



## INFORME DEL COMITÉ EVALUADOR DEL LLAMADO A MCN ID 469924 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire.

### INTRODUCCION:

En la ciudad de Villa Elisa, Departamento de Central, a los 12 días del mes de mayo del año 2025, siendo las 10:00 horas, se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas Presentadas para el llamado ID 469924 - **Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire** de la Municipalidad de Villa Elisa, para emitir el informe de evaluación correspondiente de conformidad a lo establecido en el capítulo VIII de la Ley 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", en su Artículo 52.- Evaluación, subsanabilidad y rechazo de las ofertas, Artículo 53.- Análisis de los precios ofertados, Artículo 54.- Comités de Evaluación y Artículo 55.- Adjudicación; elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas.

### ANTECEDENTES

- a) PAC No: **469924**
- b) Disponibilidad Presupuestaria: (Gs. 250.000.000)
- c) Fecha de Publicación el SICP: 15/04/2025
- d) Contrato Abierto: Por Monto Mínimo: \$ 125.000.000 Monto Máximo: \$ 250.000.000

### EL ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.

El llamado de referencia, ha sido difundido en el Portal de Contrataciones Públicas por el plazo establecido en la Ley, se ha fijado como fecha de apertura de los sobres con las respectivas ofertas para el día 09/05/25 a las 09:30 horas. De la publicación efectuada, tuvimos la participación de las siguientes empresas:

Ruc	Tipo Proveedor	Razón Social	Correo Electrónico declarado en la oferta	Precio total de la oferta
80111254-0	S.R.L.	IBL INGENIERIA SRL	iblingenieriasrl@gmail.com	Gs. 14.629.500
2030261-1	Persona Física - Bienes y Servicios	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	licitaciones.coesa@gmail.com	Gs. 26.549.600
80105432-0	S.A.	GRUPO BRIO S.A	directorlogbriosa@gmail.com	Gs. 30.342.400
4407718-1	Persona Física - Bienes y Servicios	JUAN VICENTE ROJAS BOGARIN	juavirojas91@gmail.com	Gs. 30.621.680
2356482-2	Persona Física - Bienes y Servicios	Rodney Adrian Cáceres Villordo	licitacionesgrupoieg@gmail.com	Gs. 37.928.000
80023115-5	S.R.L.	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	marcia.dueva@vls.com.py	Gs. 44.621.176

Mg. Romina Pettinato  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Berzano  
Jefe de División  
Municipalidad de Villa Elisa

*Rohayhu*  
**Villa Elisa**



En efecto, en esa fecha y hora, en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Villa Elisa, y en presencia de los funcionarios asignados de esta Unidad Operativa; se procedió a dar inicio a la apertura de los sobres correspondientes a las ofertas presentadas, cuyos detalles constan en el ACTA DE APERTURA labrada en dicha oportunidad y al cual nos remitimos.

OBSERVACIONES EN EL ACTA DE APERTURA: ninguna

**COPIA DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES.**

Ninguna.

**CUMPLIMIENTO DE SUMINISTRO DE DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.	IBL INGENIERIA SRL	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	GRUPO BRIO S.A	JUAN VICENTE ROJAS BOGARIN	Rodney Adrian Caceres Villordo	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
1. 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. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	Presenta se verá el cumplimiento o no en el análisis de precios con respecto al COIN	Presenta se verá el cumplimiento o no en el análisis de precios con respecto al COIN	No presenta	Presenta se verá el cumplimiento o no en el análisis de precios con respecto al COIN	Presenta se verá el cumplimiento o no en el análisis de precios con respecto al COIN	Presenta se verá el cumplimiento o no en el análisis de precios con respecto al COIN
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Documentos legales. Oferentes.						
8.1. Personas Físicas.						
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC (*)	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Abg. Romina Rattinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Ivan Lezcano  
Jefe de Divisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Villa Elisa



6.2. Personas Jurídicas.						
1. 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. (*)	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE
4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Requisitos de calificación legal

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

Abg. Romina Peltinatti  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Bezcana  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

*Rodriguez*  
**Villa Elisa**



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa

5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen Impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

**Criterios de calificación legal:** En vista al punto 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º y 7º de los requisitos de capacidad legal esta convocante se remite al portal de Secretaría de la Función Pública <https://www.sfp.gov.py>. Se verifica Constancia de ser o no funcionario Público a través del portal [paraguay.gov.py](https://www.paraguay.gov.py)

IBL INGENIERIA SRL, LORENA SILVA, SOCIO.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.  
7657438



7657438

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que LORENA ESTEFANIA SILVA RUIZ, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 3629393, se constata que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionaria en situación permanente, o contratada en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de honorarias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

Abg. Romina Pettina  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

*Rehabilito Villa Elisa*



www.villaelisa.gov.py  
 @munivillaelisa.py  
 @munivillaelisa.py  
 @munivillaelisa

IBL INGENIERIA, OLGA SILVA, SOCIO.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7657450



7657450

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<http://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que OLGA BELEN SILVA RUIZ, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 4047692, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de honorarios.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

COESA de JHON FELICIANO OSORIO TORRES, REPRESENTANTE LEGAL



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7657453



7657453

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que JOHN FELICIANO OSORIO TORRES, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 2030261, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de honorarios.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos



Abg. Romina Pettinelli  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rioyhu  
Villa Elisa



www.villaelsa.gov.py  
 @municipalidadpy  
 @municipalidadpy  
 @municipalidadpy

GRUPO BRIO SA, CARLOS HERNAN OVIEDO VERA, PRESIDENTE/REPRESENTANTE LEGAL.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7526237



7526237

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que CARLOS HERNAN OVIEDO VERA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 3850486, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

GRUPO BRIO SA, DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA, DIRECTOR TITULAR.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7526259



7526259

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 3030337, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lescano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
 @munivillaelisa.py  
 @munivillaelisa.py  
 @munivillaelisa

GRUPO BRIO, IVAN ALEXANDRO FRANCO ALFARO, DIRECTOR TITULAR.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7526282



7526282

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que IVAN ALEJANDRO FRANCO ALFARO, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 2390468, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

LEG INGENIERIA de RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO, REPRESENTANTE LEGAL.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7557471



7557471

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 2366482, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos



Ing. Patricia Durán  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodriguez  
Villa Elisa



www.villaelsa.gov.py  
 @munivillaelsapy  
 @munivillaelsapy  
 @munivillaelsa

JUAN VICENTE ROJAS, PROPIETARIO.



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7657483



7657483

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que JUAN VICENTE ROJAS BOGARRI, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 4407718, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

VIS SRL, DARIO VILLANUEVA, GERENTE PROPIETARIO



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7657492



7657492

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que DARIO RAMON VILLANUEVA CABALLERO, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 730876, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado
730.876	-	NO SE REGISTRA	1	JUBILADO - ORDINARIA MAGISTERIO NACIONAL	-	0	Activo

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

Abg. Romina Pettinati  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
 Jefe de Provisiones  
 Municipalidad de Villa Elisa

Rojas  
 Villa Elisa





www.villaelisa.gov.py  
 @munivillaelisapy  
 @munivillaelisapy  
 @munivillaelisa

VIS SRL, MARCIANA PEREIRA, REPRESENTANTE LEGAL



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7657498



7657498

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que MARCIANA PEREIRA DE VILLANUEVA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 1241678, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homónimos.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

VIS SRL, ELIANE VILLANUEVA, APODERADA



## Ministerio de Economía y Finanzas

<https://www.mef.gov.py>

Constancia Nro.

7657504



7657504

### Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que ELIANE SOFIA VILLANUEVA PEREIRA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 3281996, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homónimos.

#### BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

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

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

Visto los formularios de ofertas, constancias SFP y DDJJ de miembros, la firma cumple con los requisitos de capacidad legal.

Abg. Romina Petrucci  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Lercano  
 Jefe de Provisiones  
 Municipalidad de Villa Elisa

Rochas  
 Villa Elisa



## ANÁLISIS DE PRECIOS EN LAS PLANILLA OFERTADAS.

### CORRECCIONES ARITMÉTICAS:

80111254-0	IBL INGENIERIA SRL	no aplica corrección aritmética
2030261-4	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	no aplica corrección aritmética
80105432-0	GRUPO BRIO S.A	no aplica corrección aritmética
4407718-1	JUAN VICENTE ROJAS BOGARIN	no aplica corrección aritmética
2356482-2	Rodney Adrian Caceres Villordo	no aplica corrección aritmética
80023115-5	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	no aplica corrección aritmética

A continuación, el análisis respecto a certificado de origen:

oferta	Oferente	Certificado de Origen Nacional	P. Total	P. Total aplicando el 40% margen de Preferencia	PUESTO
1	IBL INGENIERIA SRL	CUMPLE	Gs. 14.623.500	Aplica, PRESENTA SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, NO ASI DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN, SIENDO NO COINCIDENTES, APLICA 40% SIGUE QUEDANDO PRIMER PUESTO	1
2	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	CUMPLE	Gs. 26.549.600	No aplica	2
3	GRUPO BRIO S.A.	NO PRESENTA	Gs. 30.342.400	APLICA 40%, QUEDANDO EN PUESTO 5	5
4	JUAN VICENTE ROJAS BOGARIN	CUMPLE	Gs. 30.621.680	No aplica	3
5	Rodney Adrian Caceres Villordo	CUMPLE	Gs. 37.928.000	No aplica	4
6	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	CUMPLE	Gs. 44.621.176	No aplica	6

Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor:

	OFERENTE	PRECIO TOTAL
1	IBL INGENIERIA SRL	Gs. 14.623.500
2	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	Gs. 26.549.600
3	JUAN VICENTE ROJAS BOGARIN	Gs. 30.621.680
4	Rodney Adrian Caceres Villordo	Gs. 37.928.000
5	GRUPO BRIO S.A.	Gs. 30.342.400
6	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	Gs. 44.621.176



Ingr. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodriguez  
Villa Elisa



Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta a evaluar como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la MCN, para cumplir el contrato, etc. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requisitos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación

	OFERENTE	PRECIO TOTAL
1	IBL INGENIERIA SRL	Gs. 14.623.500

Se procede a analizar los precios de Referencias con la Ofertas

### PRECIO OFERTADO CON RESPECTO A LOS PRECIOS REFERENCIALES

Código Catálogo	Descripción	Cantidad	IBL INGENIERIA S.R.L		precio referencial		
			Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	diff % +/-
72102305-001	Mantenimiento preventivo: general.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	316.300	316.300	275.000	275.000	15
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	99.000	99.000	660.000	660.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	33.000	33.000	220.000	220.000	-85
72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	101.200	101.200	88.000	88.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
72102305-001	Filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de filtro de alre. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de cableado de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	44.300	44.300	38.500	38.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayhu  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy

72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de alta presión. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de aislación térmica 5/8 rubatex. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
72102305-001	Provisión de protector térmico. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	2.700	2.700	38.500	38.500	-93
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	2.400	2.400	33.000	33.000	-93
72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.200	8.200	22.000	22.000	-63
72102305-001	Provisión de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	7.500	7.500	49.500	49.500	-85
72102305-001	Provisión de aleta del condensador. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	12.400	12.400	82.500	82.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	57.000	57.000	49.500	49.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	44.300	44.300	38.500	38.500	15
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	12.400	12.400	82.500	82.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

*Rohanillo*  
*Villa Elisa*



72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislamiento térmico externa con cinta de terminación.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad Interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plástica y/o en caño corrugado.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	44.300	44.300	38.500	38.500	15
72102305-001	Provisión de carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	101.200	101.200	88.000	88.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	253.000	253.000	220.000	220.000	15
72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	316.300	316.300	275.000	275.000	15
72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	115.500	115.500	770.000	770.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	33.000	33.000	220.000	220.000	-85
72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85



Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Patricia Duré  
Asesora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Roberto Villa Elisa



72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	94.900	94.900	82.500	82.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	57.000	57.000	49.500	49.500	15
72102305-001	Provisión de filtro secador de gas de 3 salidas. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta del condensador.	1,00	10.800	10.800	71.500	71.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de gabinete de baja presión con válvula de servicio. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de gabinete de alta presión. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	3.300	3.300	22.000	22.000	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
 @munivillaelisapy  
 @munivillaelisapy  
 @munivillaelisa

72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/ exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en caño corrugado.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	44.300	44.300	38.500	38.500	15
72102305-001	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts. 1 Amp.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	22.400	22.400	60.500	60.500	-63
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	14.300	14.300	38.500	38.500	-63
72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	107.600	107.600	93.500	93.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	227.700	227.700	198.000	198.000	15
72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	316.300	316.300	275.000	275.000	15
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	132.000	132.000	880.000	880.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	33.000	33.000	220.000	220.000	-85
72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	18.200	18.200	121.000	121.000	-85

Abg. Román Pettinatti  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
 Jefe de Provisiones  
 Municipalidad de Villa Elisa

Rohan Villa Elisa



72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	18.200	18.200	121.000	121.000	-85
72102305-001	Provisión de placa electrónica con control remoto frío/ calor.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	126.500	126.500	110.000	110.000	15
72102305-001	Provisión de filtro de gas 3/8, con tuerca.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de filtro de aire.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2 multifilar. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	18.200	18.200	121.000	121.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de alta presión.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de aislación térmica 5/8.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
72102305-001	Provisión de protector térmico.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta de unidad condensador.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85

**Abg. Romina Pettinati**  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

**Ing. Patricia Duré**  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

**Juan Lezcano**  
 Jefe de Proyecciones  
 Municipalidad de Villa Elisa





72102305-001	Provisión de turbina del evaporador split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	10.800	10.800	71.500	71.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	7.500	7.500	49.500	49.500	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	57.000	57.000	49.500	49.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de terminal para compresor split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	3.300	3.300	22.000	22.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y bajo con aislación térmica con cinta de terminación split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de transformador 220 volts, 24 volts 1 Amp split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	113.900	113.900	99.000	99.000	15

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lercano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	3.900	3.900	55.000	55.000	-93
72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	253.000	253.000	220.000	220.000	15
72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	442.800	442.800	385.000	385.000	15
72102305-001	Provisión de compresor alternativo 380volt 50Hz tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	148.500	148.500	990.000	990.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	49.500	49.500	330.000	330.000	-85
72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	113.900	113.900	99.000	99.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de filtro de gas A, con tuerca.	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de filtro de aire tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2 tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15



Abg. Romina Pettinoli  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohan Villa Elisa



72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de alta presión, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	10.800	10.800	71.500	71.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de aislación térmica de ¾", tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	31.700	31.700	27.500	27.500	15
72102305-001	Provisión de protector térmico, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir trabajo de tornería), tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta del condensador, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina del evaporador, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de motor ventilador del condensador 220 volts 50 Hz, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de terminal para compresor, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8, con aislación térmica, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15

Abg. Román Pettinati  
 Secretario General

Ing. Patricia Duré  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
 Jefe de Provisiones  
 Municipalidad de Villa Elisa

Villa Elisa



72102305-001	Provisión de válvula de expansión tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de gas refrigerante a carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	126.500	126.500	110.000	110.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	291.000	291.000	253.000	253.000	15
72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	88.600	88.600	77.000	77.000	15
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	442.800	442.800	385.000	385.000	15
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 380 volt 50 Hz. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	165.000	165.000	1.100.000	1.100.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	49.500	49.500	330.000	330.000	-85
72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	21.500	21.500	143.000	143.000	-85
72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	113.900	113.900	99.000	99.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Provisión de filtro de gas 3/8. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayhu  
Villa Elisa



72102305-001	Provisión de filtro de aire.split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	5.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería).split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de alta presión de la cañería de cobre.split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de aislación térmica rubatek 7/8.split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	3.300	3.300	22.000	22.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	3.300	3.300	22.000	22.000	-85
72102305-001	Provisión de protector térmico. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	18.200	18.200	121.000	121.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta del condensador. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de motor ventilador del condensador 380 volts 50 hz. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Patricia Duré  
Auxiliar Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rehabilitación  
Villa Elisa



72102305-001	Provisi3n de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisi3n de válvula de inversión bobina 220 volts. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisi3n de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislaci3n térmica. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Provisi3n de válvula de expansi3n. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisi3n de cableado de interconexi3n eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisi3n de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisi3n de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	75.900	75.900	66.000	66.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisi3n de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	126.500	126.500	110.000	110.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	3.100	3.100	44.000	44.000	-93
72102305-001	Desmonte e instalaci3n de equipo de aire acondicionado. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.300	19.300	275.000	275.000	-93
72102305-001	Detecci3n de p3rdida de gas con nitr3geno, soldadura y cierre. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	88.600	88.600	77.000	77.000	15
72102305-001	Provisi3n de sensor de temperatura de 10 Amper. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisi3n de control remoto inalámbrico. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15



Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Bezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	632.500	632.500	550.000	550.000	15
72102305-001	Provisión de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	198.000	198.000	1.320.000	1.320.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	41.300	41.300	275.000	275.000	-85
72102305-001	Provisión de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	247.500	247.500	1.650.000	1.650.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	49.500	49.500	330.000	330.000	-85
72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	139.200	139.200	121.000	121.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Provisión de control termostato digital de 24 volts, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Provisión de filtro de gas 1/4, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de filtro de aire, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	52.300	52.300	55.000	55.000	-5
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	31.400	31.400	33.000	33.000	-5
72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2 en electroducto, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	44.300	44.300	38.500	38.500	15
72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería), split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio, split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Ivan Lezcano  
Jefe de Provisiones

Rodolfo  
Villa Elisa



80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de gabinete de alto presión. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de aislamiento térmico de 7/8. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	25.300	25.300	22.000	22.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de protector térmico regulable trifásico. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	29.700	29.700	198.000	198.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornillería). split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	18.200	18.200	121.000	121.000	-85
72102305-001	Provisión de altura del condensador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de terminales del compresor. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	44.300	44.300	38.500	38.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislamiento térmico. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	88.600	88.600	77.000	77.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	63.300	63.300	55.000	55.000	15
72102305-001	Provisión de válvula de expansión. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Intendente

Romina Pettinati  
Villa Elisa





80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm, en electroducto.	1,00	38.000	38.000	33.000	33.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	41.000	41.000	15
72102305-001	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	94.900	94.900	82.500	82.500	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	50.600	50.600	44.000	44.000	15
72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	164.500	164.500	143.000	143.000	15
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	417.500	417.500	363.000	363.000	15
72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	88.600	88.600	77.000	77.000	15
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Mantenimiento preventivo: ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	41.300	41.300	275.000	275.000	-85
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	66.000	66.000	440.000	440.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	19.800	19.800	132.000	132.000	-85
72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de perillas. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



72102305-001	Provisión de protector térmico.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina del ventilador del evaporador.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de gas refrigerante.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	41.300	41.300	275.000	275.000	-85
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	74.300	74.300	495.000	495.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	21.500	21.500	143.000	143.000	-85
72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85
72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de perillas. tipo ventana de 12.000 BTU/HS tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	3.300	3.300	22.000	22.000	-85

Abg. Romina Rattinatti  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
 Aux. Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ivan Lezcano  
 Jefe de Proyección  
 Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
 Villa Elisa



72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de gas refrigerante. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	49.500	49.500	330.000	330.000	-85
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	82.500	82.500	550.000	550.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	24.800	24.800	165.000	165.000	-85
72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	13.200	13.200	88.000	88.000	-85

**Abg. Romina Pettinati**  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

**Ing. Patricia Duré**  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

**Juan Lezcano**  
 Alcalde Provisorio  
 Municipalidad de Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de perillas. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	14.900	14.900	99.000	99.000	-85
72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de válvulas solenoides de 220 volts. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de gas refrigerante. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	11.600	11.600	77.000	77.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	3.300	3.300	22.000	22.000	-85



Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohaygua  
Villa Elisa



72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	57.800	57.800	385.000	385.000	-85
72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	82.500	82.500	550.000	550.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	24.800	24.800	165.000	165.000	-85
72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de perillas. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	4.200	4.200	27.500	27.500	-85
72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	16.500	16.500	110.000	110.000	-85
72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	9.900	9.900	66.000	66.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	10.800	10.800	71.500	71.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	7.500	7.500	49.500	49.500	-85
72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	10.800	10.800	71.500	71.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de válvulas solenoides de 220 volts. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	8.300	8.300	55.000	55.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	5.800	5.800	38.500	38.500	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
72102305-001	Provisión de gas refrigerante. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	12.400	12.400	82.500	82.500	-85

Abg. Romina Pattinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	6.600	6.600	44.000	44.000	-85
72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. tipo ventana de 24.000 BTU/HIS	1,00	9.100	9.100	60.500	60.500	-85
72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. tipo ventana de 24.000 BTU/HIS	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	5.000	5.000	33.000	33.000	-85
			Total por Grupo:	14.623.500		37.928.000	-61

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

- a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

- La oferta de la firma mencionada NO se encuentra dentro de los parámetros referenciales por tanto se procedió a solicitar desgloses de precios, la firma remitió lo solicitado y se analiza, expresamos que dado que las ofertas presentadas son significativamente inferiores al precio referencial (con diferencias de hasta un 80% por debajo del referencial), no satisfacen, adjudicar a un precio ínfimo podría generar consecuencias como inviabilidad de cumplimiento, los precios tan bajos no permiten garantizar el cumplimiento adecuado del contrato en términos de calidad, tiempo y recursos; riesgo de deficiencias en el servicio, la diferencia de precios puede reflejar la falta de recursos y capacidad del oferente para ejecutar el servicio conforme a los estándares establecidos, las ofertas demasiado bajas pueden reflejar una incapacidad económica del oferente para sostener el contrato en el plazo establecido por el PBC. Por tanto, se procede a rechazar la oferta y se pasa la siguiente con el precio más bajo;

Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor:

	OFERENTE	PRECIO TOTAL
1	IBL INGENIERIA SRL	Gs. 14.623.500
2	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	Gs. 26.549.600
3	JUAN VICENTE ROJAS BOGARIN	Gs. 30.621.680
4	Rodney Adrian Caceres Villordo	Gs. 37.928.000
5	GRUPO BRIO S.A.	Gs. 30.342.400
6	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	Gs. 44.621.176

Atty. Romina Castinatti  
 Secretaria General  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
 Jefe de Provisión  
 Municipalidad de Villa Elisa

Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy

Se seleccionará provisoriamente a la segunda oferta con el precio más bajo como la oferta a evaluar como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la MCN, para cumplir el contrato, etc. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requisitos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación

	OFERENTE	PRECIO TOTAL
2	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES	Gs. 26.549.600

Se procede a analizar los precios de Referencias con la Ofertas

PRECIO OFERTADO CON RESPECTO A LOS PRECIOS REFERENCIALES

Íte m	Código Catálogo	Descripción	Cantida d	JOHN FELICIANO OSORIO TORRES		precio referencial		
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	dif % +/-
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo: general.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	192.500	192.500	275.000	275.000	-30
2	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	462.000	462.000	660.000	660.000	-30
3	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	154.000	154.000	220.000	220.000	-30
4	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
5	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
6	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/ calor.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
7	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
8	72102305-001	Filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30

Alc. Romina Pettinari  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayr  
Villa Elisa



www.villelisa.gov.py  
@munivillelisa  
@munivillelisa  
@munivillelisa

9	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00						
10	72102305-001	Provisión de filtro de aire. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
11	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00						
12	72102305-001	Provisión de cableado de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
13	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00						
14	72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
15	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00						
16	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30	
17	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30	
18	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00						
19	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
20	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30	
21	72102305-001	Provisión de aislación térmica 5/8 rubatex. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00						
22	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
23	72102305-001	Provisión de protector térmico. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30	
24	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30	
25	72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 12.000 BTU/HS de	1,00						
				23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
				15.400	15.400	22.000	22.000	-30	

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Pizarro  
Jefe de Prevención  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohan  
Villa Elisa





www.villaelisa.gov.py  
 @municipalidadvillaelpy  
 @municipalidadvillaelpy  
 @municipalidadvillaelpy

		pared-piso techo - cassette							
26	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30	
27	72102305-001	Provisión de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30	
28	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	34.650	34.650	49.500	49.500	-30	
29	72102305-001	Provisión de aleta del condensador. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30	
30	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
31	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	57.750	57.750	82.500	82.500	-30	
32	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
33	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	34.650	34.650	49.500	49.500	-30	
34	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30	
35	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradlos correspondientes. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
36	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
37	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	57.750	57.750	82.500	82.500	-30	
38	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
39	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica externa con cinta de terminación. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	

Abg. Humberto Pettinati  
 Secretario General  
 Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
 Auditora Interna  
 Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
 Alcalde  
 Municipalidad de Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

40	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00		30.800	30.800	44.000	44.000	-30
41	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		30.800	30.800	44.000	44.000	-30
42	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00		23.100	23.100	33.000	33.000	-30
43	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plástica y/o en caño corrugado.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		15.400	15.400	22.000	22.000	-30
44	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00		26.950	26.950	38.500	38.500	-30
45	72102305-001	Provisión de carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		61.600	61.600	88.000	88.000	-30
46	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00		23.100	23.100	33.000	33.000	-30
47	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		154.000	154.000	220.000	220.000	-30
48	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		46.200	46.200	66.000	66.000	-30
49	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		23.100	23.100	33.000	33.000	-30
50	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00		23.100	23.100	33.000	33.000	-30
51	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico.split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	1,00		38.500	38.500	55.000	55.000	-30
52	72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00		192.500	192.500	275.000	275.000	-30



Abja. Romina Perinatti  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rehabilitación  
Villa Elisa



53	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	539.000	539.000	770.000	770.000	-30
54	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	154.000	154.000	220.000	220.000	-30
55	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
56	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
57	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
58	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	57.750	57.750	82.500	82.500	-30
59	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	34.650	34.650	49.500	49.500	-30
60	72102305-001	Provisión de filtro secador de gas de 3 salidas. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
61	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
62	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
63	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
64	72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
65	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30



Ing. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rehabilitación  
Villa Elisa



66	72102305-001	Desarme y montaje para adaptación de refrigerantes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
67	72102305-001	Provisión de aleta del condensador.	1,00	50.050	50.050	71.500	71.500	-30
68	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
69	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
70	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
71	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
72	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
73	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
74	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
75	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
76	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
77	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
78	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
79	72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
80	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodriguez  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa

81	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
82	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
83	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
84	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
85	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
86	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
87	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en caño corrugado.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
88	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
89	72102305-001	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts. 1 Amp.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	42.350	42.350	60.500	60.500	-30
90	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
91	72102305-001	Provisión de gas refrigerante a carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	65.450	65.450	93.500	93.500	-30
92	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
93	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	138.600	138.600	198.000	198.000	-30
94	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo -	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lercano  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayna  
Villa Elisa



		cassette						
95	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
96	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
97	72102305-001	Mantenimiento preventivo en general. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	192.500	192.500	275.000	275.000	-30
98	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	616.000	616.000	880.000	880.000	-30
99	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	154.000	154.000	220.000	220.000	-30
100	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	84.700	84.700	121.000	121.000	-30
101	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	84.700	84.700	121.000	121.000	-30
102	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control remoto frío/ calor. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
103	72102305-001	Provisión de filtro de gas 3/8, con tuerca. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
104	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
105	72102305-001	Provisión de filtro de aire. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
106	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
107	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2 multifilar. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
108	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General

Ing. Patricia Duré  
Asesora Interna

Juan Lezcano

Alcalde de Villa Elisa

Municipalidad de Villa Elisa

Rohayr  
Villa Elisa



109	72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
110	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
111	72102305-001	Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	84.700	84.700	121.000	121.000	-30
112	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
113	72102305-001	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
114	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
115	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
116	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
117	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
118	72102305-001	Provisión de aislación térmica 5/8 split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
119	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
120	72102305-001	Provisión de protector térmico split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
121	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
122	72102305-001	Provisión de aleta de unidad condensador split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
123	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



124	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.050	50.050	71.500	71.500	-30
125	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	34.650	34.650	49.500	49.500	-30
126	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradíos correspondientes, con terminal split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	34.650	34.650	49.500	49.500	-30
127	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
128	72102305-001	Provisión de terminal para compresor split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
129	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
130	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradíos correspondientes split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
131	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
132	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220-volts. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
133	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
134	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica con cinta de terminación split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
135	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
136	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
137	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
138	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa





www.villaelisa.gov.py

@municipalidadvilla

@municipalidadvilla

@municipalidadvilla

		cable multifilar de 2mm. y 1mm. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette						
139	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
140	72102305-001	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
141	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
142	72102305-001	Provisión de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
143	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
144	72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
145	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
146	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	154.000	154.000	220.000	220.000	-30
147	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
148	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
149	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
150	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
151	72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	269.500	269.500	385.000	385.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Abg. Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



152	72102305-001	Provisión de compresor alternativo 380volt 50Hz, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	693.000	693.000	990.000	990.000	-30
153	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	231.000	231.000	330.000	330.000	-30
154	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
155	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
156	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/ calor, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
157	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
158	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
159	72102305-001	Provisión de filtro de gas A, con tuerca.	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
160	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
161	72102305-001	Provisión de filtro de aire, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
162	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
163	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
164	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
165	72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
166	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



167	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
168	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
169	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	50.050	50.050	71.500	71.500	-30
170	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
171	72102305-001	Provisión de aislación térmica de 4", tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
172	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
173	72102305-001	Provisión de protector térmico, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
174	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
175	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir trabajo de tornería), tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
176	72102305-001	Provisión de aleta del condensador, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
177	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
178	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
179	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
180	72102305-001	Provisión de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
181	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayr  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

182	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
183	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
184	72102305-001	Provisión de terminal para compresor. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
185	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
186	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
187	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
188	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 1/2 y 3/8, con aislación térmica. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
189	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
190	72102305-001	Provisión de válvula de expansión. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
191	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
192	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
193	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
194	72102305-001	Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
195	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
196	72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodriguez  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisa  
@munivillaelisa

		auxiliar NC/NO, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette						
197	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
198	72102305-001	Provisión de gas refrigerante a carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
199	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
200	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	177.100	177.100	253.000	253.000	-30
201	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
202	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
203	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
204	72102305-001	Mantenimiento preventivo en general, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	269.500	269.500	385.000	385.000	-30
205	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 380 volt 50 Hz, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	770.000	770.000	1.100.000	1.100.000	-30
206	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	231.000	231.000	330.000	330.000	-30
207	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	100.100	100.100	143.000	143.000	-30
208	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
209	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

210	72102305-001	Provisi# de filtro de gas 3/8 split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
211	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
212	72102305-001	Provisi# de filtro de aire split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
213	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
214	72102305-001	Provisi# de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
215	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
216	72102305-001	Provisi# de llave termomagnética trifásica split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
217	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
218	72102305-001	Adaptación de ruleta al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería) split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
219	72102305-001	Provisi# de roblnete de baja presión con válvula de servicio. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
220	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
221	72102305-001	Provisi# de roblnete de alta presión de la cañería de cobre. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
222	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
223	72102305-001	Provisi# de aislación térmica rubatek 7/8 split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
224	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
225	72102305-001	Provisi# de terminal para compresor. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
226	80111613-	Mano de obra del ítem	1,00					-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Becano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

	9999	anterior		15.400	15.400	22.000	22.000	
227	72102305-001	Provisión de protector térmico. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
228	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
229	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	84.700	84.700	121.000	121.000	-30
230	72102305-001	Provisión de aleta del condensador. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
231	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
232	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
233	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
234	72102305-001	Provisión de motor ventilador del condensador 380 volts 50 hz. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
235	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
236	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
237	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
238	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
239	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
240	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 1/2 y 3/8 con aislación térmica. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
241	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py

@munivillaelisapy

@munivillaelisapy

@munivillaelisa

242	72102305-001	Provisión de válvula de expansión. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
243	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
244	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
245	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
246	72102305-001	Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
247	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
248	72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
249	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
250	72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
251	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
252	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	192.500	192.500	275.000	275.000	-30
253	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
254	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
255	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rolando Eliseo  
Villa Elisa





256	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
257	72102305-001	Mantenimiento preventivo en general. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	385.000	385.000	550.000	550.000	-30
258	72102305-001	Provisión de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	924.000	924.000	1.320.000	1.320.000	-30
259	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	192.500	192.500	275.000	275.000	-30
260	72102305-001	Provisión de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	1.155.000	1.155.000	1.650.000	1.650.000	-30
261	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	231.000	231.000	330.000	330.000	-30
262	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
263	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
264	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	84.700	84.700	121.000	121.000	-30
265	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
266	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
267	72102305-001	Provisión de control termostato digital de 24 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
268	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
269	72102305-001	Provisión de filtro de gas 1/4. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
270	80111613-	Mano de obra del ítem anterior	1,00					-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna



Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones

Rohayra  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

	9999	anterior		23.100	23.100	33.000	33.000	
271	72102305-001	Provisión de filtro de aire. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
272	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
273	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2 en electroducto. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
274	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
275	72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
276	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
277	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
278	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
279	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
280	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
281	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
282	72102305-001	Provisión de aislación térmica de 7/8. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30
283	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
284	72102305-001	Provisión de protector térmico regulable trifásico. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
285	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
286	72102305-001	Provisión de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-	1,00	138.600	138.600	198.000	198.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones



Municipalidad de Villa Elisa



		techo-ducto - cassette						
287	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
288	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	84.700	84.700	121.000	121.000	-30
289	72102305-001	Provisión de aleta del condensador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
290	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
291	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
292	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
293	72102305-001	Provisión de terminales del compresor. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
294	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
295	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
296	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
297	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
298	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
299	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislación térmica. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
300	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
301	72102305-001	Provisión de válvula de expansión. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Romina Pettinati  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munkvillaelisapy  
@munkvillaelisapy  
@munkvillaelisa

302	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
303	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm, en electroducto.	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
304	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
305	72102305-001	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
306	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
307	72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	57.750	57.750	82.500	82.500	-30
308	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
309	72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	100.100	100.100	143.000	143.000	-30
310	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
311	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	254.100	254.100	363.000	363.000	-30
312	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
313	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
314	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
315	72102305-001	Mantenimiento preventivo: ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	192.500	192.500	275.000	275.000	-30
316	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	308.000	308.000	440.000	440.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Rosalinda Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Juan Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa

Rosario  
Villa Elisa



317	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	92.400	92.400	132.000	132.000	-30
318	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
319	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
320	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
321	72102305-001	Provisión de perillas, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
322	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
323	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
324	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
325	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
326	72102305-001	Provisión de protector térmico, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
327	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
328	72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
329	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
330	72102305-001	Provisión de turbina del ventilador del evaporador, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
331	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
332	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
333	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
334	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
335	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
336	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz, ventana de 9.000 BTU/HS	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ingr. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



ENCUENTRO

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Independiente Villa El

Iván Lezcano  
Jefe de Estudios

Miguel Ángel Villalba

Rohayna  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py

@municipiellisa

@municipiellisa

@municipiellisa

	9999	anterior		30.800	30.800	44.000	44.000	
356	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de aleta de ventilador del condensador, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
357	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
358	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de turbina de ventilador del evaporador, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
359	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
360	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
361	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
362	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de protector térmico del compresor, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
363	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
364	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
365	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
366	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de válvulas solenoides de 220 volts, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
367	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
368	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de tubo capilar con filtro, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
369	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
370	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de gas refrigerante, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30
371	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
372	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre, tipo ventana de 12.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
373	72102305-001	Provisi <del>o</del> n de sensor de temperatura de 5 Amper, tipo ventana de	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30

Alc. Romina Pettinato  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lercano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohayna  
Villa Elisa



		12.000 BTU/HS						
374	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
375	72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisitar, medicar de gas refrigerante. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	231.000	231.000	330.000	330.000	-30
376	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	385.000	385.000	550.000	550.000	-30
377	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	115.500	115.500	165.000	165.000	-30
378	72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	61.600	61.600	88.000	88.000	-30
379	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
380	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
381	72102305-001	Provisión de perillas. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
382	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
383	72102305-001	Adaptación de rodamientos al motor ventilador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	69.300	69.300	99.000	99.000	-30
384	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
385	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
386	72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
387	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
388	72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
389	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
390	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes. Tipo	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30



Abg. Romina Páttinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Iván Lezcano  
Jefe de Provisión

Municipalidad de Villa Elisa

Villa Elisa





		ventana de 18.000 BTU/HS							
391	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
392	72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
393	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
394	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30	
395	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
396	72102305-001	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30	
397	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
398	72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
399	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
400	72102305-001	Provisión de gas refrigerante. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	53.900	53.900	77.000	77.000	-30	
401	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30	
402	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30	
403	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30	
404	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	15.400	15.400	22.000	22.000	-30	
405	72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	269.500	269.500	385.000	385.000	-30	
406	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	385.000	385.000	550.000	550.000	-30	



Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohan Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py

@municipalidadelisa

@municipalidadelisa

@municipalidadelisa

407	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	115.500	115.500	165.000	165.000	-30
408	72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
409	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
410	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
411	72102305-001	Provisión de perillas, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
412	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	19.250	19.250	27.500	27.500	-30
413	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	77.000	77.000	110.000	110.000	-30
414	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	46.200	46.200	66.000	66.000	-30
415	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
416	72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	50.050	50.050	71.500	71.500	-30
417	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	34.650	34.650	49.500	49.500	-30
418	72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	50.050	50.050	71.500	71.500	-30
419	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
420	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
421	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
422	72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor, tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
423	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
424	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes, tipo ventana de 24.000	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30



Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Abg. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisión  
Municipalidad de Villa Elisa

*Villa Elisa*



		BTU/HS						
425	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
426	72102305-001	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	38.500	38.500	55.000	55.000	-30
427	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
428	72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	26.950	26.950	38.500	38.500	-30
429	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
430	72102305-001	Provisión de gas refrigerante.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	57.750	57.750	82.500	82.500	-30
431	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	30.800	30.800	44.000	44.000	-30
432	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	42.350	42.350	60.500	60.500	-30
433	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
434	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	1,00	23.100	23.100	33.000	33.000	-30
				Total por Grupo:	26.549.600		37.928.000	-30

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

- En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

- La oferta de la firma mencionada NO se encuentra dentro de los parámetros referenciales por tanto se procedió a solicitar desgloses de precios, la firma remitió lo solicitado y se analiza, se acepta y se prosigue la evaluación.

Abg. Romina Pellinatti  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Romina Pellinatti  
Villa Elisa



## Análisis comparativo del cumplimiento de la o las ofertas respecto a las especificaciones técnicas y otros requerimientos, SISTEMA CUMPLE/NO CUMPLE

### **CAPACIDAD FINANCIERA**

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

- **A. Para contribuyentes de IRACIS/IRE (2021,2022 y 2023)**  
Deberán cumplir con el siguiente parámetro:  
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente  
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los 3 últimos años (2021,2022 y 2023)  
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total  
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio de los 3 últimos años (2021,2022 y 2023)  
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.  
La rentabilidad no será negativa en promedio de los 3 últimos años (2021,2022 y 2023)
  - **B. Para contribuyentes de IRP (2021,2022 y 2023)**  
Deberán cumplir con el siguiente parámetro:  
Eficiencia: (Ingreso/Egreso)  
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales (2021,2022 y 2023)
  - **C. Para contribuyentes de IRPC (2021,2022 y 2023)**  
Deberán cumplir con el siguiente parámetro:  
Eficiencia: (Ingreso/Egreso)  
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales (2021,2022 y 2023)
  - **D) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General**  
Deberá cumplir con el siguiente parámetro:  
Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
Deberá ser igual o mayor que 1, en los 3 últimos años (2021,2022 y 2023).
- Observación: Para los Consorcios, los integrantes deberán cumplir en conjunto con la capacidad financiera necesaria. Se analizará en conjunto consolidándose los valores de los balances de todos los miembros, debiendo el resultado encontrarse dentro de los rangos solicitados.

### **Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera**

- Balance General y Cuadro de Resultados de los años 2021,2022 y 2023 para contribuyentes de IRACIS o su equivalente según el nuevo Régimen Tributario.	n/a
- Formulario 106 de los últimos 3 años (2021,2022 y 2023) para contribuyentes de Renta Personal o su equivalente según el nuevo régimen tributario.	n/a
- Formulario 104 de los últimos 3 años (2021,2022 y 2023) para contribuyentes del IRPC o su equivalente según el nuevo régimen tributario.	cumple
- Formulario IVA de los últimos 36 meses para contribuyentes sólo del IVA General, según nuevo régimen tributario	Cumple

**La empresa cumple con este requisito de la capacidad financiera**

### **Experiencia**

Demostrar la experiencia en SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO con facturación de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 tres años (2022, 2023 y 2024). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

**Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general y específica en obras**

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

CUMPLE

**La empresa cumple con este requisito**

Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Bezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Municipalidad de Villa Elisa



## Capacidad Técnica

Declaración Jurada manifestando contar con herramientas, equipos de medición en buen estado, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente concurso. Se detalla el tipo de herramientas en las EE.TT.

## Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

Declaración Jurada manifestando que el oferente cuenta con herramientas, equipos de medición en buen estado, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente concurso	CUMPLE
--	--------

Conforme a los criterios evaluados que se encuentra en los cuadros precedentes, que resultan de la verificación de las documentaciones proveídas por el oferente, y los análisis realizados conforme a lo establecido en el PBC, la empresa **JOHN FELICIANO OSORIO TORRES** cumple con los requisitos exigidos en el pliego de bases y condiciones para este llamado. Por lo tanto, en virtud de lo dispuesto en el Artículo 55.- Adjudicación. Con base al informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero, cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. La autoridad competente de la convocante será quien resuelva la adjudicación en un plazo que no deberá exceder de 20 (veinte) días corridos contados a partir del día siguiente del acto de apertura de ofertas, en el caso de licitaciones públicas y de 10 (diez) días corridos en las licitaciones de menor cuantía. Este plazo podrá ser prorrogado por un plazo igual, por única vez. Transcurrido dicho plazo, los oferentes tendrán derecho a retirar su oferta sin consecuencia alguna para los mismos. La Máxima Autoridad Institucional o a quien ésta delegue se pronunciará mediante resolución. La convocante deberá notificar el resultado de la adjudicación del procedimiento de contratación a cada uno de los participantes de conformidad a lo establecido en el reglamento. En sustitución de dicha notificación, la convocante podrá optar por dar a conocer el resultado de la adjudicación en acto público, debiendo constar lo actuado en un acta que firmarán los asistentes que lo deseen. Las formalidades del acto público de notificación deberán indicarse expresamente en las bases de la contratación,

## RECOMIENDA

- ADJUDICAR EL LLAMADO A MCN ID 469924 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire a la firma COESA de JOHN FELICIANO OSORIO TORRES con RUC: 2030261-4, por un Contrato Abierto: Por Monto Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000.**

Licitación: 469924 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire								
Grupo 1 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire					Contrato Abierto: Por			
Monto (Mínimo: 125000000 Máximo: 250000000)					Abastecimiento Simultáneo: No			
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características

Abg. Romina Escobar  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano

Alcalde

Municipalidad de Villa Elisa

Rohayra  
Villa Elisa



1	72102305-001	Mantenimiento preventivo: general, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500	procedencia: Paraguay
2	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	462.000	462.000	procedencia: Paraguay
3	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	154.000	154.000	procedencia: Paraguay
4	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
5	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay
6	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/ calor, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
7	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
8	72102305-001	Filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
9	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
10	72102305-001	Provisión de filtro de aire, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
11	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
12	72102305-001	Provisión de cableado de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
13	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Buré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lazzano  
Jefe de Provisiónes

Romina Pettinati  
Villa Elisa



			presentación: UNIDAD		0,00			
14	72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
15	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
16	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
17	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
18	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
19	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
20	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
21	72102305-001	Provisión de aislación térmica 5/8 rubatex. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
22	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
23	72102305-001	Provisión de protector térmico. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
24	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
25	72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
26	80111613-	Mano de obra del ítem anterior	unidad de	1,00	mínimo:			procedencia:



Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Av. Andrés Bello  
4400 Montevideo

Rodriguez  
Villa Elisa



	9999		medida: Unidad presentación: UNIDAD		0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	Paraguay
27	72102305-001	Provisión de refuerzos al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
28	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	34.650	34.650	procedencia: Paraguay
29	72102305-001	Provisión de galleta del condensador. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
30	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
31	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	57.750	57.750	procedencia: Paraguay
32	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
33	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	34.650	34.650	procedencia: Paraguay
34	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
35	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradlos correspondientes. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
36	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
37	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz. split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	57.750	57.750	procedencia: Paraguay
38	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad	1,00	mínimo: 0,00 máximo:	30.800	30.800	procedencia: Paraguay

Abg. Rosalva Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisión

Rosario  
Villa Elisa





www.villaelisa.gov.py

@munivillaelisa

@munivillaelisa

@munivillaelisa

			presentación: UNIDAD		0,00			
39	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica externa con cinta de terminación, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
40	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
41	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
42	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
43	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plástica y/o en caño corrugado, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
44	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
45	72102305-001	Provisión de carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
46	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
47	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	154.000	154.000	procedencia: Paraguay
48	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
49	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper, split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
50	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Román Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Ejecución  
Municipalidad de Villa Elisa

Rohanhu  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa

			Unidad presentación: UNIDAD	máximo: 0,00			
51	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico split de 12.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500 procedencia: Paraguay
52	72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500 procedencia: Paraguay
53	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	539.000	539.000 procedencia: Paraguay
54	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	154.000	154.000 procedencia: Paraguay
55	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000 procedencia: Paraguay
56	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300 procedencia: Paraguay
57	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500 procedencia: Paraguay
58	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	57.750	57.750 procedencia: Paraguay
59	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	34.650	34.650 procedencia: Paraguay
60	72102305-001	Provisión de filtro secador de gas de 3 salidas split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800 procedencia: Paraguay
61	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950 procedencia: Paraguay
62	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2 split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100 procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



63	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
64	72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica, split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
65	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
66	72102305-001	Desarme y montaje para adaptación de rufmanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería), split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
67	72102305-001	Provisión de aleta del condensador.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	50.050	50.050	procedencia: Paraguay
68	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
69	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador, split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
70	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
71	72102305-001	Provisión de gabinete de baja presión con válvula de servicio, split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
72	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
73	72102305-001	Provisión de gabinete de alta presión, split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
74	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
75	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de	unidad de medida:	1,00	mínimo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna

Iván Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa  
Villa Elisa



		los microfaradios correspondientes, con terminal split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	Unidad presentación: UNIDAD		máximo: 0,00			
76	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
77	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
78	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
79	72102305-001	Provisión de terminal para compresor split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
80	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
81	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
82	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
83	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
84	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
85	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
86	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
87	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay



Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Potapán  
Villa Elisa



		caño corrugado.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	UNIDAD					
88	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
89	72102305-001	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts. 1 Amp.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	42.350	42.350	procedencia: Paraguay
90	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
91	72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	65.450	65.450	procedencia: Paraguay
92	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
93	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	138.600	138.600	procedencia: Paraguay
94	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
95	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
96	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
97	72102305-001	Mantenimiento preventivo en general.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500	procedencia: Paraguay
98	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	616.000	616.000	procedencia: Paraguay
99	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	154.000	154.000	procedencia: Paraguay
100	72102305-	Desarme y montaje para	unidad de	1,00	mínimo:			procedencia:

Agy. Ramona Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ina Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lescano  
Jefe de Promoción  
Municipalidad de Villa Elisa



	001	rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	medida: Unidad presentación: UNIDAD		0,00 máximo: 0,00	84.700	84.700	Paraguay
101	72102305-001	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	84.700	84.700	procedencia: Paraguay
102	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control remoto frío/calor.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay
103	72102305-001	Provisión de filtro de gas 3/8, con tuerca.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
104	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
105	72102305-001	Provisión de filtro de aire.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
106	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
107	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2 multifilar.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
108	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
109	72102305-001	Provisión de llave termomagnética monofásica.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
110	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
111	72102305-001	Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	84.700	84.700	procedencia: Paraguay
112	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



María Bure  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Ivan Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa

*Villa Elisa*



			UNIDAD					
113	72102305-001	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
114	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
115	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
116	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
117	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
118	72102305-001	Provisión de aislación térmica S/8.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
119	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
120	72102305-001	Provisión de protector térmico.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
121	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
122	72102305-001	Provisión de aleta de unidad condensador.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
123	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
124	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	50.050	50.050	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinoti  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Romina Pettinoti  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

125	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	34.650	34.650	procedencia: Paraguay
126	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	34.650	34.650	procedencia: Paraguay
127	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
128	72102305-001	Provisión de terminal para compresor split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
129	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
130	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
131	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
132	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
133	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
134	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica con cinta de terminación. split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
135	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
136	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
137	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida:	1,00	mínimo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay

Abg. Rosalinda Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisión

Municipalidad de Villa Elisa

Rohayr

Villa Elisa





			Unidad presentación: UNIDAD		máximo: 0,00			
138	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
139	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
140	72102305-001	Provisión de transformador 220 volts, 24 volts 1 Amp.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
141	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
142	72102305-001	Provisión de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
143	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
144	72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
145	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
146	72102305-001	Desmante e instalación de equipo de aire acondicionado.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	154.000	154.000	procedencia: Paraguay
147	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
148	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amp.split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
149	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Asesora Técnica

Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

150	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico, split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
151	72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	269.500	269.500	procedencia: Paraguay
152	72102305-001	Provisión de compresor alternativo 380volt 50Hz, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	693.000	693.000	procedencia: Paraguay
153	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	231.000	231.000	procedencia: Paraguay
154	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
155	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
156	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/ calor, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
157	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
158	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
159	72102305-001	Provisión de filtro de gas R, con fuerza.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
160	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
161	72102305-001	Provisión de filtro de aire, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
162	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Municipio de Villa Elisa  
Municipalidad de Villa Elisa



			UNIDAD					
163	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
164	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
165	72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
166	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
167	72102305-001	Provisión de robínete de baja presión con válvula de servicio, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
168	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
169	72102305-001	Provisión de robínete de alta presión, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	50.050	50.050	procedencia: Paraguay
170	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
171	72102305-001	Provisión de aislación térmica de 4". tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
172	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
173	72102305-001	Provisión de protector térmico, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
174	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
175	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir	unidad de medida: Unidad	1,00	mínimo: 0,00 máximo:	77.000	77.000	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré

Juan Lezcano

Secretaría de Planeación

Secretaría de Planeación

Secretaría de Planeación

Secretaría de Planeación

Secretaría de Planeación

Secretaría de Planeación



		trabajo de tornería). tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	presentación: UNIDAD		0,00			
176	72102305-001	Provisión de aleta del condensador. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
177	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
178	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
179	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
180	72102305-001	Provisión de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
181	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
182	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
183	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
184	72102305-001	Provisión de terminal para compresor. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
185	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
186	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
187	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay

Abg. Román Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Roberto Elizalde  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@municipalidadvillaelpy  
@municipalidadvillaelpy  
@municipalidadvillaelpy

188	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8, con aislación térmica, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
189	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
190	72102305-001	Provisión de válvula de expansión, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
191	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
192	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multicable de 2mm. y 1mm, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
193	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
194	72102305-001	Provisión de transformador de 220 volts, 24 volts 2 Amp, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
195	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
196	72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
197	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
198	72102305-001	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras, tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay
199	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
200	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	177.100	177.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan L. Lazzari  
Jefe de Provisión

Romina Pettinati  
Villa Elisa



	9999		medida: Unidad presentación: UNIDAD		0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	Paraguay
214	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
215	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
216	72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
217	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
218	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay
219	72102305-001	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
220	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
221	72102305-001	Provisión de robinete de alta presión de la cañería de cobre. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
222	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
223	72102305-001	Provisión de aislación térmica rubatek 7/8. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
224	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
225	72102305-001	Provisión de terminal para compresor. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay

Ing. Roberto Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisapy  
@munivillaelisa

			UNIDAD					
226	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
227	72102305-001	Provisión de protector térmico, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
228	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
229	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería), split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	84.700	84.700	procedencia: Paraguay
230	72102305-001	Provisión de aleta del condensador, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
231	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
232	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
233	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
234	72102305-001	Provisión de motor ventilador del condensador 380 volts 50 hz, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
235	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
236	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador, split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
237	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
238	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	unidad de medida:	1,00	mínimo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Villa Elisa



		split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	Unidad presentación: UNIDAD		máximo: 0,00			
239	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
240	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislación térmica. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
241	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
242	72102305-001	Provisión de válvula de expansión. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
243	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
244	72102305-001	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
245	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
246	72102305-001	Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
247	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
248	72102305-001	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
249	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
250	72102305-001	Provisión de gas refrigerante a carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ilg. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Ivan Lezcano  
Jefe de Provisión

Rohan  
Villa Elisa





251	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
252	72102305-001	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500	procedencia: Paraguay
253	72102305-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
254	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
255	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
256	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
257	72102305-001	Mantenimiento preventivo: en general. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	385.000	385.000	procedencia: Paraguay
258	72102305-001	Provisión de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	924.000	924.000	procedencia: Paraguay
259	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500	procedencia: Paraguay
260	72102305-001	Provisión de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.155.000	1.155.000	procedencia: Paraguay
261	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	231.000	231.000	procedencia: Paraguay
262	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
263	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Jefe de Provisión

Villa Elisa



		ducto - cassette	UNIDAD					
264	72102305-001	Provisión de placa electrónica con control frío/calor. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	84.700	84.700	procedencia: Paraguay
265	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
266	72102305-001	Provisión de control remoto inalámbrico. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
267	72102305-001	Provisión de control termostato digital de 24 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
268	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
269	72102305-001	Provisión de filtro de gas 1/4. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
270	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
271	72102305-001	Provisión de filtro de aire. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
272	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
273	72102305-001	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2 en electroducto. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
274	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
275	72102305-001	Provisión de llave termomagnética trifásica. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
276	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisión

Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py

@municipalidadpy

@municipalidadpy

@municipalidadpy

			presentación: UNIDAD		0,00			
277	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería). split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
278	72102305-001	Provisión de rubinete de baja presión con válvula de servicio. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
279	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
280	72102305-001	Provisión de rubinete de alta presión. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
281	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
282	72102305-001	Provisión de aislación térmica de 7/8. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
283	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
284	72102305-001	Provisión de protector térmico regulable trifásico. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
285	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
286	72102305-001	Provisión de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50hz. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	138.600	138.600	procedencia: Paraguay
287	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
288	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería). split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	84.700	84.700	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Rettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Ignacio Lezcano

Intendente  
Municipalidad de Villa Elisa

Rodolfo  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa.py  
@munivillaelisa

289	72102305-001	Provisión de aleta del condensador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
290	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
291	72102305-001	Provisión de turbina del evaporador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
292	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
293	72102305-001	Provisión de terminales del compresor. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
294	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
295	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
296	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
297	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
298	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
299	72102305-001	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislación térmica. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
300	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
301	72102305-001	Provisión de válvula de expansión. split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto - cassette	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan J. Azcona  
Jefe de Proyectos



Rodolfo  
Villa Elisa



			Unidad presentación: UNIDAD		máximo: 0,00			
315	72102305-001	Mantenimiento preventivo: ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500	procedencia: Paraguay
316	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	308.000	308.000	procedencia: Paraguay
317	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	92.400	92.400	procedencia: Paraguay
318	72102305-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts. ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
319	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor.ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
320	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
321	72102305-001	Provisión de perillas.ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
322	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
323	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor.ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
324	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
325	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
326	72102305-001	Provisión de protector térmico.ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
327	80111613-	Mano de obra del ítem anterior	unidad de	1,00	mínimo:			procedencia:

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Texcano  
Jefe de División  
Municipalidad de Villa Elisa

Municipalidad de Villa Elisa

Paraguay

Villa Elisa



	9999		medida: Unidad presentación: UNIDAD		0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	Paraguay
328	72102305-001	Provisión de alta de ventilador del condensador, ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
329	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
330	72102305-001	Provisión de turbina del ventilador del evaporador, ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
331	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
332	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal, ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
333	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
334	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes, ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
335	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
336	72102305-001	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz, ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
337	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
338	72102305-001	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar, ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
339	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Municipalidad de Villa Elisa  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py

@munivillaelisapy

@munivillaelisapy

@munivillaelisa

340	72102305-001	Provisión de gas refrigerante. ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
341	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
342	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
343	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. ventana de 9.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
344	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
345	72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, mediciones de gas refrigerante. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	192.500	192.500	procedencia: Paraguay
346	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	346.500	346.500	procedencia: Paraguay
347	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	100.100	100.100	procedencia: Paraguay
348	72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
349	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
350	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
351	72102305-001	Provisión de perillas. tipo ventana de 12.000 BTU/HS tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
352	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Rettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Toranzo  
Jefe de Provisiones

Villa Elisa



			presentación: UNIDAD		0,00			
353	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
354	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
355	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
356	72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
357	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
358	72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
359	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
360	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
361	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
362	72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
363	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
364	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
365	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay



Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Juan Lezcano  
Intendente  
Municipalidad de Villa Elisa

Paraguay  
Villa Elisa





			Unidad presentación: UNIDAD		máximo: 0,00			
366	72102305-001	Provisión de válvulas solenoides de 220 volts. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
367	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
368	72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
369	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
370	72102305-001	Provisión de gas refrigerante. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
371	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
372	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
373	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. tipo ventana de 12.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
374	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
375	72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, mediciones de gas refrigerante. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	231.000	231.000	procedencia: Paraguay
376	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	385.000	385.000	procedencia: Paraguay
377	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	115.500	115.500	procedencia: Paraguay



Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa



Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa



Iván Lezcano  
Secretario de Provisión

Municipalidad de Villa Elisa  
Villa Elisa



378	72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	61.600	61.600	procedencia: Paraguay
379	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
380	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
381	72102305-001	Provisión de perillas. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
382	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
383	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	69.300	69.300	procedencia: Paraguay
384	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
385	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
386	72102305-001	Provisión de aleta de ventilador del condensador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
387	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
388	72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
389	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
390	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes. Tipo ventana	unidad de medida: Unidad presentación:	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Rettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Municipalidad de Villa Elisa



		de 18.000 BTU/HS	UNIDAD					
391	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
392	72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
393	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
394	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
395	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
396	72102305-001	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
397	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
398	72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
399	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
400	72102305-001	Provisión de gas refrigerante. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	53.900	53.900	procedencia: Paraguay
401	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
402	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
403	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper. Tipo ventana de 18.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Igné Lezcano  
Secretaría de Provisiónes  
Municipalidad de Villa Elisa

Villa Elisa



			presentación: UNIDAD		0,00			
404	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	15.400	15.400	procedencia: Paraguay
405	72102305-001	Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, mediciones de gas refrigerante. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	269.500	269.500	procedencia: Paraguay
406	72102305-001	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	385.000	385.000	procedencia: Paraguay
407	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	115.500	115.500	procedencia: Paraguay
408	72102305-001	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay
409	72102305-001	Provisión de llave selectora frío/calor. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
410	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
411	72102305-001	Provisión de perillas. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
412	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	19.250	19.250	procedencia: Paraguay
413	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	77.000	77.000	procedencia: Paraguay
414	72102305-001	Provisión de termostato frío/calor. tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	46.200	46.200	procedencia: Paraguay
415	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
416	72102305-	Provisión de aleta de ventilador	unidad de	1,00	mínimo:			procedencia:

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Asesora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Iván Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

Romina Pettinati  
Villa Elisa



	001	del condensador.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	medida: Unidad presentación: UNIDAD		0,00 máximo: 0,00	50.050	50.050	Paraguay
417	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	34.650	34.650	procedencia: Paraguay
418	72102305-001	Provisión de turbina de ventilador del evaporador.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	50.050	50.050	procedencia: Paraguay
419	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
420	72102305-001	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
421	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
422	72102305-001	Provisión de protector térmico del compresor.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
423	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
424	72102305-001	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
425	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
426	72102305-001	Provisión de válvulas solenoides de 220 volts.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	38.500	38.500	procedencia: Paraguay
427	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay
428	72102305-001	Provisión de tubo capilar con filtro.tipo ventana de 24.000 BTU/HS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	26.950	26.950	procedencia: Paraguay

Abg. Romina Pettinati  
Secretaría General  
Municipalidad de Villa Elisa

Jag. Patricia Duré  
Secretaría Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisión

Rodolfo  
Villa Elisa



www.villaelisa.gov.py

@munivillaelisapy

@munivillaelisapy

@munivillaelisapy

429	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
430	72102305-001	Provisión de gas refrigerante tipo ventana de 24.000 BTU/H5	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	57.750	57.750	procedencia: Paraguay
431	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	30.800	30.800	procedencia: Paraguay
432	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre tipo ventana de 24.000 BTU/H5	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	42.350	42.350	procedencia: Paraguay
433	72102305-001	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper tipo ventana de 24.000 BTU/H5	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
434	80111613-9999	Mano de obra del ítem anterior	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	23.100	23.100	procedencia: Paraguay
						Total por Grupo:	26.549.600	

Autorizar la suscripción del Contrato correspondiente.

Comunicar a la Dirección Nacional de Contrataciones públicas de conformidad a las disposiciones legales vigentes

Abg. Romina Pettinati  
Secretaria General  
Municipalidad de Villa Elisa

Ing. Patricia Duré  
Auditora Interna  
Municipalidad de Villa Elisa

Juan Lezcano  
Jefe de Provisiones  
Municipalidad de Villa Elisa

*Reserva  
Villa Elisa*



Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C <uoc.munivillaelisa@gmail.com>


**nota solicitud de documentaciones del CEO de la MCN ID 469924 JOHN FELICIANO OSORIO TORRES**

1 mensaje

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C <uoc.munivillaelisa@gmail.com>  
Para: licitaciones.coesa@gmail.com

20 de mayo de 2025, 17:07

Favor dar acuse

 **nota solicitud de documentaciones del CEO de la MCN ID 469924 JOHN FELICIANO OSORIO TORRES.pdf**  
219K



Villa Elisa, 20 de mayo de 2025

Señores:

JOHN FELICIANO OSORIO TORRES, email: licitaciones.cossa@gmail.com

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de solicitar documentaciones respecto al proceso licitatorio MCN ID 469924 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire, en primer punto solicitamos documentaciones

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MID, en caso de contar. (**)	
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	
6. Perfil comercial del prestatario en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	
7. Declaración jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	

Además, solicitamos desglose de precios debido a que las mismas no se encuentran dentro del parámetro referencial, documentaciones respecto a capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica, esta convocante le otorga tiempo hasta el 21/05/2025, 1400pm, las documentaciones deberán ser presentadas por mesa de entrada física en las oficinas de UOC. En caso de la no presentación de lo solicitado, la oferta de la firma se declarará como rechazada.

Atentamente,



*Laura Paredi Delfino López*  
Responsable de la Unidad Operativa de Contratación  
Municipalidad de Villa Elisa







**SEÑORES:**

Municipalidad de Villa Elisa.

**REF:**


Licitación 469324 - Mantenimiento y Reparación de  
Acondicionadores de Aire

**REMISION DE DOCUMENTOS FORMALES:**

Mediante la presente nota adjunto las documentaciones de  
carácter formal solicitadas por vosotros mediante Nota en  
fecha 20 de mayo del corriente año, sin mas que agregar me  
despido manifestandoles la mas alta de mis consideraciones.

Atentamente

  
JOHN FELICIANO OSORIO TORRES  
REPRESENTANTE LEGAL

  
COESA

MUNICIPALIDAD DE VILLA ELISA  
U.O.C. - AREA COMERCIAL

Expte. N° 21/05/23  
Asunto: JOHN OSORIO TORRES  
Firma: [Firma manuscrita]  
Fecha y hora: [Firma manuscrita]

Laura Normi Delvalle López  
Directora de la Unidad Operativa  
de Contrataciones  
Municipalidad de Villa Elisa



Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C &lt;uoc.munivillaelsa@gmail.com&gt;

---

**NOTA DEL CEO MCN ID 469924**


2 mensajes

---

**Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C** <uoc.munivillaelsa@gmail.com>  
Para: iblIngenieriasrl@gmail.com

19 de mayo de 2025, 14:23

---

 **nota solicitud de documentaciones del CEO de la MCN ID 469924 IBL INGENIERIA SRL.pdf**  
170K

---

**IBL Ingenieria SRL** <iblingenieriasrl@gmail.com>

Para: "Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C" &lt;uoc.munivillaelsa@gmail.com&gt;

20 de mayo de 2025, 12:17

Buenas tardes Sra. Laura.

Por este medio remitimos la planilla de desglose de precios en formato pdf., la misma también será entregada impresa, con firma y sello del representante legal en la dirección indicada.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Saludos cordiales.

Lic Lorena Silva

**IBL INGENIERIA S.R.L**

+595992.205.717



El lun, 19 may 2025 a la(s) 2:23 p.m., Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C (uoc.munivillaelsa@gmail.com) escribió:

---

 **DESGLOSE DE PRECIOS 469924.pdf**  
3142K



- 1. Mesa de Ofertas
- 2. Mesa de Ofertas
- 3. Mesa de Ofertas
- 4. Mesa de Ofertas

Villa Elisa, 19 de mayo de 2025

Señores:

IBL INGENIERIA SRL, email: iblingenieriasrl@gmail.com.

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de solicitar documentación respecto al proceso licitatorio MCN ID 489924 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire, en primer punto desglose de precios debido a que las mismas no se encuentran dentro del parámetro referencial, esta convocante le otorga tiempo hasta el 20/05/2025, 1400pm, las documentaciones deberán ser presentadas por mesa de entrada física en las oficinas de UOC. En caso de la no presentación de lo solicitado, la oferta de la firma se declarará como rechazada.

Atentamente,



*[Firma]*  
Lic. Rafael Estrada López  
Responsable de la Unidad  
Operativa de Contratación  
Municipalidad de Villa Elisa



**Asunción, 20 de mayo del 2025**

**Señores:**  
**Municipalidad de Villa Elisa**  
**Atn: Sra. Laura Delvalle**  
**Asunción - Paraguay**

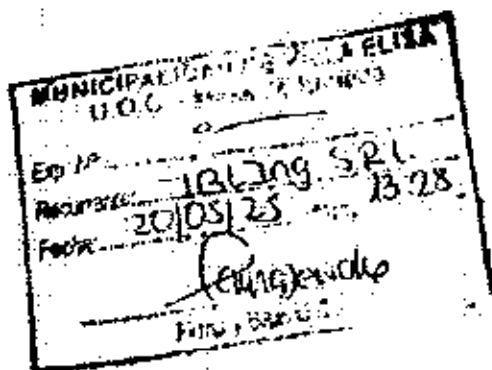
**Presente**

**Ref.: Licitación MCN ID 469924 - Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire**

Es grato dirigirme a Uds., y por su intermedio a quien corresponda, a fin de hacer entrega de los siguientes documentos:

- Planilla de desglose de precios, cantidad de paginas 218 (dos cientos diez y ocho), solicitado por correo de fecha 19/05/2025 ref.: NOTA DEL CEO MCN ID 469924 (NOTA DEL CEO MCN ID 469924)

Sin otro particular, me despido atentamente.



**#IBL**  
**INGENIERIA S.R.L.**  
**RUC: 3011254-9**

**Lic. Lorena Silva**  
**Representante Legal**  
**(BL Ingeniería SRL)**