CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 08/2021

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURINAUAL - ID Nº 402.597"

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 28 (veintiocho) días del mes de octubre del año dos mil veintiuno, se reúnen, los miembros del Comité de Evaluación conformado, según Resolución Nº 35/2021 por la **Lic. María Morel de Cantero**, Directora de la Dirección Administrativa, el **Sr. Sergio Daniel Barreto**, Jefe del Departamento de Servicios Generales y el **Abg. Christian David Godoy Silveira**, Jefe del Departamento de Asesoría Jurídica, todos funcionarios de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), a los efectos de evaluar las ofertas presentadas en el marco del proceso de **Contratación Directa (CD) Nº 08/2021 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL** - individualizado con el **ID Nº 402.597**, llevado a cabo por la **Coordinación de Contrataciones de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)**.

La evaluación fue realizada en base a lo establecido en el artículo 26 de la Ley Nº 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, el artículo 63º del Decreto Nº 2992/19, y demás artículos concordantes.

1. ANTECEDENTES:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley Nº 2051/03, la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), por Memorando DGAF Nº 620/2021, del 24 de setiembre de 2021, remitió a la Coordinación de Contrataciones, las especificaciones técnicas del llamado para el servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire, a cuyo efecto, se previó un monto mínimo de Gs. 88.000.000 (Guaraníes ochenta y ocho millones) y un monto máximo de Gs. 176.000.000 (guaraníes ciento setenta y seis millones) para el proceso licitatorio.

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se realizó teniendo en cuenta los créditos presupuestarios en la línea 1-001-00- con fuente de financiamiento 10, teniendo en cuenta la siguiente distribución:
Actividad 1, 242 – Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales, conforme al siguiente detalle:

Año	Tipo	Prog.	Sub Prog.	Proy.	O.G.	Descripción	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto Gs
2021	1	001	00	01	242	Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales	10	1	99	37.000.000.
2022	1	001	00	01	242	Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales	10	1	99	88.000.000
2023	1	001	00	01	242	Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales	10	1	99	51.000.000

3. ACTO DE APERTURA DE SOBRES DE OFERTAS:

Habiendo llegado a su término el plazo previsto, el diecinueve de octubre del corriente año, se procedió a la apertura de las ofertas presentadas en el marco del llamado a Contratación Directa, según el siguiente detalle:

Nº	Oferentes	Correo electrónico	Precio total de la oferta (IVA incluido)	En letras
1	Neri Javier Caballero Paez	servicio-tecnico jc@hotmail.com	Gs. 33.766.000	Guaraníes treinta y tres millones setecientos sesenta y seis mil

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Nº	Oferentes	Correo electrónico	Precio total de la oferta (IVA incluido)	En letras
2	**Ricardo Agripino Galarza Chamorro**	refrigeración_galarza@hotmail.com	**Gs. 49.732.500**	Guaraníes cuarenta y nueve millones setecientos treinta y dos mil quinientos
3	**FRIOTEXS G S.R.L.**	friotexsgsrl@gmail.com	**Gs. 27.291.350**	Guaraníes veintisiete millones doscientos noventa y un mil trescientos cincuenta
4	**Pascual Torres Nuñez**	tecnofrio_torres@hotmail.com	**Gs. 41.883.000**	Guaraníes cuarenta y un millones ochocientos ochenta y tres mil
5	**Daniel Francisco Pazos Lopez**	pazosdaniel7@gmail.com / spazos45@hotmail.com	**Gs. 56.889.000**	Guaraníes cincuenta y seis millones ochocientos ochenta y nueve mil
6	**G Moviles S.A.**	gmoviles@gmovileservices.com.py	**Gs. 62.303.000**	Guaraníes sesenta y dos millones trescientos tres mil
7	**SPE Ingeniería de Aldri Hernán Escobar Galeano**	gerencias.p.e.ingenieria@gmail.com	**Gs. 54.202.200**	Guaraníes cincuenta y cuatro millones doscientos dos mil doscientos
8	**A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas Valdez**	a-y-j-serviscom@hotmail.com	**Gs. 45.805.500**	Guaraníes cuarenta y cinco millones ochocientos cinco mil quinientos
9	**GC INGENIERÍA de Gregor David Bernardo Campuzano**	gcampuzano@gcingenieria.com.py	**Gs. 49.239.000**	Guaraníes cuarenta y nueve millones doscientos treinta y nueve mil

3.1 **Observaciones realizadas en el acto de apertura.**

Se han realizado las siguientes observaciones:

1. *El Sr, Aldri Hernán Escobar Galeano, deja constancia de que la empresa G Moviles S.A. declara un mantenimiento de ofertas que no corresponde al llamado.*

   Respuesta: Se analizará dicha afirmación en la etapa evaluación de documentos sustanciales.

2. *El Sr. Juan Pablo María Palacios Samaniego, deja constancia de la oferta de la empresa FRIOTEXS G S.R.L. la lista de precios solo cotiza los subitems y no la sumatoria de los ítems.*

   Respuesta: Se constata que la información omitida se encuentra consignada en el mismo documento, es decir, de la sumatoria de los sub ítems cotizados, se desprende el precio de cada ítem, y a su vez, de la sumatoria de los ítems y sub ítems cotizados, resulta el precio total de la oferta de firma, por lo cual, la falta de mención del precio por ítem no genera confusiones a los evaluadores, puesto que todos los trabajos requeridos fueron cotizados, no existiendo ambigüedades que requieran una interceptación extensiva de la oferta.

3. *El Sr. Juan Darío González Paniagua, deja constancia que la empresa FRIOTEXS G S.R.L. presenta un patente comercial con una actividad principal de refrigeración y calefacción de auto, objeto que no corresponde al llamado.*

   Respuesta: Se analizará dicha documentación en la etapa correspondiente.

4. *El Sr, Viviano Gauto Alegre, deja constancia que la empresa Servicio Técnico JC, no presenta balance general para evaluar la capacidad financiera, no presenta contratos anteriores y tampoco presenta certificado de los personales para evaluar la capacidad técnica. La empresa Tecnofrio no presenta contratos anteriores para evaluar la experiencia y no presenta los certificados de los personales para evaluar la capacidad técnica.*

Dr. Christian Godoy S.
Dpto Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Respuesta: Se aclara que dichas documentaciones revisten de carácter formal y por tanto serán evaluados en dicha etapa.

4. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

De acuerdo a lo establecido en la Carta de Invitación y el Método de Evaluación establecido en el inciso a) numeral 1° del artículo 63° del Decreto N° 2992/19, se procedió a verificar si las ofertas presentadas por las firmas oferentes **Neri Javier Caballero Paez, Ricardo Agripino Galarza Chamorro, FRIOTEXS G S.R.L., Pascual Torres Nuñez, Daniel Francisco Pazos López, G Moviles S.A., SPE Ingeniería de Aldri Hernán Escobar Galeano, A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas Valdez y GC INGENIERÍA de Gregor David Bernardo Campuzano** cumplen con las documentaciones básicas de carácter sustancial solicitadas en la Carta de Invitación, conforme se detalla en el siguiente cuadro:

Documentos solicitados	Neri Javier Caballero Paez	Ricardo Agripino Galarza Chamorro	FRIOTEXS G S.R.L.	Pascual Torres Nuñez	Daniel Francisco Pazos Lopez	G Moviles S.A.	SPE Ingeniería de Aldri Hernán Escobar Galeano	A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas Valdez	GC INGENIERÍA de Gregor David Bernardo Campuzano
a) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente]*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Garantía de mantenimiento de Oferta *	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	**No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta *	Cumple	Cumple	No aplica	Cumple	Cumple	No aplica	Cumple	Cumple	Cumple
d) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes *	Cumple	Cumple	No aplica	Cumple	Cumple	No aplica	Cumple	Cumple	Cumple
e) 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	No aplica	No aplica

Dr. Christian Godoy S. Asesoría Jurídica ANEAES

Lic. María Morel de Cantero Dirección Administrativa ANEAES

Sergio Daniel Barrete Departamento de Servicios Generales ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Documentos solicitados	Neri Javier Caballero Paez	Ricardo Agripino Galarza Chamorro	FRIOTEXS G S.R.L.	Pascual Torres Nuñez	Daniel Francisco Pazos Lopez	G Moviles S.A.	SPE Ingeniería de Aldri Hernán Escobar Galeano	A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas Valdez	GC INGENIERÍA de Gregor David Bernardo Campuzano
f) 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); ó 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. *	No aplica	No aplica	Cumple	No aplica	No aplica	Cumple	No aplica	No aplica	No aplica

****El oferente G Moviles S.A.** presenta su declaración jurada de mantenimiento de ofertas a favor de la Municipalidad de Guarambare para el llamado de *"Construcción de Pavimento tipo empedrado en la compañía Nueva Esperanza y en la fracción festival"* con ID N° 402.355, proceso licitatorio e institución totalmente distinta al presente proceso. Asimismo, asegura un monto total de Gs. 4.000.000 (guaraníes cuatro millones), cantidad que resulta inferior al 5% del monto máximo del contrato, equivalente a Gs. 8.800.000 (guaraníes ocho millones ochocientos mil). En ese sentido, la Declaración jurada reviste del carácter de sustancial, lo cual significa que no puede ser subsanada, por tanto, de conformidad a la normativa vigente, la oferta presentada por G Moviles S.A. corresponde ser rechazada.

5. VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS POR LOS OFERENTES:

El cuadro Comparativo de precios se encuentra como anexo al presente informe de evaluación.

5.1 VERIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA PRESENTADA SEGÚN RESOLUCION DNCP N° 1890/2020:

Este Comité ha realizado las verificaciones de los precios unitarios ofertados con relación al precio referencial en cumplimiento a la Resolución citada ut supra, y se ha cerciorado que los precios unitarios ofertados por la firma unipersonal **TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez** en los ítems **N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,** sobrepasan los parámetros establecidos en la citada resolución, por lo que les fue solicitado en fecha 28 de octubre del corriente, remitan la composición de sus precios unitarios ofertados para los citados ítems con sus respectivos sub ítems. En la misma fecha, 28 de octubre del corriente, la firma oferente dio cumplimiento a lo requerido; el Comité de Evaluación de Oferta ha tenido como satisfactoria dicha respuesta.

5.2 COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el el inciso a) numeral 2° del art. 63° del Decreto N° 2992/19, se ha procedido a verificar la planilla de precios presentadas por las firmas oferentes **Neri Javier Caballero Paez, Ricardo Agripino Galarza Chamorro, FRIOTEXS G S.R.L., Pascual Torres**

Christian Godoy y Asesoría Jurídica DNC ANEAES
Lic. María Morel de Cantero Dirección Administrativa ANEAES
Sergio Daniel Barreto Departamento de Servicios Generales ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción- Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Nuñez, Daniel Francisco Pazos López, SPE Ingeniería de Aldri Hernán Escobar Galeano, A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas Valdez y GC INGENIERÍA de Gregor David Bernardo Campuzano, teniendo en cuenta que han cumplido con las documentaciones de carácter sustancial, constatándose que las mismas no contienen errores aritméticos.

5.3 APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA:

No se ha aplicado lo referente al margen de preferencia, en vista a que la oferta de las firmas oferentes **FRIOTEXS G S.R.L, Neri Javier Caballero Paez y Pascual Torres Nuñez** cuyos precios resultan ser los tres primeros más bajos, presenta el certificado de origen nacional, por tanto, de conformidad a lo establecido en la Carta de Invitación, no se configura los supuestos señalados para la aplicación del margen de preferencia.

5.4 ORDEN NUMÉRICO DE LAS OFERTAS.

De esta manera, conforme a lo indicado en el inciso a), numeral 2, artículo 63 del Decreto N° 2992/19, se procede a agrupar a las ofertas en orden numérico de menor a mayor, conforme al siguiente cuadro:

N°	Oferentes	Precio total de la oferta (IVA incluido)	En letras
1	**FRIOTEXS G S.R.L**	**Gs. 27.291.350**	Guaraníes veintisiete millones doscientos noventa y un mil trescientos cincuenta
2	**Neri Javier Caballero Paez**	**Gs. 33.766.000**	Guaraníes treinta y tres millones setecientos sesenta y seis mil.
3	**Pascual Torres Nuñez**	**Gs. 41.883.000**	Guaraníes cuarenta y un millones ochocientos ochenta y tres mil
4	**A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas Valdez**	**Gs. 45.805.500**	Guaraníes cuarenta y cinco millones ochocientos cinco mil quinientos
5	**GC INGENIERÍA de Gregor David Bernardo Campuzano**	**Gs. 49.239.000**	Guaraníes cuarenta y nueve millones doscientos treinta y nueve mil
6	**Ricardo Agripino Galarza Chamorro**	**Gs. 49.732.500**	Guaraníes cuarenta y nueve millones setecientos treinta y dos mil quinientos
7	**SPE Ingeniería de Aldri Hernán Escobar Galeano**	**Gs. 54.202.200**	Guaraníes cincuenta y cuatro millones doscientos dos mil doscientos
8	**Daniel Francisco Pazos Lopez**	**Gs. 56.889.000**	Guaraníes cincuenta y seis millones ochocientos ochenta y nueve mil

6. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS FORMALES:

De conformidad a lo establecido en el inciso a) numeral 3 del Art. 63° del Decreto N° 2992/19, se procede a evaluar a las tres mejores ofertas en precio, presentadas por las firmas oferentes **FRIOTEXS G S.R.L, Neri Javier Caballero Paez y Pascual Torres Nuñez**, habiéndose observado cuanto sigue:

6.1 SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE LAS OFERTAS Y LAS RESPUESTAS DE LOS OFERENTES:

De conformidad a lo establecido en el art. 62° del Decreto N° 2992/19, en fecha 26 de octubre del corriente, se procedió a solicitar a través del correo declarado por la empresa **FRIOTEXS G S.R.L.** la presentación de los siguientes documentos de carácter formal cuya presentación ha sido omitida.

1. Formularios 101 y 500 del Impuesto a la Renta dependiendo del año al cual corresponde la liquidación, correspondientes a los ejercicios fiscales 2018, 2019 y 2020.
2. Declaración jurada por la cual declara al personal propuesto Victor Andres Amarilla que estará disponible para la ejecución del contrato en caso de resultar adjudicado, acompañado de copia autenticada por escribanía del Certificado vigente de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los

Dr. Christian Godoy S. Dpto. Asesoría Jurídica ANEAES
Lic. María Morel de Cantero Dirección Administrativa ANEAES
Sergio Daniel Barrios Departamento de Servicios Generales ANEAES

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV).

3. Copia autenticada por escribanía del Certificado de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV) correspondiente al señor Porfirio Gauto Alegre.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la empresa **FRIOTEXS G S.R.L.** no dio respuesta al requerimiento realizado.

Asimismo, en fecha 26 de octubre del corriente, se procedió a solicitar a través del correo declarado por la firma unipersonal **Neri Javier Caballero**, la presentación de los siguientes documentos de carácter formal cuya presentación ha sido omitida.

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020.
2. Contratos anteriores con sus respectivas constancias de satisfacción del servicio, correspondientes a los años 2018, 2019 y 2020.
3. Copia autenticada por escribanía de los Certificados de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV) de los personales propuestos.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la firma unipersonal **Neri Javier Caballero** no dio respuesta al requerimiento realizado.

Asimismo, en fecha 26 de octubre del corriente, se procedió a solicitar a través del correo declarado por la firma unipersonal **TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez**, la presentación de los siguientes documentos de carácter formal cuya presentación ha sido omitida.

1. Copia autenticada por escribanía de los Certificados de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV) de los personales propuestos.
2. Declaración jurada por la cual declara al personal propuesto que estará disponible para la ejecución del contrato en caso de resultar adjudicado con su respectivo certificado debidamente autenticado.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la firma unipersonal **TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez** a través de la nota ingresada en fecha 27 de octubre del corriente, ha presentado las documentaciones requeridas.

De esta manera, conforme a lo establecido en el núm. 3 del art. 63° del Decreto N° 2992/19 y a las documentaciones obrantes en cada oferta, se procede a evaluar las ofertas presentadas por las firmas **FRIOTEXS G S.R.L, Neri Javier Caballero Paez y Pascual Torres Nuñez,** habiéndose observado cuanto sigue:

REQUISITOS	FRIOTEXS G S.R.L	Neri Javier Caballero Páez	Pascual Torres Núñez
Documentos legales para todos los Oferentes:			
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. Christian Godoy S.
Jefe Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

REQUISITOS	FRIOTEXS G S.R.L	Neri Javier Caballero Páez	Pascual Torres Núñez
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	Cumple	Cumple	Cumple
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 en el marco de la Ley N° 6355/19.	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de cumplimiento tributario.	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos legales para Oferentes Individuales. Personas Jurídicas:			
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple	No aplica	No aplica
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple	No aplica	No aplica
Otros documentos:			
Fotocopia simple del Balance General de los **tres últimos ejercicios fiscales vencidos al momento de la apertura (2018, 2019 y 2020)** y de la Declaración Jurada (Formulario 101) de los **tres últimos ejercicios fiscales vencidos al momento de la apertura (2018, 2019 y 2020),** presentadas ante la SET.	*No cumple	**No cumple	Cumple
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente (Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales 2018, 2019 y 2020,).	*No cumple	**No cumple	103,14
Endeudamiento: pasivo total / activo total (No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los ejercicios fiscales 2018, 2019 y 2020,).	*No cumple	**No cumple	0,01
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital (El promedio en los ejercicios fiscales 2018, 2019 y 2020, no deberá ser negativo).	*No cumple	**No cumple	22,25%
Copia de facturaciones y/o recepciones finales o contratos que avalen la experiencia requerida.	Cumple	**No cumple	Cumple
Deberá contar con dos (2) técnicos que tengan Certificado de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV), presentar copia autenticada de la certificación	*No cumple	**No cumple	Cumple

*La firma **FRIOTEXS G S.R.L** no ha remitido sus formularios correspondientes del impuesto del cual es contribuyente, en este caso, según su constancia de RUC, debió remitir los formularios 101 y 500 presentadas ante la SET, conforme se solicitó en la Carta de Invitación para todos los oferentes. Tampoco ha remitido Copia autenticada por escribanía del Certificado de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV) correspondiente al señor Porfirio Gauto Alegre y Victor Andres Amarilla, pese a

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

haber solicitado esta convocante mediante nota al correo declarado por el oferente, por tanto, la misma no cumple con los citados requisitos de evaluación y en consecuencia, corresponde el rechazo de su oferta.

La firma unipersonal **Neri Javier Caballero no presenta su balance general y cuadro de estado de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020, como tampoco contratos anteriores con sus respectivas constancias de satisfacción del servicio, correspondientes a los años 2018, 2019 y 2020 para acreditar su experiencia. Asimismo no remite copia autenticada por escribanía de los Certificados de Competencia Laboral en el manejo de substancias refrigerantes utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado establecidos en la norma INTN Norma Paraguaya NP 49.001.11 para técnicos en refrigeración, expedida por el Organismo Nacional de Certificación (ONC) y/o por la Cámara Paraguaya del Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánicas (CAPAREV) de los personales propuestos conforme se estableció en la Carta de Invitación, pese a haber solicitado esta convocante mediante nota al correo declarado por el oferente, por tanto, la misma no cumple con los citados requisitos de evaluación y en consecuencia, corresponde el rechazo de su oferta.

Analizada la documentación presentada por la firma unipersonal **TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez**, este Comité de Evaluación, constató que la misma se ajusta a lo requerido en la Carta de Invitación, por lo que pasa a la siguiente etapa de evaluación.

7. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL ART. 1° DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 849/15:
Seguidamente, **en base lo dispuesto en el Artículo 1° de la Resolución DNCP N° 849/15,** El Comité procedió a verificar **a través del SINARH, si el representante y el firmante oferente se halla incluido en las prohibiciones y limitaciones del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 (prohibiciones y limitaciones**, dando como resultado lo que sigue:

TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ
Pascual Torres Nuñez - C.I.C. N° 1388647 No Registra Datos

En la verificación en el SINARH, se pudo corroborar que el firmante de la oferta y propietario de la firma unipersonal TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez no se encuentra comprendido en las prohibiciones contenidas en el artículo 40° de la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*. El comité analiza las bases de datos del SINARH.

8. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
En cuanto al cumplimiento de las especificaciones técnicas, en razón a la competencia, el funcionario Sergio Daniel Barreto, Jefe del Departamento de Servicios Generales, que conforma este Comité de Evaluación, procedió a verificar si las especificaciones técnicas contenidas en la oferta presentada por la firma unipersonal TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez se adecua a lo requerido en la Carta de Invitación, resultando de dicha operación cuanto sigue:

N°	Oferente	Especificación Técnica	Observación
1	**TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ.**	Cumple	Ninguna

9. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR:
En base a lo expuesto anteriormente, conforme con los criterios de Adjudicación establecidos en el inciso a) del artículo 63 del Decreto N° 2992/2019 y de acuerdo a lo determinado en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), que dispone: *"Forma de Adjudicación: **POR EL TOTAL**"*, este Comité de Evaluación recomienda la adjudicación del llamado identificado con el **ID N° 402.597** - Plurianual - a la firma **unipersonal TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez** con **RUC N° 1388647-9**, por un **Monto Mínimo de Gs. 88,000,000 (guaraníes ochenta y ocho**

Dr. Christian Godoy S. Dpto. Asesoría Jurídica ANEAES
Lic. María Morel de Cantero Dirección Administrativa ANEAES
Sergio Daniel Barreto Departamento de Servicios Generales ANEAES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES *

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

millones) y un **Monto Máximo de Gs. 176,000,000 (guaraníes ciento setenta y seis millones)** según los precios unitarios que fueron presentados por la empresa mencionada, detallados en el cuadro siguiente:

Actividad: 1

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						**TECNO FRIO**	
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los servicios**	**Cant.**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total (IVA incluido)**
1	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO SPLIT DE 9.000 BTU:**					**230.000**
1.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
1.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
1.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
1.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
1.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
1.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
2	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO SPLIT DE 12.000 BTU:**					**230.000**
2.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
2.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
2.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
2.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
2.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
2.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
3	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO SPLIT DE 18.000 BTU:**					**230.000**
3.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
3.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
3.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Dr. Christian Godoy S.
Abogado - Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
3.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
3.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 36.000 BTU:					320.000
4.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
4.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
4.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
4.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
4.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
4.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 48.000 BTU:					360.000
5.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
5.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	70.000	70.000
5.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
5.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
5.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
5.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 60.000 BTU:					420.000
6.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
6.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000

Dr. Christian Godoy S.
DPTO. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Mural de Caniero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
6.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
6.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
6.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
6.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
7	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO CASSETE DE 60.000 BTU:					410.000
7,1		Limpieza general de ductos.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
7,2		MANO DE OBRA Limpieza general de ductos.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
7,3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
7,4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
7,5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
7,6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
8	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 36.000 BTU:					320.000
8.1		Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
8.2		MANO DE OBRA Desmontaje del motor ventilador del evaporador y limpieza de careta y filtro.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
8.3		Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
8.4		MANO DE OBRA Regulación del termostato y verificación de carga de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
8.5		Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
8.6		MANO DE OBRA Limpieza general con agua y detergente y lubricación completa.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO SPLIT DE 9.000 BTU:					2.985.000
9,1		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
9,2		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,3		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	500.000	500.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

Wilham Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
9,4		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
9,5		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
9,6		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
9,7		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,8		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,9		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,10		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,11		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
9,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,13		Provisión y cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
9,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,15		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
9,16		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,17		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,18		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,19		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,20		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,21		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	90.000	90.000
9,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,23		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Mónica de Ca...
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
9,24		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,25		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
9,26		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,27		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
9,28		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
9,29		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
9,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,31		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
9,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
9,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,35		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
9,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,37		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
9,38		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
9,39		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * República del Paraguay

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
9,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
9,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
9,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,43		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,44		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,45		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,47		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,49		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,51		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,53		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,55		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,57		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,59		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,61		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Mercedes Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * República del Paraguay

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
9,62		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,63		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,64		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,65		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,66		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,67		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
9,68		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,69		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	15.000	15.000
9,70		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,71		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,72		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
9,73		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,74		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,75		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,77		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,79		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
9,80		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
9,81		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	25.000	25.000
9,82		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
9,83		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
9,84		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
DDO ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
9,85		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
9,86		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
9,87		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
9,88		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
10	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO SPLIT DE 12.000 BTU:					3.035.000
10,1		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
10,2		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,3		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	500.000	500.000
10,4		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
10,5		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
10,6		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
10,7		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,8		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,9		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,10		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,11		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
10,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,13		Provisión y cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
10,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,15		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
10,16		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,17		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000

Lic. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
10,18		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,19		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,20		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,21		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	90.000	90.000
10,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,23		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
10,24		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,25		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
10,26		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,27		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
10,28		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
10,29		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
10,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,31		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
10,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
10,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. Mario Morales Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
10,35		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
10,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,37		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
10,38		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
10,39		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
10,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
10,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
10,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,43		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,44		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,45		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,47		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,49		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,51		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,53		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000

Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Mónel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
10,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,55		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,57		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,59		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,61		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
10,62		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,63		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,64		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,65		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,66		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,67		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
10,68		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,69		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	15.000	15.000
10,70		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,71		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,72		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,73		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,74		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,75		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,77		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ANEAES REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
10,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,79		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
10,80		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
10,81		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	25.000	25.000
10,82		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
10,83		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
10,84		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
10,85		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
10,86		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
10,87		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
10,88		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
11	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO SPLIT DE 18.000 BTU:					3.858.000
11,1		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	600.000	600.000
11,2		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,3		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	500.000	500.000
11,4		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
11,5		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
11,6		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
11,7		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,8		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,9		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Lic. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrera
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
11,10		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,11		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
11,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,13		Provisión y cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
11,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,15		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
11,16		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,17		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,18		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,19		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,20		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,21		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	90.000	90.000
11,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,23		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
11,24		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,25		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
11,26		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,27		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
11,28		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
ANEAES
Paraguay

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
11,29		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
11,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,31		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
11,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
11,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,35		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
11,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,37		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
11,38		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
11,39		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
11,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
11,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
11,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,43		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,44		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ANEAES

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
11,45		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,47		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,49		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,51		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,53		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,55		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,57		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,59		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,61		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
11,62		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,63		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,64		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,65		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
11,66		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,67		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
11,68		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,69		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	15.000	15.000

Lic. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
11,70		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,71		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,72		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,73		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
11,74		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,75		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
11,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,77		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
11,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,79		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
11,80		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
11,81		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	25.000	25.000
11,82		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
11,83		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
11,84		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
11,85		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
11,86		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
11,87		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
11,88		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
12	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 36.000 BTU:					5.797.000
12,1		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	800.000	800.000
12,2		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
12,3		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrios
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286070
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
12,4		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
12,5		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
12,6		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
12,7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
12,8		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,9		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	230.000	230.000
12,10		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
12,11		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
12,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,13		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
12,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,15		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,16		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,17		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,18		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,19		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
12,20		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,21		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
12,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000

Abg. Christian Godoy S.
Unidad Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Caniero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
12,23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
12,24		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,25		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,26		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
12,28		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,29		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
12,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,31		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
12,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
12,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
12,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
12,35		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
12,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
12,37		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	240.000	240.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
12,38		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	360.000	360.000
12,39		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
12,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	11.000	11.000
12,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
12,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,43		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,44		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,45		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,47		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,49		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,51		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,53		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,55		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,57		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,59		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
12,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,61		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
12,62		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
12,63		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
12,64		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
12,65		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,66		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,67		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
12,68		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
12,69		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
12,70		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,71		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
12,72		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
12,73		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
12,74		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
12,75		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
12,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
12,77		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
12,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
12,79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
12,80		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
12,81		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
12,82		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Dr. Christian Godoy S. Asesoría Jurídica ANEAES

Lic. María Morel de Cantero Dirección Administrativa ANEAES

Sergio Daniel Barreto Departamento de Servicios Generales ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ANEAES REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
12,83		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
12,84		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
12,85		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
12,86		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	400.000	400.000
12,87		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
12,88		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 48.000 BTU:					5.897.000
13,1		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	900.000	900.000
13,2		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
13,3		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
13,4		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
13,5		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
13,6		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
13,8		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,9		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	230.000	230.000
13,10		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
13,11		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
13,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,13		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,15		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrios
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
13,16		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,17		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,18		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,19		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
13,20		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,21		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
13,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
13,24		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,25		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,26		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
13,28		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,29		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
13,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,31		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
13,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrett
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
13,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
13,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
13,35		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
13,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
13,37		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	240.000	240.000
13,38		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	360.000	360.000
13,39		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
13,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	11.000	11.000
13,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
13,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,43		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,44		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,45		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,47		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,49		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,51		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
13,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,53		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,55		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,57		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,59		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
13,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,61		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
13,62		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
13,63		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
13,64		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
13,65		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,66		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,67		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
13,68		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,69		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
13,70		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,71		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
13,72		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
13,73		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
13,74		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
13,75		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Pereto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
13,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
13,77		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
13,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
13,79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,80		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,81		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,82		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
13,83		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
13,84		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
13,85		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
13,86		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	400.000	400.000
13,87		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
13,88		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 60.000 BTU:					5.997.000
14,1		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	1.000.000	1.000.000
14,2		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
14,3		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
14,4		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
14,5		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
14,6		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Mirel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel B...
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem/ Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
14,8		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,9		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	230.000	230.000
14,10		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
14,11		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
14,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,13		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,15		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,16		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,17		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,18		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,19		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
14,20		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,21		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
14,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
14,24		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,25		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,26		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Dr. Christian Godoy S.
Jefe Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrios
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * República del Paraguay

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
14,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
14,28		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,29		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
14,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,31		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
14,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
14,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
14,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
14,35		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
14,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
14,37		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	240.000	240.000
14,38		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	360.000	360.000
14,39		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
14,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	11.000	11.000
14,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
14,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000

Dr. Christian Godoy
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. Diana Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
14,43		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,44		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,45		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,47		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,49		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,51		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,53		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,55		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,57		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,59		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
14,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,61		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
14,62		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
14,63		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
14,64		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
14,65		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,66		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,67		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000

Lic. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Merel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
14,68		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,69		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
14,70		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,71		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
14,72		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
14,73		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
14,74		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
14,75		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
14,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
14,77		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
14,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
14,79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,80		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,81		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,82		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
14,83		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
14,84		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
14,85		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
14,86		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	400.000	400.000
14,87		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
14,88		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO CASSETE DE 60.000 BTU:					5.997.000
15,1		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	1.000.000	1.000.000

Dr. Christian Godoy
Jefe Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Moral de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Bareiro
Departamento de Servicios Generales

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
15,2		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
15,3		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
15,4		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
15,5		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
15,6		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
15,8		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,9		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	230.000	230.000
15,10		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
15,11		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
15,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,13		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,15		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,16		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,17		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,18		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,19		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
15,20		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,21		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. Marta Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Amarilla
Departamento de Servicios Generales

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
15,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
15,24		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,25		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,26		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
15,28		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,29		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
15,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,31		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
15,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
15,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
15,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
15,35		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
15,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
15,37		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	240.000	240.000

Dr. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cundero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Alderete
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
15,38		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	360.000	360.000
15,39		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
15,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	11.000	11.000
15,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
15,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,43		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,44		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,45		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,47		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,49		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,51		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,53		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,55		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,57		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,59		Provisión y cambio de transformador de 220 V. a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000

Dr. Christian Godoy
Dpto. Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrett
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
15,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,61		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
15,62		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
15,63		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
15,64		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
15,65		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,66		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,67		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
15,68		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,69		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
15,70		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,71		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
15,72		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
15,73		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
15,74		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
15,75		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
15,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
15,77		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
15,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
15,79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,80		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
15,81		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,82		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Abg. Christian Godoy
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
República del Paraguay

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
15,83		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
15,84		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
15,85		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
15,86		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	400.000	400.000
15,87		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
15,88		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL AA TIPO CENTRAL A DUCTO DE 36.000 BTU:					5.797.000
16,1		Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	800.000	800.000
16,2		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
16,3		Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
16,4		MANO DE OBRA Provisión y carga de gas refrigerante.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
16,5		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
16,6		MANO DE OBRA Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
16,8		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,9		Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	230.000	230.000
16,10		MANO DE OBRA Provisión y cambio de placa electrónica.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
16,11		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
16,12		MANO DE OBRA Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,13		Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,14		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,15		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000

Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Báez
Departamento de Servicios Generales

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
16,16		MANO DE OBRA Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,17		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,18		MANO DE OBRA Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,19		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
16,20		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,21		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
16,22		MANO DE OBRA Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
16,24		MANO DE OBRA Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,25		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,26		MANO DE OBRA Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
16,28		MANO DE OBRA Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,29		Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
16,30		MANO DE OBRA Provisión y cambio de turbina U.E. para split.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,31		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
16,32		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000

Lic. Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
16,33		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
16,34		MANO DE OBRA Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
16,35		Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	180.000	180.000
16,36		MANO DE OBRA Provisión y cambio de contactor.	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
16,37		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	240.000	240.000
16,38		MANO DE OBRA Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal.	1	Unidad	Evento	360.000	360.000
16,39		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
16,40		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora.	1	Unidad	Evento	11.000	11.000
16,41		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
16,42		MANO DE OBRA Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,43		Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,44		MANO DE OBRA Provisión y cambio de guarda motor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,45		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,46		MANO DE OBRA Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,47		Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,48		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele falta de fase.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,49		Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,50		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele para sentido giro de compresor.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,51		Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000

Dr. Christian Godoy S.
Dpto Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD N° 08/2021 - ID N° 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
16,52		MANO DE OBRA Provisión y cambio de rele térmico.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,53		Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,54		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de baja presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,55		Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,56		MANO DE OBRA Provisión y cambio de presostato de alta presión.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,57		Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,58		MANO DE OBRA Provisión y cambio de bobina de 24 Volts.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,59		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
16,60		MANO DE OBRA Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24 V.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,61		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
16,62		MANO DE OBRA Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
16,63		Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
16,64		MANO DE OBRA Colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	Evento	5.000	5.000
16,65		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,66		MANO DE OBRA Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,67		Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	150.000	150.000
16,68		MANO DE OBRA Adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,69		Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
16,70		MANO DE OBRA Provisión y cambio de filtro de gas.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,71		Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
16,72		MANO DE OBRA Mantenimiento de protectores térmicos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
16,73		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
16,74		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
16,75		Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000

Christian Godoy S.
Asesoría Jurídica
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Sergio Daniel Barrios
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

"Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire - plurianual - CD Nº 08/2021 - ID Nº 402.597"						TECNO FRIO	
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
16,76		MANO DE OBRA Provisión y colocación de rele de protección mínima y máxima tensión.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
16,77		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	3.000	3.000
16,78		MANO DE OBRA Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	Evento	1.000	1.000
16,79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,80		MANO DE OBRA Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,81		Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,82		MANO DE OBRA Provisión de filtro secador.	1	Unidad	Evento	10.000	10.000
16,83		Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	200.000	200.000
16,84		MANO DE OBRA Desmontaje de equipos de aire acondicionado.	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
16,85		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	300.000	300.000
16,86		MANO DE OBRA Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra.	1	Unidad	Evento	400.000	400.000
16,87		Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
16,88		MANO DE OBRA Parte eléctrica en general.	1	Unidad	Evento	20.000	20.000
						Total	**41.883.000**

ES NUESTRO INFORME.

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ANEAES REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abg. Christian David Godoy Silveira
Jefe del Departamento de Asesoría Jurídica

Sr. Sergio Daniel Barreto
Jefe del Departamento de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora de la Dirección Administrativa

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

ANALISIS FINANCIERO "TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ."

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2018	COEFICIENTE	AÑO 2019	COEFICIENTE	AÑO 2020	COEFICIENTE	TOTAL	AÑOS	PROMEDIO	
Activo Corriente	274.273.347	79,60	256.087.789	100,24	356.583.625	129,57	309,42	3	103,14	Cumple
Pasivo Corriente	3.445.587		2.554.657		2.752.013					

Observación: Ratio de Liquidez, deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los tres últimos años solicitados (2018, 2019 y 2020)

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2017	COEFICIENTE	AÑO 2018	COEFICIENTE	AÑO 2020	COEFICIENTE	TOTAL	AÑOS	PROMEDIO	
Pasivo Total	3.445.587	0,0100	2.554.657	0,0058989	2.752.013	0,01	0,02	3	0,01	Cumple
Activo Total	345.762.801		433.070.887		517.927.167					

Observación: Ratio de Endeudamiento, no deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los tres últimos años solicitados (2018, 2019 y 2020)

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2017	COEFICIENTE	AÑO 2018	COEFICIENTE	AÑO 2020	COEFICIENTE	TOTAL	AÑOS	PROMEDIO	
Utilidad o Pérdida después del Impuesto	48.124.635	0,166638	86.981.007	0,301183	84.658.924	0,199713	0,667534	3	22,25%	Cumple
Capital	288.797.687		288.797.687		423.903.329					

Observación: Rentabilidad, no deberá ser negativo, en promedio, en los tres últimos años solicitados (2018, 2019 y 2020)

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior * ANEAES * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Lic. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

Dr. Christian Godoy S.
Abog. Asesoría Jurídica
ANEAES