	-861.900	-65	455.000	-871.000	-66			
1.45	Cambio del bulbo de temperatura	1	1.327.000				464.450	-862.550	-65	455.000	-872.000	-66			
1.46	Costo mano de obra	1	340.000				119.000	-221.000	-65	117.000	-223.000	-66			
1.47	Cambio de bulbo de presi?n de aceite	1	1.352.000				473.200	-878.800	-65	464.000	-888.000	-66			
1.48	Costo mano de obra	1	315.333				110.367	-204.966	-65	108.000	-207.333	-66			
1.49	Cambio de termostato (valvula termostatica)	1	1.128.667				395.033	-733.634	-65	387.000	-741.667	-66			
1.50	Costo mano de obra	1	253.333				88.667	-164.666	-65	87.000	-166.333	-66			
1.51	Reparacion del sistema calentador de camisas	1	923.333				323.167	-600.166	-65	317.000	-606.333	-66			
1.52	Costo mano de obra	1	315.333				110.367	-204.966	-65	108.000	-207.333	-66			
1.53	Cambio de Filtros de aire (por equipo)	1	2.695.000				943.250	-1.751.750	-65	925.000	-1.770.000	-66			
1.54	Costo mano de obra	1	688.000				240.800	-447.200	-65	236.000	-452.000	-66			
1.55	Reparacion de las aislaciones de las cañerias de cobre	1	635.667				222.483	-413.184	-65	218.000	-417.667	-66			
1.56	Costo mano de obra	1	222.000				77.700	-144.300	-65	76.000	-146.000	-66			
1.57	Cambio de filtro secador	1	1.003.000				351.050	-651.950	-65	344.000	-659.000	-66			
1.58	Costo mano de obra	1	272.000				95.200	-176.800	-65	93.000	-179.000	-66			
1.59	Limpieza de las serpentinas del condensador	1	778.667				272.533	-506.134	-65	267.000	-511.667	-66			
1.60	Costo mano de obra	1	241.333				84.467	-156.866	-65	83.000	-158.333	-66			
1.61	Limpieza del humidificador	1	2.728.667				955.033	-1.773.634	-65	936.000	-1.792.667	-66			
1.62	Costo mano de obra	1	691.333				241.967	-449.366	-65	237.000	-454.333	-66			
1.63	Limpieza de las cañerias de desague	1	880.667				308.233	-572.434	-65	302.000	-578.667	-66			
1.64	Costo mano de obra	1	241.333				84.467	-156.866	-65	83.000	-158.333	-66			
1.65	Limpieza general del sitio de los condensadores	1	1.319.333				461.767	-857.566	-65	453.000	-866.333	-66			
1.66	Costo mano de obra	1	305.333				106.867	-198.466	-65	105.000	-200.333	-66			
1.67	Cambio de ventilador del condensador	1	15.810.000				5.000.000	-10.810.000	-68	5.426.000	-10.384.000	-66			
1.68	Costo mano de obra	1	4.690.000				1.641.500	-3.048.500	-65	1.610.000	-3.080.000	-66			
1.69	Cambio del humidificador	1	4.092.667				1.432.433	-2.660.234	-65	1.405.000	-2.687.667	-66			
1.70	Costo mano de obra	1	1.065.000				372.750	-692.250	-65	365.000	-700.000	-66			
1.71	Cambio de placa de control iCOM	1	9.532.000				3.336.200	-6.195.800	-65	3.271.000	-6.261.000	-66			
1.72	Costo mano de obra	1	2.602.000				910.700	-1.691.300	-65	893.000	-1.709.000	-66			
1.73	Cambio de placa de control de humidificador	1	5.630.333				1.970.617	-3.659.716	-65	1.932.000	-3.698.333	-66			
1.74	Costo mano de obra	1	2.176.667				761.833	-1.414.834	-65	747.000	-1.429.667	-66			
1.75	Cambio de Variador de Velocidad del condensaddor	1	5.596.667				1.958.833	-3.637.834	-65	1.921.000	-3.675.667	-66			
1.76	Costo mano de obra	1	1.519.333				531.767	-987.566	-65	521.000	-998.333	-66			
1.77	Cambio de contactor del compresor	1	5.198.333				1.819.417	-3.378.916	-65	1.784.000	-3.414.333	-66			
1.78	Costo mano de obra	1	712.667				249.433	-463.234	-65	245.000	-467.667	-66			
1.79	Cambio de contactor del ventilador	1	796.667				278.833	-517.834	-65	273.000	-523.667	-66			
1.80	Costo mano de obra	1	197.000				68.950	-128.050	-65	68.000	-129.000	-65			
1.81	Cambio de sensor de presi?n de aire	1	701.000				245.350	-455.650	-65	241.000	-460.000	-66			
1.82	Costo mano de obra	1	177.667				62.183	-115.484	-65	61.000	-116.667	-66			
1.83	Cambio de sensor de temperatura de retorno de aire	1	875.000				306.250	-568.750	-65	300.000	-575.000	-66			
1.84	Costo mano de obra	1	211.000				73.850	-137.150	-65	72.000	-139.000	-66			
1.85	Cambio de transformador de mando	1	878.333				307.417	-570.916	-65	301.000	-577.333	-66			
1.86	Costo mano de obra	1	262.667				91.933	-170.734	-65	90.000	-172.667	-66			
1.87	cambio de pantalla LCD (display)	1	4.880.000				1.708.000	-3.172.000	-65	1.675.000	-3.205.000	-66			
1.88	Costo mano de obra	1	1.326.000				464.100	-861.900	-65	455.000	-871.000	-66			
1.89	Instalacion de tarjeta de monitoreo de la unidad	1	7.360.000				2.576.000	-4.784.000	-65	2.526.000	-4.834.000	-66			
1.90	Costo mano de obra	1	2.176.667				761.833	-1.414.834	-65	747.000	-1.429.667	-66			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.**														
2.1	Visita tecnica para Inspeccion general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios y pruebas de funcionamiento del Grupo Generador.	1	1.081.334				378.467	-702.867	-65	371.000	-710.334	-66			
2.2	Costo mano de obra	1	305.333				106.867	-198.466	-65	105.000	-200.333	-66			
2.3	Revision y ajustes del sistema electrico del panel de control del generador	1	3.419.000				1.196.650	-2.222.350	-65	1.173.000	-2.246.000	-66			
2.4	Costo mano de obra	1	627.667				219.683	-407.984	-65	215.000	-412.667	-66			
2.5	Revision y ajustes del sistema de admision, regulador de voltaje y sistema de excitacion	1	1.559.000				545.650	-1.013.350	-65	535.000	-1.024.000	-66			
2.6	Costo mano de obra	1	311.000				108.850	-202.150	-65	107.000	-204.000	-66			
2.7	Revision y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	1	989.000				346.150	-642.850	-65	339.000	-650.000	-66			
2.8	Costo mano de obra	1	311.000				108.850	-202.150	-65	107.000	-204.000	-66			
2.9	Verificacion del tanque de combustible.	1	694.333				243.017	-451.316	-65	238.000	-456.333	-66			
2.10	Costo mano de obra	1	147.000				51.450	-95.550	-65	50.000	-97.000	-66			
2.11	Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia.	1	1.840.000				644.000	-1.196.000	-65	631.000	-1.209.000	-66			
2.12	Costo mano de obra	1	508.667				178.033	-330.634	-65	175.000	-333.667	-66			
2.13	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente cont?nua.	1	3.106.333				1.087.217	-2.019.116	-65	1.066.000	-2.040.333	-66			
2.14	Costo mano de obra	1	563.667				197.283	-366.384	-65	193.000	-370.667	-66			
2.15	Prueba en vacio y con carga.	1	647.000				226.450	-420.550	-65	222.000	-425.000	-66			
2.16	Costo mano de obra	1	211.000				73.850	-137.150	-65	72.000	-139.000	-66			
2.17	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	1	429.333				150.267	-279.066	-65	147.000	-282.333	-66			
2.18	Costo mano de obra	1	135.000				47.250	-87.750	-65	46.000	-89.000	-66			
2.19	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	489.333				171.267	-318.066	-65	168.000	-321.333	-66			
2.20	Costo mano de obra	1	135.000				47.250	-87.750	-65	46.000	-89.000	-66			
2.21	Busqueda de perdida de gas y reparacion de cañeria de cobre con perdida	1	2.943.333				1.030.167	-1.913.166	-65	1.010.000	-1.933.333	-66			
2.22	Costo mano de obra	1	900.667				315.233	-585.434	-65	309.000	-591.667	-66			
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.**														
3.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven el reemplazo de ningun equipo o parte	1	745.333				260.867	-484.466	-65	256.000	-489.333	-66			
3.2	Costo mano de obra	1	327.333				114.567	-212.766	-65	112.000	-215.333	-66			
3.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	1.454.833				509.192	-945.641	-65	499.000	-955.833	-66			
3.4	Costo mano de obra	1	341.333				119.467	-221.866	-65	117.000	-224.333	-66			
3.5	Cambio de filtro de aceite.	1	688.750				241.063	-447.687	-65	236.000	-452.750	-66			
3.6	Costo mano de obra	1	212.333				74.317	-138.016	-65	73.000	-139.333	-66			
3.7	Cambio de filtro de aire.	1	835.167				292.308	-542.859	-65	287.000	-548.167	-66			
3.8	Costo mano de obra	1	186.333				65.217	-121.116	-65	64.000	-122.333	-66			
3.9	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	819.250				286.738	-532.512	-65	281.000	-538.250	-66			
3.10	Costo mano de obra	1	251.667				88.083	-163.584	-65	86.000	-165.667	-66			
3.11	Limpieza del radiador de agua.	1	691.167				241.908	-449.259	-65	237.000	-454.167	-66			
3.12	Costo mano de obra	1	421.000				147.350	-273.650	-65	144.000	-277.000	-66			
3.13	Reparaci?n de Radiador de agua	1	472.667				165.433	-307.234	-65	162.000	-310.667	-66			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.14	Costo mano de obra	1	145.667				50.983	-94.684	-65	50.000	-95.667	-66			
3.15	Limpieza general del sitio y del grupo generador.	1	2.888.333				1.010.917	-1.877.416	-65	991.000	-1.897.333	-66			
3.16	Costo mano de obra	1	712.667				249.433	-463.234	-65	245.000	-467.667	-66			
3.17	Cambio de medidor de combustible	1	461.667				161.583	-300.084	-65	158.000	-303.667	-66			
3.18	Costo mano de obra	1	147.000				51.450	-95.550	-65	50.000	-97.000	-66			
3.19	Cambio de las mangueras de Diesel.	1	2.091.333				731.967	-1.359.366	-65	718.000	-1.373.333	-66			
3.20	Costo mano de obra	1	586.000				205.100	-380.900	-65	201.000	-385.000	-66			
3.21	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	1	708.000				247.800	-460.200	-65	243.000	-465.000	-66			
3.22	Costo mano de obra	1	179.000				62.650	-116.350	-65	61.000	-118.000	-66			
3.23	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	7.973.333				2.690.667	-5.282.666	-66	2.736.000	-5.237.333	-66			
3.24	Costo mano de obra	1	2.176.667				761.833	-1.414.834	-65	747.000	-1.429.667	-66			
3.25	Cambio de baterias.	1	1.676.667				586.833	-1.089.834	-65	575.000	-1.101.667	-66			
3.26	Costo mano de obra	1	461.667				161.583	-300.084	-65	158.000	-303.667	-66			
3.27	Purga de aire del sistema de combustible	1	858.333				300.417	-557.916	-65	295.000	-563.333	-66			
3.28	Costo mano de obra	1	262.667				91.933	-170.734	-65	90.000	-172.667	-66			
3.29	Limpieza de la seccion superior de baterias	1	305.667				106.983	-198.684	-65	105.000	-200.667	-66			
3.30	Costo mano de obra	1	113.667				39.783	-73.884	-65	39.000	-74.667	-66			
3.31	Desmontaje y montaje del motor de arranque	1	900.333				315.117	-585.216	-65	309.000	-591.333	-66			
3.32	Costo mano de obra	1	262.667				91.933	-170.734	-65	90.000	-172.667	-66			
3.33	Rebobinado del motor de arranque	1	1.268.000				443.800	-824.200	-65	435.000	-833.000	-66			
3.34	Costo mano de obra	1	359.333				125.767	-233.566	-65	123.000	-236.333	-66			
3.35	Cambio de motor de arranque	1	6.852.000				2.298.200	-4.553.800	-66	2.351.000	-4.501.000	-66			
3.36	Costo mano de obra	1	1.923.333				673.167	-1.250.166	-65	660.000	-1.263.333	-66			
3.37	Reparacion del sistema de excitacion	1	5.676.667				1.986.833	-3.689.834	-65	1.948.000	-3.728.667	-66			
3.38	Costo mano de obra	1	1.751.333				612.967	-1.138.366	-65	601.000	-1.150.333	-66			
3.39	Cambio del regulador de tension AVR	1	4.450.000				1.557.500	-2.892.500	-65	1.527.000	-2.923.000	-66			
3.40	Costo mano de obra	1	1.210.000				423.500	-786.500	-65	415.000	-795.000	-66			
3.41	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	8.523.333				2.883.167	-5.640.166	-66	2.925.000	-5.598.333	-66			
3.42	Costo mano de obra	1	2.292.667				802.433	-1.490.234	-65	787.000	-1.505.667	-66			
3.43	Cambio del controlador del Grupo Generador	1	4.826.000				1.689.100	-3.136.900	-65	1.656.000	-3.170.000	-66			
3.44	Costo mano de obra	1	1.326.000				464.100	-861.900	-65	455.000	-871.000	-66			
3.45	Cambio del bulbo de temperatura	1	1.327.000				464.450	-862.550	-65	455.000	-872.000	-66			
3.46	Costo mano de obra	1	340.000				119.000	-221.000	-65	117.000	-223.000	-66			
3.47	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	1.352.000				473.200	-878.800	-65	464.000	-888.000	-66			
3.48	Costo mano de obra	1	415.333				145.367	-269.966	-65	143.000	-272.333	-66			
3.49	Cambio de termostato (valvula termostatica)	1	1.128.667				395.033	-733.634	-65	387.000	-741.667	-66			
3.50	Costo mano de obra	1	353.333				123.667	-229.666	-65	121.000	-232.333	-66			
3.51	Reparacion del sistema calentador de camisas	1	923.333				323.167	-600.166	-65	317.000	-606.333	-66			
3.52	Costo mano de obra	1	282.000				98.700	-183.300	-65	97.000	-185.000	-66			
3.53	Cambio de Filtros de aire (por equipo)	1	2.695.000				943.250	-1.751.750	-65	925.000	-1.770.000	-66			
3.54	Costo mano de obra	1	688.000				240.800	-447.200	-65	236.000	-452.000	-66			
3.55	Reparacion de las aislaciones de las cañerias de cobre	1	635.667				222.483	-413.184	-65	218.000	-417.667	-66			
3.56	Costo mano de obra	1	222.000				77.700	-144.300	-65	76.000	-146.000	-66			
3.57	Cambio de filtro secador	1	1.003.000				351.050	-651.950	-65	344.000	-659.000	-66			
3.58	Costo mano de obra	1	305.333				106.867	-198.466	-65	105.000	-200.333	-66			
3.59	Limpieza de las serpentinas del condensador	1	778.667				272.533	-506.134	-65	267.000	-511.667	-66			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.60	Costo mano de obra	1	241.333				84.467	-156.866	-65	83.000	-158.333	-66			
3.61	Limpieza del humidificador	1	2.728.667				910.142	-1.818.525	-67	936.000	-1.792.667	-66			
3.62	Costo mano de obra	1	691.333				241.967	-449.366	-65	237.000	-454.333	-66			
3.63	Limpieza de las cañerias de desague	1	880.667				308.233	-572.434	-65	302.000	-578.667	-66			
3.64	Costo mano de obra	1	241.333				84.467	-156.866	-65	83.000	-158.333	-66			
3.65	Limpieza general del sitio de los condensadores	1	1.319.333				461.767	-857.566	-65	453.000	-866.333	-66			
3.66	Costo mano de obra	1	305.333				106.867	-198.466	-65	105.000	-200.333	-66			
3.67	Cambio de ventilador del condensador	1	15.810.000				5.533.500	-10.276.500	-65	5.426.000	-10.384.000	-66			
3.68	Costo mano de obra	1	4.690.000				1.641.500	-3.048.500	-65	1.610.000	-3.080.000	-66			
3.69	Cambio del humidificador	1	4.092.667				1.432.433	-2.660.234	-65	1.405.000	-2.687.667	-66			
3.70	Costo mano de obra	1	1.065.000				372.750	-692.250	-65	365.000	-700.000	-66			
3.71	Cambio de placa de control iCOM	1	9.532.000				3.336.200	-6.195.800	-65	3.271.000	-6.261.000	-66			
3.72	Costo mano de obra	1	2.602.000				910.700	-1.691.300	-65	893.000	-1.709.000	-66			
3.73	Cambio de placa de control de humidificador	1	5.630.333				1.970.617	-3.659.716	-65	1.932.000	-3.698.333	-66			
3.74	Costo mano de obra	1	2.176.667				761.833	-1.414.834	-65	747.000	-1.429.667	-66			
3.75	Cambio de Variador de Velocidad del condensaddor	1	5.596.667				1.958.833	-3.637.834	-65	1.921.000	-3.675.667	-66			
3.76	Costo mano de obra	1	1.519.333				531.767	-987.566	-65	521.000	-998.333	-66			
3.77	Cambio de contactor del compresor	1	5.198.333				1.819.417	-3.378.916	-65	1.784.000	-3.414.333	-66			
3.78	Costo mano de obra	1	712.667				249.433	-463.234	-65	245.000	-467.667	-66			
3.79	Cambio de contactor del ventilador	1	796.667				278.833	-517.834	-65	273.000	-523.667	-66			
3.80	Costo mano de obra	1	230.333				80.617	-149.716	-65	79.000	-151.333	-66			
3.81	Cambio de sensor de presion de aire	1	701.000				245.350	-455.650	-65	241.000	-460.000	-66			
3.82	Costo mano de obra	1	177.667				62.183	-115.484	-65	61.000	-116.667	-66			
3.83	Cambio de sensor de temperatura de retorno de aire	1	875.000				306.250	-568.750	-65	300.000	-575.000	-66			
3.84	Costo mano de obra	1	311.000				108.850	-202.150	-65	107.000	-204.000	-66			
3.85	Cambio de transformador de mando	1	878.333				307.417	-570.916	-65	301.000	-577.333	-66			
3.86	Costo mano de obra	1	262.667				91.933	-170.734	-65	90.000	-172.667	-66			
3.87	cambio de pantalla LCD (display)	1	4.880.000				1.708.000	-3.172.000	-65	1.675.000	-3.205.000	-66			
3.88	Costo mano de obra	1	1.326.000				464.100	-861.900	-65	455.000	-871.000	-66			
3.89	Instalacion de tarjeta de monitoreo de la unidad	1	7.360.000				2.576.000	-4.784.000	-65	2.526.000	-4.834.000	-66			
3.90	Costo mano de obra	1	2.176.667				761.833	-1.414.834	-65	747.000	-1.429.667	-66			
4	**ITEM 4 Mantenimiento de generador electrico Grupo Generador MARCA: CRAM**														
4.1	Visita tecnica para Inspeccion general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios y pruebas de funcionamiento del Grupo Generador.	1	1.081.334				378.467	-702.867	-65	371.000	-710.334	-66			
4.2	Costo mano de obra	1	305.333				106.867	-198.466	-65	105.000	-200.333	-66			
4.3	Revision y ajustes del sistema electrico del panel de control del generador	1	3.419.000				1.196.650	-2.222.350	-65	1.173.000	-2.246.000	-66			
4.4	Costo mano de obra	1	627.667				219.683	-407.984	-65	215.000	-412.667	-66			
4.5	Revision y ajustes del sistema de admision, regulador de voltaje y sistema de excitacion	1	1.559.000				545.650	-1.013.350	-65	535.000	-1.024.000	-66			
4.6	Costo mano de obra	1	311.000				108.850	-202.150	-65	107.000	-204.000	-66			
4.7	Revision y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	1	989.000				346.150	-642.850	-65	339.000	-650.000	-66			
4.8	Costo mano de obra	1	311.000				108.850	-202.150	-65	107.000	-204.000	-66			
4.9	Verificacion del tanque de combustible.	1	694.333				243.017	-451.316	-65	238.000	-456.333	-66			
4.10	Costo mano de obra	1	247.000				86.450	-160.550	-65	85.000	-162.000	-66			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez			AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera			Friotexs G S.R.L			PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.11	Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia.	1	1.840.000				644.000	-1.196.000	-65	631.000	-1.209.000	-66			
4.12	Costo mano de obra	1	608.667				213.033	-395.634	-65	209.000	-399.667	-66			
4.13	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua.	1	3.106.333				1.087.217	-2.019.116	-65	1.066.000	-2.040.333	-66			
4.14	Costo mano de obra	1	463.667				162.283	-301.384	-65	159.000	-304.667	-66			
4.15	Prueba en vacio y con carga.	1	647.000				226.450	-420.550	-65	222.000	-425.000	-66			
4.16	Costo mano de obra	1	177.667				62.183	-115.484	-65	61.000	-116.667	-66			
4.17	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	1	429.333				150.267	-279.066	-65	147.000	-282.333	-66			
4.18	Costo mano de obra	1	135.000				47.250	-87.750	-65	46.000	-89.000	-66			
4.19	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	489.333				171.267	-318.066	-65	168.000	-321.333	-66			
4.20	Costo mano de obra	1	135.000				47.250	-87.750	-65	46.000	-89.000	-66			
4.21	Busqueda de perdida de gas y reparacion de caferiade cobre con perdida	1	2.943.333				1.028.167	-1.915.166	-65	1.010.000	-1.933.333	-66			
4.22	Costo mano de obra	1	900.667				315.233	-585.434	-65	306.000	-594.667	-66			
Precio Total															

ANEXO I, ANALISIS DE PRECIOS (GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) con ID: 405465

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES D												
1	ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE											
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	140.467	71.260	-69.207	-49				106.755	-33.712	-24
1.2	Costo mano de obra	1	85.000	43.120	-41.880	-49				45.887	-39.113	-46
1.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	134.134	67.980	-66.154	-49				106.755	-27.379	-20
1.4	Costo mano de obra	1	85.000	43.120	-41.880	-49				49.130	-35.870	-42
1.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	108.133	54.850	-53.283	-49				106.755	-1.378	-1
1.6	Costo mano de obra	1	66.333	33.500	-32.833	-49				38.340	-27.993	-42
1.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	110.467	56.100	-54.367	-49				106.755	-3.712	-3
1.8	Costo mano de obra	1	69.333	35.200	-34.133	-49				40.074	-29.259	-42
1.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	179.333	90.970	-88.363	-49				136.293	-43.040	-24
1.10	Costo mano de obra	1	128.000	64.930	-63.070	-49				73.984	-54.016	-42
1.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.015.000	565.000	-450.000	-44				771.400	-243.600	-24
1.12	Costo mano de obra	1	365.000	185.170	-179.830	-49				210.970	-154.030	-42
1.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	374.333	189.900	-184.433	-49				284.493	-89.840	-24
1.14	Costo mano de obra	1	146.000	74.060	-71.940	-49				84.388	-61.612	-42
1.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	401.000	203.430	-197.570	-49				304.760	-96.240	-24
1.16	Costo mano de obra	1	146.000	74.060	-71.940	-49				84.388	-61.612	-42
1.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	269.333	136.630	-132.703	-49				204.693	-64.640	-24
1.18	Costo mano de obra	1	94.667	48.020	-46.647	-49				54.718	-39.949	-42
1.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	272.333	138.150	-134.183	-49				206.973	-65.360	-24
1.20	Costo mano de obra	1	85.333	43.290	-42.043	-49				49.322	-36.011	-42
1.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	288.000	146.100	-141.900	-49				218.880	-69.120	-24
1.22	Costo mano de obra	1	115.000	58.340	-56.660	-49				66.470	-48.530	-42
1.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	294.400	149.350	-145.050	-49				223.744	-70.656	-24
1.24	Costo mano de obra	1	270.000	136.970	-133.030	-49				156.060	-113.940	-42
1.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	214.400	108.770	-105.630	-49				162.944	-51.456	-24
1.26	Costo mano de obra	1	122.000	61.900	-60.100	-49				70.516	-51.484	-42
1.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	99.000	50.220	-48.780	-49				75.240	-23.760	-24
1.28	Costo mano de obra	1	150.667	76.430	-74.237	-49				87.086	-63.581	-42
1.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	117.667	59.690	-57.977	-49				89.427	-28.240	-24
1.30	Costo mano de obra	1	190.667	96.730	-93.937	-49				110.206	-80.461	-42
1.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	79.900	40.530	-39.370	-49				60.724	-19.176	-24
1.32	Costo mano de obra	1	144.000	73.050	-70.950	-49				83.232	-60.768	-42

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	563.067	295.640	-267.427	-47				427.931	-135.136	-24
1.34	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	373.067	189.250	-183.817	-49				283.531	-89.536	-24
1.36	Costo mano de obra	1	146.667	74.400	-72.267	-49				84.774	-61.893	-42
1.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	157.000	79.650	-77.350	-49				119.320	-37.680	-24
1.38	Costo mano de obra	1	146.667	74.400	-72.267	-49				84.774	-61.893	-42
1.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	206.333	104.700	-101.633	-49				156.813	-49.520	-24
1.40	Costo mano de obra	1	143.333	72.710	-70.623	-49				82.846	-60.487	-42
1.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	185.333	94.020	-91.313	-49				140.853	-44.480	-24
1.42	Costo mano de obra	1	146.667	74.400	-72.267	-49				84.774	-61.893	-42
1.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	193.900	98.360	-95.540	-49				147.364	-46.536	-24
1.44	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	160.567	81.500	-79.067	-49				122.031	-38.536	-24
1.46	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	106.567	54.060	-52.507	-49				80.991	-25.576	-24
1.48	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	122.000	61.890	-60.110	-49				92.720	-29.280	-24
1.50	Costo mano de obra	1	146.667	74.400	-72.267	-49				84.774	-61.893	-42
1.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	166.567	84.500	-82.067	-49				126.591	-39.976	-24
1.52	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	150.233	76.210	-74.023	-49				114.177	-36.056	-24
1.54	Costo mano de obra	1	239.000	121.250	-117.750	-49				138.142	-100.858	-42
1.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	291.400	147.830	-143.570	-49				221.464	-69.936	-24
1.56	Costo mano de obra	1	239.000	121.250	-117.750	-49				138.142	-100.858	-42
1.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	581.667	295.080	-286.587	-49				442.067	-139.600	-24
1.58	Costo mano de obra	1	303.333	153.880	-149.453	-49				175.326	-128.007	-42
1.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	163.400	82.900	-80.500	-49				124.184	-39.216	-24
1.60	Costo mano de obra	1	137.333	69.670	-67.663	-49				79.378	-57.955	-42
1.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	227.400	115.360	-112.040	-49				172.824	-54.576	-24
1.62	Costo mano de obra	1	167.667	85.060	-82.607	-49				96.912	-70.755	-42
1.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	108.900	55.250	-53.650	-49				82.764	-26.136	-24
1.64	Costo mano de obra	1	91.667	46.500	-45.167	-49				52.984	-38.683	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	112.500	57.070	-55.430	-49				85.500	-27.000	-24
1.66	Costo mano de obra	1	94.667	48.030	-46.637	-49				54.718	-39.949	-42
1.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	356.167	180.690	-175.477	-49				270.687	-85.480	-24
1.68	Costo mano de obra	1	241.667	122.600	-119.067	-49				139.684	-101.983	-42
1.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	281.733	142.920	-138.813	-49				214.117	-67.616	-24
1.70	Costo mano de obra	1	208.333	105.690	-102.643	-49				120.416	-87.917	-42
1.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24
1.72	Costo mano de obra	1	81.667	41.430	-40.237	-49				47.204	-34.463	-42
1.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	104.400	52.960	-51.440	-49				79.344	-25.056	-24
1.74	Costo mano de obra	1	187.333	95.030	-92.303	-49				108.278	-79.055	-42
1.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	110.400	56.000	-54.400	-49				83.904	-26.496	-24
1.76	Costo mano de obra	1	196.000	99.430	-96.570	-49				113.288	-82.712	-42
1.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	134.900	68.180	-66.720	-49				102.524	-32.376	-24
1.78	Costo mano de obra	1	202.667	102.810	-99.857	-49				117.142	-85.525	-42
1.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	96.233	48.820	-47.413	-49				73.137	-23.096	-24
1.80	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	165.233	83.820	-81.413	-49				125.577	-39.656	-24
1.82	Costo mano de obra	1	183.667	93.110	-90.557	-49				106.160	-77.507	-42
1.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	129.833	65.870	-63.963	-49				98.673	-31.160	-24
1.84	Costo mano de obra	1	109.667	55.630	-54.037	-49				63.388	-46.279	-42
1.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	160.733	81.540	-79.193	-49				122.157	-38.576	-24
1.86	Costo mano de obra	1	118.667	60.200	-58.467	-49				68.590	-50.077	-42
1.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	189.067	95.900	-93.167	-49				143.691	-45.376	-24
1.88	Costo mano de obra	1	270.000	136.970	-133.030	-49				156.060	-113.940	-42
1.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	209.000	106.020	-102.980	-49				158.840	-50.160	-24
1.90	Costo mano de obra	1	208.333	105.690	-102.643	-49				120.416	-87.917	-42
1.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	160.567	81.450	-79.117	-49				122.031	-38.536	-24
1.92	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.400	81.880	-79.520	-49				122.664	-38.736	-24
1.94	Costo mano de obra	1	146.667	74.400	-72.267	-49				84.774	-61.893	-42
1.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	131.233	66.570	-64.663	-49				99.737	-31.496	-24
1.96	Costo mano de obra	1	112.667	57.150	-55.517	-49				65.122	-47.545	-42
1.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	192.333	97.570	-94.763	-49				146.173	-46.160	-24
1.98	Costo mano de obra	1	208.333	105.690	-102.643	-49				120.416	-87.917	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	221.733	112.480	-109.253	-49				168.517	-53.216	-24
1.100	Costo mano de obra	1	270.000	136.970	-133.030	-49				156.060	-113.940	-42
1.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	180.067	91.350	-88.717	-49				136.851	-43.216	-24
1.102	Costo mano de obra	1	233.667	118.540	-115.127	-49				135.060	-98.607	-42
1.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	129.400	65.650	-63.750	-49				98.344	-31.056	-24
1.104	Costo mano de obra	1	144.000	73.050	-70.950	-49				83.232	-60.768	-42
1.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	316.400	160.510	-155.890	-49				240.464	-75.936	-24
1.106	Costo mano de obra	1	204.667	103.830	-100.837	-49				118.298	-86.369	-42
1.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	202.233	102.590	-99.643	-49				153.697	-48.536	-24
1.108	Costo mano de obra	1	270.000	136.970	-133.030	-49				156.060	-113.940	-42
1.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	502.233	254.780	-247.453	-49				381.697	-120.536	-24
1.110	Costo mano de obra	1	516.667	262.100	-254.567	-49				298.634	-218.033	-42
1.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	1.116.000	666.150	-449.850	-40				848.160	-267.840	-24
1.112	Costo mano de obra	1	81.667	41.430	-40.237	-49				47.204	-34.463	-42
1.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	207.667	105.350	-102.317	-49				157.827	-49.840	-24
1.114	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
1.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	174.333	88.440	-85.893	-49				132.493	-41.840	-24
1.116	Costo mano de obra	1	177.333	89.960	-87.373	-49				102.498	-74.835	-42
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**											
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	165.000	83.700	-81.300	-49				125.400	-39.600	-24
2.2	Costo mano de obra	1	85.867	43.560	-42.307	-49				49.631	-36.236	-42
2.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	107.767	54.670	-53.097	-49				125.400	17.633	16
2.4	Costo mano de obra	1	85.867	43.560	-42.307	-49				49.631	-36.236	-42
2.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	109.000	55.300	-53.700	-49				125.400	16.400	15
2.6	Costo mano de obra	1	66.867	33.920	-32.947	-49				38.649	-28.218	-42
2.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	134.600	68.280	-66.320	-49				125.400	-9.200	-7
2.8	Costo mano de obra	1	69.867	35.440	-34.427	-49				40.383	-29.484	-42
2.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	179.000	90.800	-88.200	-49				136.040	-42.960	-24
2.10	Costo mano de obra	1	129.867	65.880	-63.987	-49				75.063	-54.804	-42
2.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	928.334	470.940	-457.394	-49				705.534	-222.800	-24
2.12	Costo mano de obra	1	338.200	171.570	-166.630	-49				195.480	-142.720	-42

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	335.667	170.280	-165.387	-49				255.107	-80.560	-24
2.14	Costo mano de obra	1	103.200	52.350	-50.850	-49				59.650	-43.550	-42
2.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	332.333	168.590	-163.743	-49				252.573	-79.760	-24
2.16	Costo mano de obra	1	114.200	57.930	-56.270	-49				66.008	-48.192	-42
2.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	313.333	158.950	-154.383	-49				238.133	-75.200	-24
2.18	Costo mano de obra	1	129.867	65.880	-63.987	-49				75.063	-54.804	-42
2.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	334.667	169.770	-164.897	-49				254.347	-80.320	-24
2.20	Costo mano de obra	1	120.533	61.140	-59.393	-49				69.668	-50.865	-42
2.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	222.000	112.620	-109.380	-49				168.720	-53.280	-24
2.22	Costo mano de obra	1	82.533	41.870	-40.663	-49				47.704	-34.829	-42
2.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	263.067	133.450	-129.617	-49				199.931	-63.136	-24
2.24	Costo mano de obra	1	274.867	139.440	-135.427	-49				158.873	-115.994	-42
2.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	189.400	96.080	-93.320	-49				143.944	-45.456	-24
2.26	Costo mano de obra	1	123.533	62.670	-60.863	-49				71.402	-52.131	-42
2.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	150.333	76.260	-74.073	-49				114.253	-36.080	-24
2.28	Costo mano de obra	1	180.533	91.580	-88.953	-49				104.348	-76.185	-42
2.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	159.333	80.830	-78.503	-49				121.093	-38.240	-24
2.30	Costo mano de obra	1	224.533	113.900	-110.633	-49				129.780	-94.753	-42
2.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	144.233	73.170	-71.063	-49				109.617	-34.616	-24
2.32	Costo mano de obra	1	180.533	91.590	-88.943	-49				104.348	-76.185	-42
2.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	419.400	212.760	-206.640	-49				318.744	-100.656	-24
2.34	Costo mano de obra	1	180.533	91.580	-88.953	-49				104.348	-76.185	-42
2.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	293.067	148.670	-144.397	-49				222.731	-70.336	-24
2.36	Costo mano de obra	1	148.867	75.520	-73.347	-49				86.045	-62.822	-42
2.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	182.833	92.750	-90.083	-49				138.953	-43.880	-24
2.38	Costo mano de obra	1	137.867	69.940	-67.927	-49				79.687	-58.180	-42
2.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	157.667	79.980	-77.687	-49				119.827	-37.840	-24
2.40	Costo mano de obra	1	145.533	73.830	-71.703	-49				84.118	-61.415	-42
2.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	193.667	98.250	-95.417	-49				147.187	-46.480	-24
2.42	Costo mano de obra	1	148.867	75.520	-73.347	-49				86.045	-62.822	-42
2.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	152.567	77.400	-75.167	-49				115.951	-36.616	-24
2.44	Costo mano de obra	1	180.533	91.580	-88.953	-49				104.348	-76.185	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	194.567	98.700	-95.867	-49				147.871	-46.696	-24
2.46	Costo mano de obra	1	180.533	91.580	-88.953	-49				104.348	-76.185	-42
2.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	106.900	54.230	-52.670	-49				81.244	-25.656	-24
2.48	Costo mano de obra	1	180.533	91.580	-88.953	-49				104.348	-76.185	-42
2.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	122.333	62.060	-60.273	-49				92.973	-29.360	-24
2.50	Costo mano de obra	1	148.867	75.520	-73.347	-49				86.045	-62.822	-42
2.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	167.900	85.170	-82.730	-49				127.604	-40.296	-24
2.52	Costo mano de obra	1	4.200	2.130	-2.070	-49				2.428	-1.772	-42
2.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	193.000	97.900	-95.100	-49				146.680	-46.320	-24
2.54	Costo mano de obra	1	139.100	70.570	-68.530	-49				80.400	-58.700	-42
2.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	216.000	109.570	-106.430	-49				164.160	-51.840	-24
2.56	Costo mano de obra	1	232.267	117.830	-114.437	-49				134.250	-98.016	-42
2.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	493.333	250.300	-243.033	-49				374.933	-118.400	-24
2.58	Costo mano de obra	1	371.533	188.480	-183.053	-49				214.746	-156.787	-42
2.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	316.067	160.340	-155.727	-49				240.211	-75.856	-24
2.60	Costo mano de obra	1	123.533	62.670	-60.863	-49				71.402	-52.131	-42
2.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	230.400	116.880	-113.520	-49				175.104	-55.296	-24
2.62	Costo mano de obra	1	114.200	57.930	-56.270	-49				66.008	-48.192	-42
2.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	196.567	99.720	-96.847	-49				149.391	-47.176	-24
2.64	Costo mano de obra	1	82.533	41.870	-40.663	-49				47.704	-34.829	-42
2.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.833	82.100	-79.733	-49				122.993	-38.840	-24
2.66	Costo mano de obra	1	95.200	48.290	-46.910	-49				55.026	-40.174	-42
2.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	254.833	129.280	-125.553	-49				193.673	-61.160	-24
2.68	Costo mano de obra	1	143.200	72.650	-70.550	-49				82.770	-60.430	-42
2.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	248.067	125.850	-122.217	-49				188.531	-59.536	-24
2.70	Costo mano de obra	1	164.533	83.470	-81.063	-49				95.100	-69.433	-42
2.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	336.400	170.650	-165.750	-49				255.664	-80.736	-24
2.72	Costo mano de obra	1	95.200	48.300	-46.900	-49				55.026	-40.174	-42
2.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	147.067	74.600	-72.467	-49				111.771	-35.296	-24
2.74	Costo mano de obra	1	107.867	54.720	-53.147	-49				62.347	-45.520	-42

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	265.733	134.800	-130.933	-49				201.957	-63.776	-24
2.76	Costo mano de obra	1	110.200	55.900	-54.300	-49				63.696	-46.504	-42
2.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	273.900	138.950	-134.950	-49				208.164	-65.736	-24
2.78	Costo mano de obra	1	133.200	67.570	-65.630	-49				76.990	-56.210	-42
2.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	322.233	163.470	-158.763	-49				244.897	-77.336	-24
2.80	Costo mano de obra	1	95.200	48.300	-46.900	-49				55.026	-40.174	-42
2.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	239.233	121.360	-117.873	-49				181.817	-57.416	-24
2.82	Costo mano de obra	1	107.867	54.720	-53.147	-49				62.347	-45.520	-42
2.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	211.500	107.300	-104.200	-49				160.740	-50.760	-24
2.84	Costo mano de obra	1	88.867	45.080	-43.787	-49				51.365	-37.502	-42
2.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	193.400	98.110	-95.290	-49				146.984	-46.416	-24
2.86	Costo mano de obra	1	58.867	29.870	-28.997	-49				34.025	-24.842	-42
2.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.733	82.050	-79.683	-49				122.917	-38.816	-24
2.88	Costo mano de obra	1	133.200	67.570	-65.630	-49				76.990	-56.210	-42
2.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	324.667	164.700	-159.967	-49				246.747	-77.920	-24
2.90	Costo mano de obra	1	76.200	38.650	-37.550	-49				44.044	-32.156	-42
2.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	240.567	122.040	-118.527	-49				182.831	-57.736	-24
2.92	Costo mano de obra	1	82.533	41.870	-40.663	-49				47.704	-34.829	-42
2.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	216.733	109.950	-106.783	-49				164.717	-52.016	-24
2.94	Costo mano de obra	1	126.867	64.360	-62.507	-49				73.329	-53.538	-42
2.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	142.567	72.320	-70.247	-49				108.351	-34.216	-24
2.96	Costo mano de obra	1	68.200	34.600	-33.600	-49				39.420	-28.780	-42
2.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	116.667	59.180	-57.487	-49				88.667	-28.000	-24
2.98	Costo mano de obra	1	118.533	60.130	-58.403	-49				68.512	-50.021	-42
2.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	286.400	145.290	-141.110	-49				217.664	-68.736	-24
2.100	Costo mano de obra	1	183.533	93.100	-90.433	-49				106.082	-77.451	-42
2.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	339.400	172.170	-167.230	-49				257.944	-81.456	-24
2.102	Costo mano de obra	1	181.533	92.090	-89.443	-49				104.926	-76.607	-42
2.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	309.733	157.130	-152.603	-49				235.397	-74.336	-24
2.104	Costo mano de obra	1	129.867	65.880	-63.987	-49				75.063	-54.804	-42
2.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	221.733	112.480	-109.253	-49				168.517	-53.216	-24
2.106	Costo mano de obra	1	126.867	64.360	-62.507	-49				73.329	-53.538	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	274.233	139.120	-135.113	-49				208.417	-65.816	-24
2.108	Costo mano de obra	1	134.533	68.250	-66.283	-49				77.760	-56.773	-42
2.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	356.900	181.050	-175.850	-49				271.244	-85.656	-24
2.110	Costo mano de obra	1	401.200	203.530	-197.670	-49				231.894	-169.306	-42
2.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	739.667	375.230	-364.437	-49				562.147	-177.520	-24
2.112	Costo mano de obra	1	905.867	489.550	-416.317	-46				523.591	-382.276	-42
2.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	125.000	63.410	-61.590	-49				95.000	-30.000	-24
2.114	Costo mano de obra	1	82.533	41.870	-40.663	-49				47.704	-34.829	-42
2.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	223.000	113.130	-109.870	-49				169.480	-53.520	-24
2.116	Costo mano de obra	1	82.533	41.870	-40.663	-49				47.704	-34.829	-42
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**											
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	142.933	72.510	-70.423	-49				108.629	-34.304	-24
3.2	Costo mano de obra	1	86.400	43.830	-42.570	-49				49.939	-36.461	-42
3.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	136.600	69.300	-67.300	-49				108.629	-27.971	-20
3.4	Costo mano de obra	1	86.400	43.830	-42.570	-49				49.939	-36.461	-42
3.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	109.000	55.290	-53.710	-49				108.629	-371	-0
3.6	Costo mano de obra	1	67.063	34.020	-33.043	-49				38.762	-28.300	-42
3.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	111.600	56.620	-54.980	-49				108.629	-2.971	-3
3.8	Costo mano de obra	1	70.400	35.710	-34.690	-49				40.691	-29.709	-42
3.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	206.500	104.760	-101.740	-49				156.940	-49.560	-24
3.10	Costo mano de obra	1	131.067	66.490	-64.577	-49				75.757	-55.310	-42
3.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.136.333	576.460	-559.873	-49				863.613	-272.720	-24
3.12	Costo mano de obra	1	375.400	190.440	-184.960	-49				216.981	-158.419	-42
3.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	405.000	205.450	-199.550	-49				307.800	-97.200	-24
3.14	Costo mano de obra	1	148.400	75.280	-73.120	-49				85.775	-62.625	-42
3.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	426.000	216.110	-209.890	-49				323.760	-102.240	-24
3.16	Costo mano de obra	1	148.400	75.280	-73.120	-49				85.775	-62.625	-42
3.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	276.000	140.010	-135.990	-49				209.760	-66.240	-24
3.18	Costo mano de obra	1	97.733	49.580	-48.153	-49				56.490	-41.244	-42
3.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	279.000	141.540	-137.460	-49				212.040	-66.960	-24
3.20	Costo mano de obra	1	88.067	44.670	-43.397	-49				50.903	-37.164	-42

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	289.000	146.610	-142.390	-49				219.640	-69.360	-24
3.22	Costo mano de obra	1	116.400	59.060	-57.340	-49				67.279	-49.121	-42
3.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	297.733	151.040	-146.693	-49				226.277	-71.456	-24
3.24	Costo mano de obra	1	278.067	141.060	-137.007	-49				160.723	-117.344	-42
3.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	217.067	110.110	-106.957	-49				164.971	-52.096	-24
3.26	Costo mano de obra	1	124.733	63.280	-61.453	-49				72.096	-52.638	-42
3.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	101.000	51.240	-49.760	-49				76.760	-24.240	-24
3.28	Costo mano de obra	1	155.733	79.000	-76.733	-49				90.014	-65.720	-42
3.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	120.333	61.040	-59.293	-49				91.453	-28.880	-24
3.30	Costo mano de obra	1	197.067	99.970	-97.097	-49				113.905	-83.162	-42
3.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	81.233	41.210	-40.023	-49				61.737	-19.496	-24
3.32	Costo mano de obra	1	149.067	75.620	-73.447	-49				86.161	-62.906	-42
3.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	573.067	290.710	-282.357	-49				435.531	-137.536	-24
3.34	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	378.733	192.130	-186.603	-49				287.837	-90.896	-24
3.36	Costo mano de obra	1	150.400	76.300	-74.100	-49				86.931	-63.469	-42
3.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	158.833	80.570	-78.263	-49				120.713	-38.120	-24
3.38	Costo mano de obra	1	150.400	76.300	-74.100	-49				86.931	-63.469	-42
3.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	208.333	105.700	-102.633	-49				158.333	-50.000	-24
3.40	Costo mano de obra	1	147.067	74.600	-72.467	-49				85.005	-62.062	-42
3.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	187.667	95.200	-92.467	-49				142.627	-45.040	-24
3.42	Costo mano de obra	1	150.400	76.300	-74.100	-49				86.931	-63.469	-42
3.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	194.900	98.870	-96.030	-49				148.124	-46.776	-24
3.44	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	161.567	81.960	-79.607	-49				122.791	-38.776	-24
3.46	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	107.233	54.400	-52.833	-49				81.497	-25.736	-24
3.48	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	122.667	62.230	-60.437	-49				93.227	-29.440	-24
3.50	Costo mano de obra	1	150.400	76.300	-74.100	-49				86.931	-63.469	-42
3.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	168.567	85.510	-83.057	-49				128.111	-40.456	-24
3.52	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	152.233	77.230	-75.003	-49				115.697	-36.536	-24

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.54	Costo mano de obra	1	246.067	124.830	-121.237	-49				142.227	-103.840	-42
3.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	297.067	150.700	-146.367	-49				225.771	-71.296	-24
3.56	Costo mano de obra	1	246.067	124.830	-121.237	-49				142.227	-103.840	-42
3.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	616.667	312.830	-303.837	-49				468.667	-148.000	-24
3.58	Costo mano de obra	1	311.400	157.980	-153.420	-49				179.989	-131.411	-42
3.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	165.733	84.080	-81.653	-49				125.957	-39.776	-24
3.60	Costo mano de obra	1	140.733	71.390	-69.343	-49				81.344	-59.390	-42
3.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	229.400	116.370	-113.030	-49				174.344	-55.056	-24
3.62	Costo mano de obra	1	170.733	86.600	-84.133	-49				98.684	-72.050	-42
3.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	109.900	55.750	-54.150	-49				83.524	-26.376	-24
3.64	Costo mano de obra	1	94.733	48.050	-46.683	-49				54.756	-39.978	-42
3.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	114.167	57.910	-56.257	-49				86.767	-27.400	-24
3.66	Costo mano de obra	1	97.733	49.580	-48.153	-49				56.490	-41.244	-42
3.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	359.167	182.200	-176.967	-49				272.967	-86.200	-24
3.68	Costo mano de obra	1	247.733	125.670	-122.063	-49				143.190	-104.544	-42
3.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	285.733	144.950	-140.783	-49				217.157	-68.576	-24
3.70	Costo mano de obra	1	214.400	108.760	-105.640	-49				123.923	-90.477	-42
3.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	187.067	94.800	-92.267	-49				142.171	-44.896	-24
3.72	Costo mano de obra	1	83.067	42.140	-40.927	-49				48.013	-35.054	-42
3.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	106.400	53.980	-52.420	-49				80.864	-25.536	-24
3.74	Costo mano de obra	1	193.733	98.280	-95.453	-49				111.978	-81.756	-42
3.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	112.400	57.020	-55.380	-49				85.424	-26.976	-24
3.76	Costo mano de obra	1	202.733	102.850	-99.883	-49				117.180	-85.554	-42
3.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	137.900	69.960	-67.940	-49				104.804	-33.096	-24
3.78	Costo mano de obra	1	209.733	106.400	-103.333	-49				121.226	-88.508	-42
3.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	97.900	49.660	-48.240	-49				74.404	-23.496	-24
3.80	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	167.233	84.840	-82.393	-49				127.097	-40.136	-24
3.82	Costo mano de obra	1	188.733	95.740	-92.993	-49				109.088	-79.646	-42
3.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	130.833	66.370	-64.463	-49				99.433	-31.400	-24
3.84	Costo mano de obra	1	112.067	56.850	-55.217	-49				64.775	-47.292	-42

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	161.400	81.880	-79.520	-49				122.664	-38.736	-24
3.86	Costo mano de obra	1	121.400	61.580	-59.820	-49				70.169	-51.231	-42
3.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	192.067	97.440	-94.627	-49				145.971	-46.096	-24
3.88	Costo mano de obra	1	278.067	141.060	-137.007	-49				160.723	-117.344	-42
3.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	209.667	106.360	-103.307	-49				159.347	-50.320	-24
3.90	Costo mano de obra	1	214.400	108.760	-105.640	-49				123.923	-90.477	-42
3.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	161.567	81.960	-79.607	-49				122.791	-38.776	-24
3.92	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	164.067	83.230	-80.837	-49				124.691	-39.376	-24
3.94	Costo mano de obra	1	150.400	76.300	-74.100	-49				86.931	-63.469	-42
3.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	132.567	67.250	-65.317	-49				100.751	-31.816	-24
3.96	Costo mano de obra	1	115.067	58.370	-56.697	-49				66.509	-48.558	-42
3.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	195.667	99.260	-96.407	-49				148.707	-46.960	-24
3.98	Costo mano de obra	1	214.400	108.760	-105.640	-49				123.923	-90.477	-42
3.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	226.400	114.850	-111.550	-49				172.064	-54.336	-24
3.100	Costo mano de obra	1	278.067	141.060	-137.007	-49				160.723	-117.344	-42
3.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	184.400	93.540	-90.860	-49				140.144	-44.256	-24
3.102	Costo mano de obra	1	241.733	122.630	-119.103	-49				139.722	-102.012	-42
3.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	132.067	67.000	-65.067	-49				100.371	-31.696	-24
3.104	Costo mano de obra	1	149.067	75.620	-73.447	-49				86.161	-62.906	-42
3.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	319.067	161.860	-157.207	-49				242.491	-76.576	-24
3.106	Costo mano de obra	1	209.067	106.060	-103.007	-49				120.841	-88.226	-42
3.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	205.567	104.280	-101.287	-49				156.231	-49.336	-24
3.108	Costo mano de obra	1	278.067	141.060	-137.007	-49				160.723	-117.344	-42
3.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	514.567	261.040	-253.527	-49				391.071	-123.496	-24
3.110	Costo mano de obra	1	534.067	270.930	-263.137	-49				308.691	-225.376	-42
3.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	1.146.333	581.530	-564.803	-49				871.213	-275.120	-24
3.112	Costo mano de obra	1	83.067	42.140	-40.927	-49				48.013	-35.054	-42
3.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	208.667	105.850	-102.817	-49				158.587	-50.080	-24
3.114	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42
3.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	175.333	88.950	-86.383	-49				133.253	-42.080	-24
3.116	Costo mano de obra	1	182.400	92.530	-89.870	-49				105.427	-76.973	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4	ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE											
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	168.863	85.660	-83.203	-49				128.336	-40.527	-24
4.2	Costo mano de obra	1	71.063	36.050	-35.013	-49				41.074	-29.988	-42
4.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	145.533	73.830	-71.703	-49				128.336	-17.197	-12
4.4	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	144.000	73.050	-70.950	-49				128.336	-15.664	-11
4.6	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	183.267	92.970	-90.297	-49				128.336	-54.931	-30
4.8	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	245.667	124.620	-121.047	-49				186.707	-58.960	-24
4.10	Costo mano de obra	1	87.733	44.500	-43.233	-49				50.710	-37.024	-42
4.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.062.500	543.800	-518.700	-49				807.500	-255.000	-24
4.12	Costo mano de obra	1	171.067	86.780	-84.287	-49				98.877	-72.190	-42
4.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	361.333	183.300	-178.033	-49				274.613	-86.720	-24
4.14	Costo mano de obra	1	76.733	38.930	-37.803	-49				44.352	-32.382	-42
4.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	211.667	107.380	-104.287	-49				160.867	-50.800	-24
4.16	Costo mano de obra	1	87.733	44.500	-43.233	-49				50.710	-37.024	-42
4.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	98.420	-95.580	-49				147.440	-46.560	-24
4.18	Costo mano de obra	1	81.067	41.130	-39.937	-49				46.857	-34.210	-42
4.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	195.333	99.100	-96.233	-49				148.453	-46.880	-24
4.20	Costo mano de obra	1	81.067	41.120	-39.947	-49				46.857	-34.210	-42
4.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	254.000	128.850	-125.150	-49				193.040	-60.960	-24
4.22	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	248.733	126.180	-122.553	-49				189.037	-59.696	-24
4.24	Costo mano de obra	1	61.067	30.980	-30.087	-49				35.297	-25.770	-42
4.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	163.733	83.060	-80.673	-49				124.437	-39.296	-24
4.26	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	130.000	65.950	-64.050	-49				98.800	-31.200	-24
4.28	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	113.333	57.500	-55.833	-49				86.133	-27.200	-24
4.30	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	439.567	222.990	-216.577	-49				334.071	-105.496	-24
4.32	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.34	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24
4.36	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	235.500	119.470	-116.030	-49				178.980	-56.520	-24
4.38	Costo mano de obra	1	76.733	38.930	-37.803	-49				44.352	-32.382	-42
4.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	154.000	78.120	-75.880	-49				117.040	-36.960	-24
4.40	Costo mano de obra	1	81.067	41.120	-39.947	-49				46.857	-34.210	-42
4.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	98.420	-95.580	-49				147.440	-46.560	-24
4.42	Costo mano de obra	1	81.067	41.130	-39.937	-49				46.857	-34.210	-42
4.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	140.900	71.480	-69.420	-49				107.084	-33.816	-24
4.44	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	192.900	97.860	-95.040	-49				146.604	-46.296	-24
4.46	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	114.567	58.120	-56.447	-49				87.071	-27.496	-24
4.48	Costo mano de obra	1	61.067	30.980	-30.087	-49				35.297	-25.770	-42
4.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	167.000	84.720	-82.280	-49				126.920	-40.080	-24
4.50	Costo mano de obra	1	81.067	41.130	-39.937	-49				46.857	-34.210	-42
4.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	157.900	80.100	-77.800	-49				120.004	-37.896	-24
4.52	Costo mano de obra	1	87.733	44.510	-43.223	-49				50.710	-37.024	-42
4.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	107.900	54.740	-53.160	-49				82.004	-25.896	-24
4.54	Costo mano de obra	1	47.733	24.210	-23.523	-49				27.590	-20.144	-42
4.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	337.067	170.990	-166.077	-49				256.171	-80.896	-24
4.56	Costo mano de obra	1	114.400	58.040	-56.360	-49				66.123	-48.277	-42
4.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	479.000	243.000	-236.000	-49				364.040	-114.960	-24
4.58	Costo mano de obra	1	121.067	61.420	-59.647	-49				69.977	-51.090	-42
4.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	195.400	99.130	-96.270	-49				148.504	-46.896	-24
4.60	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	162.067	82.220	-79.847	-49				123.171	-38.896	-24
4.62	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	164.567	83.490	-81.077	-49				125.071	-39.496	-24
4.64	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	165.833	84.130	-81.703	-49				126.033	-39.800	-24
4.66	Costo mano de obra	1	74.400	37.750	-36.650	-49				43.003	-31.397	-42
4.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	145.833	73.980	-71.853	-49				110.833	-35.000	-24
4.68	Costo mano de obra	1	61.067	30.980	-30.087	-49				35.297	-25.770	-42
4.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	207.083	105.050	-102.033	-49				157.383	-49.700	-24
4.70	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24
4.72	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	145.400	73.760	-71.640	-49				110.504	-34.896	-24
4.74	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	145.400	73.760	-71.640	-49				110.504	-34.896	-24
4.76	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	154.567	78.410	-76.157	-49				117.471	-37.096	-24
4.78	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	139.567	70.800	-68.767	-49				106.071	-33.496	-24
4.80	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	146.233	74.180	-72.053	-49				111.137	-35.096	-24
4.82	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	147.167	74.660	-72.507	-49				111.847	-35.320	-24
4.84	Costo mano de obra	1	53.400	27.090	-26.310	-49				30.865	-22.535	-42
4.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	105.400	53.470	-51.930	-49				80.104	-25.296	-24
4.86	Costo mano de obra	1	57.733	29.290	-28.443	-49				33.370	-24.364	-42
4.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	122.067	61.920	-60.147	-49				92.771	-29.296	-24
4.88	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	120.667	61.210	-59.457	-49				91.707	-28.960	-24
4.90	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	109.567	55.580	-53.987	-49				83.271	-26.296	-24
4.92	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	83.733	42.470	-41.263	-49				63.637	-20.096	-24
4.94	Costo mano de obra	1	41.067	20.830	-20.237	-49				23.737	-17.330	-42
4.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	81.233	41.210	-40.023	-49				61.737	-19.496	-24
4.96	Costo mano de obra	1	37.733	19.140	-18.593	-49				21.810	-15.924	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	196.667	99.770	-96.897	-49				149.467	-47.200	-24
4.98	Costo mano de obra	1	74.400	37.740	-36.660	-49				43.003	-31.397	-42
4.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24
4.100	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	162.067	82.210	-79.857	-49				123.171	-38.896	-24
4.102	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	128.733	65.310	-63.423	-49				97.837	-30.896	-24
4.104	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
4.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	170.067	86.270	-83.797	-49				129.251	-40.816	-24
4.106	Costo mano de obra	1	53.400	27.090	-26.310	-49				30.865	-22.535	-42
4.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	236.233	119.840	-116.393	-49				179.537	-56.696	-24
4.108	Costo mano de obra	1	104.400	52.960	-51.440	-49				60.343	-44.057	-42
4.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	229.567	116.460	-113.107	-49				174.471	-55.096	-24
4.110	Costo mano de obra	1	104.400	52.960	-51.440	-49				60.343	-44.057	-42
4.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	583.333	295.920	-287.413	-49				443.333	-140.000	-24
4.112	Costo mano de obra	1	71.067	36.050	-35.017	-49				41.077	-29.990	-42
4.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	156.667	79.480	-77.187	-49				119.067	-37.600	-24
4.114	Costo mano de obra	1	61.067	30.980	-30.087	-49				35.297	-25.770	-42
4.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	136.667	69.330	-67.337	-49				103.867	-32.800	-24
4.116	Costo mano de obra	1	64.400	32.670	-31.730	-49				37.223	-27.177	-42
5	**ITEM 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**											
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	138.263	70.140	-68.123	-49				105.080	-33.183	-24
5.2	Costo mano de obra	1	71.264	36.150	-35.114	-49				41.191	-30.073	-42
5.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	138.127	70.070	-68.057	-49				105.080	-33.047	-24
5.4	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	136.227	69.110	-67.117	-49				105.080	-31.147	-23
5.6	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	151.720	76.970	-74.750	-49				105.080	-46.640	-31
5.8	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	287.500	145.850	-141.650	-49				218.500	-69.000	-24
5.10	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.262.333	640.380	-621.953	-49				959.373	-302.960	-24
5.12	Costo mano de obra	1	204.600	103.790	-100.810	-49				118.259	-86.341	-42
5.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	403.333	204.610	-198.723	-49				306.533	-96.800	-24
5.14	Costo mano de obra	1	121.267	61.520	-59.747	-49				70.092	-51.174	-42
5.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	285.000	144.580	-140.420	-49				216.600	-68.400	-24
5.16	Costo mano de obra	1	121.267	61.520	-59.747	-49				70.092	-51.174	-42
5.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	154.000	78.120	-75.880	-49				117.040	-36.960	-24
5.18	Costo mano de obra	1	47.933	24.320	-23.613	-49				27.705	-20.228	-42
5.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	137.333	69.970	-67.363	-49				104.373	-32.960	-24
5.20	Costo mano de obra	1	47.933	24.320	-23.613	-49				27.705	-20.228	-42
5.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	320.667	162.670	-157.997	-49				243.707	-76.960	-24
5.22	Costo mano de obra	1	104.600	53.060	-51.540	-49				60.459	-44.141	-42
5.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	282.067	143.090	-138.977	-49				214.371	-67.696	-24
5.24	Costo mano de obra	1	61.267	37.080	-24.187	-39				35.412	-25.854	-42
5.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	190.400	96.590	-93.810	-49				144.704	-45.696	-24
5.26	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	80.000	40.580	-39.420	-49				60.800	-19.200	-24
5.28	Costo mano de obra	1	44.600	22.630	-21.970	-49				25.779	-18.821	-42
5.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	73.333	37.200	-36.133	-49				55.733	-17.600	-24
5.30	Costo mano de obra	1	34.600	17.550	-17.050	-49				19.999	-14.601	-42
5.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	376.233	190.860	-185.373	-49				285.937	-90.296	-24
5.32	Costo mano de obra	1	31.267	15.860	-15.407	-49				18.072	-13.194	-42
5.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	335.400	170.150	-165.250	-49				254.904	-80.496	-24
5.34	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	268.733	136.330	-132.403	-49				204.237	-64.496	-24
5.36	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.37	Detection de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	210.833	106.960	-103.873	-49				160.233	-50.600	-24
5.38	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42
5.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	204.000	103.490	-100.510	-49				155.040	-48.960	-24
5.40	Costo mano de obra	1	81.267	41.230	-40.037	-49				46.972	-34.294	-42
5.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	187.333	95.040	-92.293	-49				142.373	-44.960	-24
5.42	Costo mano de obra	1	81.267	41.230	-40.037	-49				46.972	-34.294	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	182.900	92.790	-90.110	-49				139.004	-43.896	-24
5.44	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	159.567	80.950	-78.617	-49				121.271	-38.296	-24
5.46	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	114.567	58.120	-56.447	-49				87.071	-27.496	-24
5.48	Costo mano de obra	1	61.267	31.080	-30.187	-49				35.412	-25.854	-42
5.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	167.000	84.720	-82.280	-49				126.920	-40.080	-24
5.50	Costo mano de obra	1	81.267	41.230	-40.037	-49				46.972	-34.294	-42
5.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	157.900	80.100	-77.800	-49				120.004	-37.896	-24
5.52	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	124.567	63.190	-61.377	-49				94.671	-29.896	-24
5.54	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	203.733	103.350	-100.383	-49				154.837	-48.896	-24
5.56	Costo mano de obra	1	81.267	41.230	-40.037	-49				46.972	-34.294	-42
5.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	654.000	361.780	-292.220	-45				497.040	-156.960	-24
5.58	Costo mano de obra	1	154.600	78.430	-76.170	-49				89.359	-65.241	-42
5.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	145.400	73.760	-71.640	-49				110.504	-34.896	-24
5.60	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	218.733	110.970	-107.763	-49				166.237	-52.496	-24
5.62	Costo mano de obra	1	104.600	53.070	-51.530	-49				60.459	-44.141	-42
5.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	147.900	75.030	-72.870	-49				112.404	-35.496	-24
5.64	Costo mano de obra	1	37.933	19.240	-18.693	-49				21.925	-16.008	-42
5.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	99.167	50.310	-48.857	-49				75.367	-23.800	-24
5.66	Costo mano de obra	1	31.267	15.860	-15.407	-49				18.072	-13.194	-42
5.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	295.833	150.070	-145.763	-49				224.833	-71.000	-24
5.68	Costo mano de obra	1	94.600	47.990	-46.610	-49				54.679	-39.921	-42
5.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	207.067	105.040	-102.027	-49				157.371	-49.696	-24
5.70	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	212.067	107.590	-104.477	-49				161.171	-50.896	-24
5.72	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	102.067	51.780	-50.287	-49				77.571	-24.496	-24
5.74	Costo mano de obra	1	31.267	15.860	-15.407	-49				18.072	-13.194	-42
5.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	105.400	53.470	-51.930	-49				80.104	-25.296	-24
5.76	Costo mano de obra	1	34.600	17.560	-17.040	-49				19.999	-14.601	-42
5.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	91.233	46.280	-44.953	-49				69.337	-21.896	-24
5.78	Costo mano de obra	1	31.267	15.860	-15.407	-49				18.072	-13.194	-42
5.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	82.900	42.060	-40.840	-49				63.004	-19.896	-24
5.80	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	146.233	74.190	-72.043	-49				111.137	-35.096	-24
5.82	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	122.500	62.750	-59.750	-49				93.100	-29.400	-24
5.84	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	155.400	78.840	-76.560	-49				118.104	-37.296	-24
5.86	Costo mano de obra	1	57.933	29.400	-28.533	-49				33.485	-24.448	-42
5.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	138.733	70.380	-68.353	-49				105.437	-33.296	-24
5.88	Costo mano de obra	1	71.267	36.160	-35.107	-49				41.192	-30.074	-42
5.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	204.000	103.490	-100.510	-49				155.040	-48.960	-24
5.90	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	159.567	80.950	-78.617	-49				121.271	-38.296	-24
5.92	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
5.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	123.733	62.770	-60.963	-49				94.037	-29.696	-24
5.94	Costo mano de obra	1	71.267	36.160	-35.107	-49				41.192	-30.074	-42
5.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	121.233	61.500	-59.733	-49				92.137	-29.096	-24
5.96	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	163.333	82.860	-80.473	-49				124.133	-39.200	-24
5.98	Costo mano de obra	1	74.600	37.850	-36.750	-49				43.119	-31.481	-42
5.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	162.067	82.220	-79.847	-49				123.171	-38.896	-24
5.100	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	122.067	61.930	-60.137	-49				92.771	-29.296	-24
5.102	Costo mano de obra	1	41.267	20.940	-20.327	-49				23.852	-17.414	-42
5.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	88.733	45.020	-43.713	-49				67.437	-21.296	-24
5.104	Costo mano de obra	1	31.267	15.860	-15.407	-49				18.072	-13.194	-42
5.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	278.733	141.400	-137.333	-49				211.837	-66.896	-24

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
5.106	Costo mano de obra	1	97.933	49.680	-48.253	-49				56.605	-41.328	-42
5.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	212.900	108.000	-104.900	-49				161.804	-51.096	-24
5.108	Costo mano de obra	1	104.600	53.060	-51.540	-49				60.459	-44.141	-42
5.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	279.567	141.820	-137.747	-49				212.471	-67.096	-24
5.110	Costo mano de obra	1	104.600	53.060	-51.540	-49				60.459	-44.141	-42
5.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	420.000	213.060	-206.940	-49				319.200	-100.800	-24
5.112	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
5.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	240.000	121.750	-118.250	-49				182.400	-57.600	-24
5.114	Costo mano de obra	1	61.267	31.080	-30.187	-49				35.412	-25.854	-42
5.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	186.667	94.690	-91.977	-49				141.867	-44.800	-24
5.116	Costo mano de obra	1	64.600	32.670	-31.930	-49				37.339	-27.261	-42
6	**ITEM 6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**											
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	1	162.264	82.310	-79.954	-49				123.321	-38.943	-24
6.2	Costo mano de obra	1	71.264	36.150	-35.114	-49				41.191	-30.073	-42
6.3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	1	138.793	70.410	-68.383	-49				123.321	-15.473	-11
6.4	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	1	136.827	69.410	-67.417	-49				123.321	-13.506	-10
6.6	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	1	175.653	89.110	-86.543	-49				123.321	-52.333	-30
6.8	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.9	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	1	329.167	166.980	-162.187	-49				250.167	-79.000	-24
6.10	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42
6.11	Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	1	1.354.000	686.880	-667.120	-49				1.029.040	-324.960	-24
6.12	Costo mano de obra	1	221.267	112.250	-109.017	-49				127.892	-93.374	-42
6.13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	1	394.667	20.210	-374.457	-95				299.947	-94.720	-24
6.14	Costo mano de obra	1	93.600	47.480	-46.120	-49				54.101	-39.499	-42
6.15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	211.667	107.380	-104.287	-49				160.867	-50.800	-24
6.16	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42
6.17	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	98.410	-95.590	-49				147.440	-46.560	-24
6.18	Costo mano de obra	1	81.267	41.230	-40.037	-49				46.972	-34.294	-42
6.19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	195.333	39.090	-156.243	-80				148.453	-46.880	-24
6.20	Costo mano de obra	1	81.267	41.230	-40.037	-49				46.972	-34.294	-42
6.21	Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo)	1	254.000	128.850	-125.150	-49				193.040	-60.960	-24

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
6.22	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.23	Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	248.733	126.180	-122.553	-49				189.037	-59.696	-24
6.24	Costo mano de obra	1	61.267	31.080	-30.187	-49				35.412	-25.854	-42
6.25	Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	1	163.733	83.060	-80.673	-49				124.437	-39.296	-24
6.26	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.27	Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	120.000	60.870	-59.130	-49				91.200	-28.800	-24
6.28	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.29	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	113.333	57.490	-55.843	-49				86.133	-27.200	-24
6.30	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
6.31	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	1	439.567	222.990	-216.577	-49				334.071	-105.496	-24
6.32	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
6.33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24
6.34	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
6.35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)	1	185.400	94.050	-91.350	-49				140.904	-44.496	-24
6.36	Costo mano de obra	1	71.267	36.150	-35.117	-49				41.192	-30.074	-42
6.37	Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo)	1	235.500	119.470	-116.030	-49				178.980	-56.520	-24
6.38	Costo mano de obra	1	76.933	39.030	-37.903	-49				44.467	-32.466	-42
6.39	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	1	154.000	78.120	-75.880	-49				117.040	-36.960	-24
6.40	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.41	Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	1	194.000	98.410	-95.590	-49				147.440	-46.560	-24
6.42	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)	1	140.900	71.480	-69.420	-49				107.084	-33.816	-24
6.44	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
6.45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)	1	192.900	97.060	-95.840	-50				146.604	-46.296	-24
6.46	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
6.47	Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)	1	114.567	58.120	-56.447	-49				87.071	-27.496	-24
6.48	Costo mano de obra	1	61.267	31.080	-30.187	-49				35.412	-25.854	-42
6.49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)	1	167.000	84.720	-82.280	-49				126.920	-40.080	-24
6.50	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.51	Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)	1	157.900	80.100	-77.800	-49				120.004	-37.896	-24
6.52	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42
6.53	Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)	1	107.900	54.730	-53.170	-49				82.004	-25.896	-24
6.54	Costo mano de obra	1	47.933	24.310	-23.623	-49				27.705	-20.228	-42

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
6.55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)	1	137.067	69.530	-67.537	-49				104.171	-32.896	-24
6.56	Costo mano de obra	1	247.933	125.770	-122.163	-49				143.305	-104.628	-42
6.57	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	1	520.667	164.130	-356.537	-68				395.707	-124.960	-24
6.58	Costo mano de obra	1	137.933	69.970	-67.963	-49				79.725	-58.208	-42
6.59	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	128.733	65.310	-63.423	-49				97.837	-30.896	-24
6.60	Costo mano de obra	1	137.933	69.970	-67.963	-49				79.725	-58.208	-42
6.61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	128.733	65.300	-63.433	-49				97.837	-30.896	-24
6.62	Costo mano de obra	1	104.600	53.060	-51.540	-49				60.459	-44.141	-42
6.63	Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	147.900	75.030	-72.870	-49				112.404	-35.496	-24
6.64	Costo mano de obra	1	87.933	44.600	-43.333	-49				50.825	-37.108	-42
6.65	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	1	99.167	50.300	-48.867	-49				75.367	-23.800	-24
6.66	Costo mano de obra	1	131.267	66.590	-64.677	-49				75.872	-55.394	-42
6.67	Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	1	139.167	70.600	-68.567	-49				105.767	-33.400	-24
6.68	Costo mano de obra	1	77.933	39.530	-38.403	-49				45.045	-32.888	-42
6.69	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	1	107.067	54.310	-52.757	-49				81.371	-25.696	-24
6.70	Costo mano de obra	1	164.600	83.500	-81.100	-49				95.139	-69.461	-42
6.71	Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	1	145.400	73.760	-71.640	-49				110.504	-34.896	-24
6.72	Costo mano de obra	1	104.600	53.060	-51.540	-49				60.459	-44.141	-42
6.73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	128.733	65.300	-63.433	-49				97.837	-30.896	-24
6.74	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	128.733	65.300	-63.433	-49				97.837	-30.896	-24
6.76	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)	1	114.567	58.120	-56.447	-49				87.071	-27.496	-24
6.78	Costo mano de obra	1	104.600	53.060	-51.540	-49				60.459	-44.141	-42
6.79	Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	122.900	62.350	-60.550	-49				93.404	-29.496	-24
6.80	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.81	Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	129.567	65.570	-63.997	-49				98.471	-31.096	-24
6.82	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.83	Instalacion de filtro de aire de UE)con provision). (Mantenimiento Correctivo)	1	89.167	45.230	-43.937	-49				67.767	-21.400	-24
6.84	Costo mano de obra	1	122.600	62.350	-60.250	-49				70.863	-51.737	-42
6.85	Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	77.733	39.530	-38.203	-49				59.077	-18.656	-24

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
6.86	Costo mano de obra	1	74.600	37.840	-36.760	-49				43.119	-31.481	-42
6.87	Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	1	105.400	53.470	-51.930	-49				80.104	-25.296	-24
6.88	Costo mano de obra	1	87.933	44.600	-43.333	-49				50.825	-37.108	-42
6.89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario).	1	104.000	52.760	-51.240	-49				79.040	-24.960	-24
6.90	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	92.900	47.130	-45.770	-49				70.604	-22.296	-24
6.92	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.93	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	107.067	54.310	-52.757	-49				81.371	-25.696	-24
6.94	Costo mano de obra	1	47.933	24.310	-23.623	-49				27.705	-20.228	-42
6.95	Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	1	74.567	37.830	-36.737	-49				56.671	-17.896	-24
6.96	Costo mano de obra	1	47.933	24.310	-23.623	-49				27.705	-20.228	-42
6.97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario)	1	113.333	57.490	-55.843	-49				86.133	-27.200	-24
6.98	Costo mano de obra	1	124.600	63.210	-61.390	-49				72.019	-52.581	-42
6.99	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion)	1	145.400	73.760	-71.640	-49				110.504	-34.896	-24
6.100	Costo mano de obra	1	111.267	56.400	-54.867	-49				64.312	-46.954	-42
6.101	Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion)	1	145.400	73.760	-71.640	-49				110.504	-34.896	-24
6.102	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42
6.103	Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	112.067	56.850	-55.217	-49				85.171	-26.896	-24
6.104	Costo mano de obra	1	81.267	41.220	-40.047	-49				46.972	-34.294	-42
6.105	Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	1	112.067	56.850	-55.217	-49				85.171	-26.896	-24
6.106	Costo mano de obra	1	122.600	63.300	-59.300	-48				70.863	-51.737	-42
6.107	Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	1	185.233	93.970	-91.263	-49				140.777	-44.456	-24
6.108	Costo mano de obra	1	144.600	73.350	-71.250	-49				83.579	-61.021	-42
6.109	Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	1	212.900	108.000	-104.900	-49				161.804	-51.096	-24
6.110	Costo mano de obra	1	121.267	61.520	-59.747	-49				70.092	-51.174	-42
6.111	Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)	1	566.667	287.470	-279.197	-49				430.667	-136.000	-24
6.112	Costo mano de obra	1	87.933	44.610	-43.323	-49				50.825	-37.108	-42
6.113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)	1	140.000	71.020	-68.980	-49				106.400	-33.600	-24
6.114	Costo mano de obra	1	77.933	39.530	-38.403	-49				45.045	-32.888	-42
6.115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)	1	120.000	60.870	-59.130	-49				91.200	-28.800	-24
6.116	Costo mano de obra	1	64.600	32.770	-31.830	-49				37.339	-27.261	-42
7	**ITEM 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**											
7.1	Limpieza de condensador	1	160.463	81.400	-79.063	-49				121.952	-38.511	-24

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
7.2	Costo mano de obra	1	420.664	213.400	-207.264	-49				243.144	-177.520	-42
7.3	Limpieza de evaporador	1	160.467	81.400	-79.067	-49				121.952	-38.515	-24
7.4	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.5	Limpieza de drenaje	1	151.800	77.010	-74.790	-49				121.952	-29.848	-20
7.6	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.7	Limpieza del filtro y careta	1	145.800	73.960	-71.840	-49				121.952	-23.848	-16
7.8	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.9	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	144.667	73.390	-71.277	-49				109.947	-34.720	-24
7.10	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.11	Carga de gas refrigerante	1	339.867	172.410	-167.457	-49				258.299	-81.568	-24
7.12	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.13	Rebobinado del motor ventilador,	1	254.067	128.890	-125.177	-49				193.091	-60.976	-24
7.14	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.15	Adaptacion del ruleman del motor ventilador	1	109.533	55.560	-53.973	-49				83.245	-26.288	-24
7.16	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.17	Cambio de termostato	1	167.210	84.820	-82.390	-49				127.080	-40.130	-24
7.18	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.19	Cambio de llave selectora	1	85.000	43.120	-41.880	-49				64.600	-20.400	-24
7.20	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.21	Cambio de valvula inversora	1	209.953	106.510	-103.443	-49				159.564	-50.389	-24
7.22	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.23	Cambio de Compresor	1	796.067	403.840	-392.227	-49				605.011	-191.056	-24
7.24	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.25	Cambio de Plaqueta con control	1	274.067	139.840	-134.227	-49				208.291	-65.776	-24
7.26	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.27	Cambio de capacitor de marcha	1	74.333	37.710	-36.623	-49				56.493	-17.840	-24
7.28	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.29	Cambio de turbina	1	349.467	177.280	-172.187	-49				265.595	-83.872	-24
7.30	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
7.31	Cambio de motor ventilador del condensador	1	334.733	169.810	-164.923	-49				254.397	-80.336	-24
7.32	Costo mano de obra	1	420.667	213.400	-207.267	-49				243.146	-177.521	-42
8	**ITEM 8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**											
8.1	Limpieza de condensador	1	161.000	81.670	-79.330	-49				122.360	-38.640	-24
8.2	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.3	Limpieza de evaporador	1	161.000	81.670	-79.330	-49				122.360	-38.640	-24
8.4	Costo mano de obra	1	420.863	213.400	-207.463	-49				243.259	-177.604	-42
8.5	Limpieza de drenaje	1	152.264	77.240	-75.024	-49				122.360	-29.904	-20
8.6	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.7	Limpieza del filtro y careta	1	146.267	74.200	-72.067	-49				122.360	-23.907	-16
8.8	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.9	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	145.100	73.610	-71.490	-49				110.276	-34.824	-24
8.10	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.11	Carga de gas refrigerante	1	345.587	175.310	-170.277	-49				262.646	-82.941	-24
8.12	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.13	Rebobinado del motor ventilador,	1	246.923	125.260	-121.663	-49				187.661	-59.262	-24
8.14	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.15	Adaptacion del ruleman del motor ventilador	1	109.970	55.790	-54.180	-49				83.577	-26.393	-24
8.16	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.17	Cambio de termostato	1	165.637	84.030	-81.607	-49				125.884	-39.753	-24
8.18	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.19	Cambio de llave selectora	1	85.500	43.370	-42.130	-49				64.980	-20.520	-24

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
8.20	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.21	Cambio de valvula inversora	1	210.787	106.930	-103.857	-49				160.198	-50.589	-24
8.22	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.23	Cambio de Compresor	1	962.547	588.300	-374.247	-39				731.536	-231.011	-24
8.24	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.25	Cambio de Plaqueta con control	1	273.500	138.740	-134.760	-49				207.860	-65.640	-24
8.26	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.27	Cambio de capacitor de marcha	1	74.140	37.610	-36.530	-49				56.346	-17.794	-24
8.28	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.29	Cambio de turbina	1	353.000	179.070	-173.930	-49				268.280	-84.720	-24
8.30	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
8.31	Cambio de motor ventilador del condensador	1	338.567	171.750	-166.817	-49				257.311	-81.256	-24
8.32	Costo mano de obra	1	420.867	213.400	-207.467	-49				243.261	-177.606	-42
Precio Total												

LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICA

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS**											
1.1	unidades condensadora 4573 de 7 hp.	1	11.102.245									
1.2	Costo mano de obra	1	1.699.586									
1.3	evaporadores de 7 hp.	1	7.091.928									
1.4	Costo mano de obra	1	1.160.587									
1.5	Forzadores turbinados.	1	4.676.305									
1.6	Costo mano de obra	1	729.920									
1.7	tableros electricos.	1	863.605									
1.8	Costo mano de obra	1	294.253									
1.9	protectores termicos rel? falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension eloctrica.	1	112.707									
1.10	Costo mano de obra	1	177.587									
1.11	Contactores 380 voltios para motor y resistencia.	1	160.452									
1.12	Costo mano de obra	1	120.920									
1.13	Llave corte botones para motor, forzadores y luz.	1	59.821									
1.14	Costo mano de obra	1	100.920									
1.15	Llave termo magnetica para 380 voltios.	1	62.552									
1.16	Costo mano de obra	1	100.920									
1.17	Llave termo magnetica para 220 voltios.	1	23.881									
1.18	Costo mano de obra	1	77.587									
1.19	2 filtros de 1/2.	1	121.453									
1.20	Costo mano de obra	1	64.253									
1.21	Prolongacion de cañeria con aislacion.	1	96.485									
1.22	Costo mano de obra	1	80.920									
1.23	Sistema de parte el?ctrica de 6mm.	1	705.242									
1.24	Costo mano de obra	1	415.920									
1.25	Carga de gas.	1	663.113									
1.26	Costo mano de obra	1	177.587									
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS**											
2.1	Colocacion de un motor vaporizador con condensador	1	6.300.721									
2.2	Costo mano de obra	1	1.024.673									
2.3	Carga de gas para 1 motor de 1/2 HP 2 veces.	1	252.587									
2.4	Costo mano de obra	1	115.340									

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Cant.**	**Precio Referecial**	**Precio unitario**	**Diferencia**	**%**	**Precio unitario**	**Diferencia**	**%**	**Precio unitario**	**Diferencia**	**%**
2.5	Reparacion de evaporadores y ventiladores.	1	341.859									
2.6	Costo mano de obra	1	193.673									
2.7	Reparacion de puerta.	1	262.613									
2.8	Costo mano de obra	1	97.007									
2.9	Cambio de burlete.	1	261.999									
2.10	Costo mano de obra	1	108.673									
2.11	Reparacion de herrajes de puerta.	1	209.700									
2.12	Costo mano de obra	1	102.007									
Precio Total												

LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA., Contrato Abier

Ítem	**Descripción del Bien**	**Cant.**	**Precio Referecial**	**Precio unitario**	**Diferencia**	**%**	**Precio unitario**	**Diferencia**	**%**	**Precio unitario**	**Diferencia**	**%**
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA**											
1.1	Reparacion bujes de bronce con provision de repuesto	1	255.666									
1.2	Costo mano de obra	1	357.333									
1.3	Relleno y torneado de brazo amasador	1	2.678.000									
1.4	Costo mano de obra	1	1.259.667									
1.5	Reparacion engranaje de bronce especial para reductora con provision de repuesto	1	1.399.667									
1.6	Costo mano de obra	1	524.667									
1.7	Reparacion engranaje de bronce especial para eje central de brazo movil de mezcladora de masa con provision de repuesto	1	2.446.000									
1.8	Costo mano de obra	1	594.667									
1.9	Cambio de rulemanes	1	137.333									
1.10	Costo mano de obra	1	445.667									
1.11	Torneado y relleno de eje sinfin principal	1	1.489.333									
1.12	Costo mano de obra	1	592.667									
1.13	Cambio de retenes	1	301.000									
1.14	Costo mano de obra	1	312.333									
1.15	Cambio de bulones para soporte	1	63.000									
1.16	Costo mano de obra	1	255.667									
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**											
2.1	Reparacion bujes para cilindro. Con provision de repuesto	1	510.667									
2.2	Costo mano de obra	1	147.333									
2.3	Relleno y torneado de eje.	1	854.000									
2.4	Costo mano de obra	1	520.667									
2.5	Confeccion y torneado de engranaje.	1	1.312.000									
2.6	Costo mano de obra	1	334.000									
2.7	Reparacion de regulador de cilindro a rosca.	1	1.443.000									
2.8	Costo mano de obra	1	370.667									
2.9	Reparacion de base de cilindro.	1	771.000									
2.10	Costo mano de obra	1	214.000									
2.11	Reparacion de soporte de refinadora .	1	499.333									
2.12	Costo mano de obra	1	136.000									
2.13	Reparacion de polea. Con provision de repuesto	1	793.000									
2.14	Costo mano de obra	1	332.333									
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.**											
3.1	Reparacion piñon de cadena chico con provision de repuesto	1	819.669									

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
3.2	Costo mano de obra	1	333.333									
3.3	Reparacion piñon de cadena grande con provision de repuesto	1	1.000.667									
3.4	Costo mano de obra	1	371.333									
3.5	Cambio de cadena	1	301.000									
3.6	Costo mano de obra	1	108.333									
3.7	Reparacion de reductor completo	1	3.819.333									
3.8	Costo mano de obra	1	1.176.000									
3.9	Cambio de engranaje y sinfin	1	1.147.333									
3.10	Costo mano de obra	1	407.667									
3.11	Relleno y torneado de ejes	1	794.333									
3.12	Costo mano de obra	1	173.333									
3.13	Reparacion bujes de bronce. Con provision de repuesto	1	241.000									
3.14	Costo mano de obra	1	163.333									
3.15	Cambio de rulemanes	1	179.333									
3.16	Costo mano de obra	1	115.000									
3.17	Cambio de brazo regulador de masa	1	356.667									
3.18	Costo mano de obra	1	126.667									
3.19	Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora.	1	271.667									
3.20	Costo mano de obra	1	113.333									
3.21	Reparacipon de cuchilla cortadora	1	373.667									
3.22	Costo mano de obra	1	140.000									
3.23	Reparacion de rodillos de cinta transportadora	1	240.333									
3.24	Costo mano de obra	1	118.333									
Precio Total												

LOTE 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS., Contrato Abierto: |

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**											
1.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	1	490.000									
1.2	Costo mano de obra	1	196.000									
1.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	1	411.666									
1.4	Costo mano de obra	1	187.667									
1.5	Cambio de soporte de piso.	1	82.667									
1.6	Costo mano de obra	1	96.000									
1.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	1	280.000									
1.8	Costo mano de obra	1	129.333									
1.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	1	222.667									
1.10	Costo mano de obra	1	126.000									
1.11	Cambio de bastidor para resistencia.	1	315.000									
1.12	Costo mano de obra	1	108.000									
1.13	Llave para encendido apagado.	1	171.000									
1.14	Costo mano de obra	1	87.667									
1.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	1	60.667									
1.16	Costo mano de obra	1	139.333									
1.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	199.000									
1.18	Costo mano de obra	1	239.333									

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**											
2.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	1	480.333									
2.2	Costo mano de obra	1	196.000									
2.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	1	409.667									
2.4	Costo mano de obra	1	221.000									
2.5	Cambio de soporte de piso.	1	101.667									
2.6	Costo mano de obra	1	62.667									
2.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	1	291.667									
2.8	Costo mano de obra	1	96.000									
2.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	1	220.333									
2.10	Costo mano de obra	1	126.000									
2.11	Cambio de bastidor para resistencia.	1	315.000									
2.12	Costo mano de obra	1	108.000									
2.13	Llave para encendido apagado.	1	171.000									
2.14	Costo mano de obra	1	87.667									
2.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	1	60.667									
2.16	Costo mano de obra	1	139.333									
2.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	189.333									
2.18	Costo mano de obra	1	239.333									
3	**ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**											
3.1	Cambio de resistencia 10 kilos.	1	455.668									
3.2	Costo mano de obra	1	165.000									
3.3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	1	413.333									
3.4	Costo mano de obra	1	223.333									
3.5	Cambio de soporte de piso.	1	99.333									
3.6	Costo mano de obra	1	66.667									
3.7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	1	280.000									
3.8	Costo mano de obra	1	98.333									
3.9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	1	220.333									
3.10	Costo mano de obra	1	95.000									
3.11	Cambio de bastidor para resistencia.	1	315.000									
3.12	Costo mano de obra	1	83.333									
3.13	Llave para encendido apagado.	1	171.000									
3.14	Costo mano de obra	1	88.667									
3.15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	1	60.667									
3.16	Costo mano de obra	1	138.333									
3.17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	197.333									
3.18	Costo mano de obra	1	241.667									
4	**ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.**											
4.1	Cambio de aislante de porelana para resistencia	1	398.000									
4.2	Costo mano de obra	1	131.334									
4.3	Cambio de bastidor para resistencia.	1	471.667									
4.4	Costo mano de obra	1	187.667									
4.5	Llave para encendido apagado.	1	171.000									

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
4.6	Costo mano de obra	1	64.333									
4.7	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura	1	58.333									
4.8	Costo mano de obra	1	101.000									
4.9	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	1	199.000									
4.10	Costo mano de obra	1	93.333									
4.11	Cambio de resistencia 10 kilos	1	223.333									
4.12	Costo mano de obra	1	75.333									
Precio Total												

LOTE 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL D

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.**											
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	1	1.591.273									
1.2	Costo mano de obra	1	400.447									
1.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	1	1.547.377									
1.4	Costo mano de obra	1	228.780									
1.5	Sustitucion juntas de hermetizacion en general.	1	533.450									
1.6	Costo mano de obra	1	121.447									
1.7	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	1	508.050									
1.8	Costo mano de obra	1	119.447									
1.9	Pintura a dos capas en esmalte sintetico.	1	443.830									
1.10	Costo mano de obra	1	127.780									
1.11	Servicios de gruas.	1	1.759.237									
1.12	Costo mano de obra	1	407.113									
1.13	Reparacion de aisladores de Baja Tension.	1	2.206.773									
1.14	Costo mano de obra	1	489.780									
1.15	Reparacion de aisladores de Media Tension.	1	1.399.300									
1.16	Costo mano de obra	1	434.113									
1.17	Reposicion de 50 litros de Aceite, debido por la perdidas.	1	4.698.590									
1.18	Costo mano de obra	1	959.780									
2	**ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.**											
2.1	Cambio de crucetas aisladoras	1	457.306									
2.2	Costo mano de obra	1	172.447									
2.3	Cambio de aceite	1	9.883.990									
2.4	Costo mano de obra	1	2.345.780									
2.5	Cambio de bobinas	1	9.440.320									
2.6	Costo mano de obra	1	2.724.447									
2.7	Control de llave limitadora	1	1.041.527									
2.8	Costo mano de obra	1	315.113									
2.9	Cambio de Fusible y porta Fusible	1	878.127									
2.10	Costo mano de obra	1	198.780									
2.11	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores	1	2.099.250									

				A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
2.12	Costo mano de obra	1	514.113									
2.13	Cambios de todos los Aisladores del Transformador	1	5.054.437									
2.14	Costo mano de obra	1	1.086.780									

LOTE Nº 6 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA.

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1	**ITEM 1 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA**											
1.1	provision e instalacion de filtro de aceite	1	998.394				749.794	-248.600	-25			
1.2	Costo mano de obra	1	323.683				243.086	-80.597	-25			
1.3	provision e instalacion de filtro de combustible	1	934.083				701.497	-232.586	-25			
1.4	Costo mano de obra	1	304.683				228.817	-75.866	-25			
1.5	provision e instalacion de filtro de aire	1	730.313				548.466	-181.847	-25			
1.6	Costo mano de obra	1	161.017				120.924	-40.093	-25			
1.7	provision y cambio de filtro de liquido refrigerante	1	618.833				464.744	-154.089	-25			
1.8	Costo mano de obra	1	132.350				99.395	-32.955	-25			
1.9	provision y cambio de aceite 15w40, por litro	1	118.960				89.339	-29.621	-25			
1.10	Costo mano de obra	1	51.017				38.314	-12.703	-25			
1.11	provision y cambio de liquido refrigerante por litro	1	85.863				64.484	-21.379	-25			
1.12	Costo mano de obra	1	29.350				22.042	-7.308	-25			
1.13	Provision e instalacion de correas	1	609.927				458.055	-151.872	-25			
1.14	Costo mano de obra	1	144.350				108.407	-35.943	-25			
1.15	Mantenimiento preventivo bimestral que incluye:-Medicion de tension, corriente, frecuencia. -Reapriete de todas las terminales y control de estado de conductores electricos. Control de Funcionamiento de Motor de Arranque, alternador, cargador de bateria. Limpieza completa de motogenerador.	1	3.826.073				2.561.175	-1.264.898	-33			
1.16	Costo mano de obra	1	483.350				362.996	-120.354	-25			
1.17	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite	1	644.033				483.669	-160.364	-25			
1.18	Costo mano de obra	1	160.017				120.173	-39.844	-25			
1.19	Provision e instalacion de bulbo de temperatura	1	602.753				452.668	-150.085	-25			
1.20	Costo mano de obra	1	155.017				116.418	-38.599	-25			
1.21	Provision e instalacion de medidor de nivel de combustible	1	883.010				663.141	-219.869	-25			
1.22	Costo mano de obra	1	317.017				238.080	-78.937	-25			
1.23	Provision e instalacion de llave selectora	1	235.163				176.608	-58.555	-25			
1.24	Costo mano de obra	1	60.350				45.323	-15.027	-25			
1.25	Provision e instalacion de pulsador de parada de emergencia	1	308.547				231.719	-76.828	-25			
1.26	Costo mano de obra	1	81.017				60.844	-20.173	-25			
1.27	Mantenimiento de pico inyectores	1	502.213				377.162	-125.051	-25			

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Referecial	A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez			Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		
				Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%	Precio unitario	Diferencia	%
1.28	Costo mano de obra	1	116.017				87.129	-28.888	-25			
1.29	Provisión e instalacion de gomas y abrazadera	1	370.817				278.484	-92.333	-25			
1.30	Costo mano de obra	1	111.683				83.874	-27.809	-25			
1.31	Mantenimiento de bomba inyectora	1	975.907				732.907	-243.000	-25			
1.32	Costo mano de obra	1	253.350				190.266	-63.084	-25			

CRISTHIAN E. SERVIN DOSANTOS
Oficial Inspector Intd.
Representacion DGAF

HUGO A. NOGUERA ARROYO
Comisario MGAP
Tesorero Actividad 06

NORMA R. ARGUELLO DE RAMÍREZ
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 05

HÉCTOR V. AGUILAR AQUINO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 04

JOSÉ C. VERA GAMARRA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 02

JESÚS M. BÁEZ CESPEDES
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 10

ADOLFO GODOY MONTEFLI
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 09

DARÍO R. MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 08

JOSÉ B.SEGOVIA CACERES
Comisario General Insp.
Director Direc. de Logística y Abastecimiento

ANEXO II, DOCUMENTO LPN SBE 3/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VARIOS (CÁMARA FRIGORÍFICA/MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) con ID: 405465

	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera	Friotexs G S.R.L	PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis	Y-J- Juan Edgar Fleita Vald	Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS
1.Formulario de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO PRESENTA	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	CUMPLE
5. Constancia de presentación de la **Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Patente Comercial del muncipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9. Documentos legales							
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.							
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC. (*)	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	NO APLICA	NO APLICA		NO APLICA	NO APLICA		NO APLICA
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.							
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.			CUMPLE			CUMPLE	
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)			CUMPLE			CUMPLE	
9.3. Oferentes en Consorcio.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA		NO APLICA	NO APLICA	
Capacidad Financiera							
a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de inicio de la etapa competitiva.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018-2019-2020 para contribuyente de IRACIS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c. IVA General de los últimos 3 meses, para contribuyentes sólo del IVA General.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
d. Formulario 106 de los últimos 3 años 2018-2019-2020 para contribuyentes del IRPC.							
e. Formulario 104 de los últimos 3 años 2018-2019-2020 para contribuyentes de Renta Personal.							
Experiencia requerida							
Demostrar la experiencia en prestacion de servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Varios (Cámara Frigorífica/Maquinarias de Panadería/Horno Eléctrico/Transformadores/Generadores y Acondicionadores de Aire), con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2019, 2020, 2021].	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE	NO PRESENTA
Capacidad Técnica							
a. Presentar currículum del personal propuesto acompañado de fotocopia simple de cédula de identidad y certificados (Técnico en electricidad y técnico en refrigeración).	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE

	TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez	AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera	Friotexs G S.R.L	PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis	Y-J- Juan Edgar Fleita Vald	Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS
b. Presentar Certificado vigente expedido por el INTN en manejo de sustancias refrigerados para Acondicionadores de Aire.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
c. Presentar Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
d. Presentar Declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el funcionamiento de todos y cada uno de los equipos, incluyendo sus equipamientos, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e. Presentar Declaración Jurada en la que manifieste que será de entera responsabilidad del proveedor, todos los daños a los bienes de la convocante, proveniente de hechos u omisiones voluntarias e involuntarias resultantes de las negligencias o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f. Presentar Declaración Jurada de contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante Acompañado de la copia de Cedula Verde y Habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa, el oferente deberá presentar. Si el servicio fuese tercerizado Copia del Contrato de Suscripción con la Empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la Etapa competitiva.	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE
g. Los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita a partir del funcionamiento de los equipos en un 100%.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE

CRISTHIAN E. SERVIN DOSANTOS
Oficial Inspector Intd.
Representacion DGAF

HUGO A. NOGUERA ARROYO
Comisario MGAP
Tesorero Actividad 06

NORMA R. ARGUELLO DE RAMÍREZ
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 05

HÉCTOR V. AGUILAR AQUINO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 04

JOSÉ C. VERA GAMARRA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 02

JESUS M. BÁEZ CESPEDES
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 10

ADOLFO GODOY MONTEFUSCO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 09

DARÍO R. MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 08

JOSÉ B. SEGOVIA CÁCERES
Comisario General Insp.
Director Direc. de Logística y Abastecimiento