Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS N° 01/2022

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2022 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – I.D. 410516

El presente documento se formula a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de Recepción, Apertura y Evaluación de las ofertas presentadas en el procedimiento de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2022 "MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – I.D. 410516**, convocada por la Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto Forestal Nacional.

Primeramente, resulta importante destacar que las ofertas recibidas, fueron objeto de evaluación por parte de la Unidad Operativa de Contrataciones, por mandato de la Resolución N° 891/2018.

Se expone en este documento la calificación de las ofertas y las razones que se han tenido en cuenta para rechazar o aceptar las propuestas. El formato utilizado para elaborar el presente informe, se adecua a lo dispuesto en el Artículo 67 del Decreto N° 2.992/19, que reglamenta la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas.

Se cursó invitación a los siguientes oferentes: **BUEN AIRE SOCIEDAD ANONIMA, JUAN PABLO MARÍA PALACIOS SAMANIEGO, MARIO DE JESÚS BALLASCH SÁNCHEZ, PASCUAL TORRES NUÑEZ y RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**; se difundió además a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), con lo que el llamado estuvo abierto para todos los interesados en presentar sus respectivas ofertas, de conformidad a las disposiciones legales vigentes que rigen la materia.

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

La apertura de sobres se llevó a cabo el día jueves 28 de marzo de 2022, a las 11:15 hs. en un acto formal y público, en las oficinas del Instituto Forestal Nacional, sito en Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia" - Km 10 ½, en el que participaron por la CONVOCANTE; el Sr. Orlando René Agüero, Jefe del Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones y el Sr. José Darío González Villalba; y por los OFERENTES, los señores; Héctor Báez, Juan Pablo Palacios, Ricardo Galarza, Darío Galeano y José Chiriani . En dicho acto fueron abiertos los sobres de los siguientes oferentes:

FIRMA OFERENTE	PRECIO TOTAL (I.V.A. INCLUIDO)
CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO	Gs. 45.084.825
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	Gs. 59.265.000
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO	Gs. 25.176.000
DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ	Gs. 50.915.000
RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	Gs. 22.635.000
JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	Gs. 41.774.000
XENIA LORENA ARAUJO BOIDANICH	Gs. 59.044.000
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	Gs. 35.828.000
PASCUAL TORRES NUÑEZ	Gs. 28.378.000

1.1 OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS:

- José Chiriani, representante de la firma unipersonal Carlos José Ortigoza Moreno manifiesta que las firmas de NERI JAVIER CABALLERO PAEZ, PASCUAL TORRES NUÑEZ, RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA Y RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO presentan incompleta la planilla de precios en la columna de monto mínimo y monto máximo. Así mismo, recomienda a la Convocante la aplicación del criterio de la Resolución DNCP N" 1.890/2020 para los precios cotizados por debajo del 25% del monto referencial.
- Juan Pablo Palacios, representante de la firma unipersonal de PASCUAL TORRES NUÑEZ manifiesta que las columnas de montos mínimos y máximos no deben ser completadas por el oferente sino por la Convocante en caso de que corresponda.
- Darío Galeano, representante de la firma unipersonal NERI JAVIER CABALLERO PAEZ manifiesta que la firma unipersonal de RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA presenta Constancia de RUC vencida.
- Héctor Báez, representante de la firma unipersonal de XENIA LORENA ARAUJO BOIDANICH manifiesta que las firmas de RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, RICARDO AGRIPTNO GALARZA CHAMORRO, PASCUAL TORRES NUÑEZ y NERI JAVIER CABALLERO PAEZ cotizan muy por debajo del 25 % del precio referencial, por lo que se solicita al Comité que requieran desglose de precios unitarios según la Resolución DNCP N" 1.890/2020. Así también, con relación a la firma unipersonal de DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ, presenta DDJJ de Contraloría N° 7.324 de fecha 07/07/2021, no obstante, en la página de la DNCP obra el contrato N° 86 firmado el 06/12/2021 con lo cual incumpliría la Ley No 6.355/2019 que establece la presentación de la DDJJ dentro de los 15 días de firmado o finiquitado el contrato. También, manifiesta que la firma unipersonal de Carlos José Ortigoza Moreno presenta planilla de precios con montos mínimos y máximos iguales a los precios unitarios, siendo el Llamado por eventos, lo cual implicaría un solo servicio de mantenimiento para la Convocante, así mismo no presenta DDJJ de Contraloría. Así también, manifiesta que la firma unipersonal de JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO, presenta DDJJ de

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Contraloría N° 6.776 de fecha 22/06/2021, no obstante, en la página de la DNCP obra el contrato N° 0l firmado el 17/01/2022 con lo cual incumpliría la Ley N' 6.355/2019 que establece la presentación de la DDJJ dentro de los 15 días de firmado o finiquitado el contrato. También manifiesta que la firma unipersonal de NERI JAVIER CABALLERO PAEZ, presenta DDJJ de Contraloría N' 12.818 de fecha 02102/2022, no obstante, en la página de la DNCP obra el contrato N° 03 firmado el 21/02/2022 con lo cual incumpliría la Ley N° 6.355/2019 que establece la presentación de la DDJJ dentro de los l5 días de firmado o finiquitado el contrato.

Ésta Unidad Operativa de Contrataciones manifiesta que la oferta de la firma unipersonal de DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ no se encontraba debidamente foliada, por lo que se procedió a realizar la foliatura obrando 39 folios.

Al respecto, las mencionadas observaciones, de corresponder serán analizadas en el trascurso de la presente evaluación.

Seguidamente, se presenta un resumen de la tarea de Evaluación de las Ofertas efectuada de conformidad al método establecido en el Art. 63 del Decreto N°. 2.992/19, que entre otros expresa: *"...para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante evaluará las ofertas según el sistema utilizado..."*

a) Sistema de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.

2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.
3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

5. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.

A fin de verificar el cumplimiento de los documentos presentados y solicitados se utilizará el criterio **"CUMPLE"** o **"NO CUMPLE"**.

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 63 del Decreto N° 2.992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

N°	FIRMAS OFERENTES	FORMULARIO DE OFERTA DEBIDAMENTE FIRMADO	CONSTANCIA DE RUC (SOLO PARA PERSONA FISICA)	DOCUMENTO QUE ACREDITA LA IDENTIDAD Y LA REPRESENTACIÓN DEL FIRMANTE DE LA OFERTA	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA
1	CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO	CUMPLE según foja 1 y 2 de su oferta	CUMPLE según foja 11 y 12 de su oferta	CUMPLE según foja 10 de su oferta	Monto de la Garantía: Gs. 2.750.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 7 de su oferta
2	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	CUMPLE según foja 1 y 2 de su oferta	NO APLICA	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685356 (foja 1)	Monto de la Garantía: Gs. 2.750.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 3 de su oferta
3	RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO	CUMPLE según foja 1 y 2 de su oferta	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685450 (foja 11)	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685450 (foja 11)	Monto de la Garantía: Gs. 3.000.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 9 de su oferta
4	DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ	CUMPLE según foja 2 y 3 de su oferta	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685481 (foja 1)	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685481 (foja 1)	Monto de la Garantía: Gs. 2.800.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 9 de su oferta

Orlando René Agüero
Jefe
mecip 2015 UOC - INFONA

5	RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	CUMPLE según foja 1 y 2 de su oferta	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685463 (foja 11)	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685463 (foja 11)	Monto de la Garantía: Gs. 3.000.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 3 de su oferta.
6	JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	CUMPLE según foja 1 y 2 de su oferta	**NO CUMPLE**	CUMPLE según foja 8 de su oferta	Monto de la Garantía: Gs. 3.000.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 3 de su oferta.
7	XENIA LORENA ARAUJO BOIDANICH	CUMPLE según foja 3 y 4 de su oferta	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1678436 (foja 2)	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1678436 (foja 2)	Monto de la Garantía: Gs. 2.955.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 15 de su oferta.
8	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	CUMPLE según foja 3 y 4 de su oferta	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685310 (foja 1)	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685310 (foja 1)	Monto de la Garantía: Gs. 3.000.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 15 de su oferta
9	PASCUAL TORRES NUÑEZ	CUMPLE según foja 1 y 2 de su oferta	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685176 (foja 12)	CUMPLE según constancia de SIPE N° 1685176 (foja 12)	Monto de la Garantía: Gs. 10.000.000 Tipo de Garantía: Declaración Jurada según foja 15 de su oferta

Conforme a la verificación de las documentaciones de carácter sustancial, se puede constatar que las ofertas presentadas por las firmas **CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO, VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L., RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO, DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ, RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, XENIA LORENA ARAUJO BOIDANICH, NERI JAVIER CABALLERO PAEZ y PASCUAL TORRES NUÑEZ "CUMPLEN"** con los requisitos exigidos por la Convocante, por lo que se continuará con la evaluación correspondiente de las citadas ofertas.

En cuanto a las documentaciones sustanciales de la firma **TRAKS CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO**, en la Constancia del SIPE presentada, no se visualiza la constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC); y tampoco se visualiza la presentación en forma física de dicha documentación, por lo que su oferta queda descalificada, en atención a que conforme a la Carta de Invitación, dicha documentación es de carácter sustancial y deben ser presentadas con la oferta.

9. Documentos legales

9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(*)
- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)
- 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

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

En cuanto a la observación realizada en el Acta de Apertura, "el representante de la firma unipersonal NERI JAVIER CABALLERO PAEZ, manifiesta que la firma unipersonal de RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA presenta Constancia de RUC vencida."

Esta UOC, se expide al respecto, manifestando que según la Constancia de SIPE N° 1685463 (foja N° 11), presentada junto con su oferta por la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, consigna la constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) como Estado "Histórico" y la misma tiene validez conforme lo establece el Art. 23 de la Resolución DNCP N° 1993/18.

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Sistema de Informacion de Proveedores del Estado

Constancia N° 1685463

Conste que el Proveedor RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, con RUC 4382797-7, ha incorporado al SIPE, en carácter de Declaración Jurada y bajo su entera responsabilidad la siguiente documentacion:

001 - DOCUMENTO DE IDENTIDAD Y/O PASAPORTE	18-03-2013	18-03-2023		Activo
003 - CONSTANCIA DEL RUC (SET)	17-01-2020	17-01-2021	20-01-2020	Histórico
012 - DD.JJ. ART. 40	24-11-2020	24-05-2021	26-11-2020	Vencido
069 - DECLARACIÓN JURADA DE MENORES	06-10-2021	06-04-2022	07-10-2021	Activo
100 - DECLARACIÓN JURADA PARA USO DE OFERTA ELECTRÓNICA	24-11-2020		26-11-2020	Activo
002 - REGISTRO UNICO DEL CONTRIBUYENTE (R.U.C.)	24-07-2012			Activo

La/s documentación/es mencionada/s, podrá/n ser invocada/s toda vez que en la Constancia del SIPE figure en estado "Activo", constituyendo la presentación física de la misma, por lo que el proveedor puede acreditar que los documentos se encuentran en el Sistema, para su uso en cualquier proceso administrativo o de Contratación regido por la Ley N° 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones.

Aquellas documentaciones que figuren en el SIPE en estado "Histórico", tendrán validez, conforme a lo dispuesto en el Art. 23 de la Resolución DNCP N°1993/18.

Se encuentra además disponible la siguiente información, la cual es proporcionada por la institución pública competente y extraída de su base de datos:

Cont. Res. DNCP N° 1993 /2018

CAPÍTULO V
CONSTANCIA DEL SIPE

Artículo 22. Seguridad. La Constancia del SIPE impresa por el proveedor contará con un código ubicado en el ángulo superior derecho que constituye el identificador electrónico con numeración única e irrepetible (Hash) otorgado por el Sistema a cada Constancia.---------- Dicho identificador electrónico podrá ser consultado a través del Sistema por las distintas convocantes o entidades autorizadas.----------

Artículo 23. Uso. El proveedor inscripto en el SIPE podrá invocar la documentación incorporada a su registro, toda vez que en la Constancia del SIPE respectiva dicha documentación figure en estado "Activo" o en el Sistema figure en estado "Histórico". No se requiere la presentación de la documentación física que se encuentre en esos estados, pudiendo el proveedor inscripto, acreditar con la constancia que los mismos se encuentran en el Sistema, para su uso en cualquier proceso de contratación o administrativo regido por la Ley N° 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones.----------
El documento o los documentos que no figuren en la Constancia y en el Sistema en estado "Activo" e "Histórico" respectivamente, no podrán acogerse al régimen descripto precedentemente. En este caso, el proveedor deberá presentar el documento físico pertinente.----------
La DNCP podrá ampliar el ámbito de aplicación de la Constancia del SIPE a otros procedimientos administrativos públicos o privados, mediante resolución fundada.----------

En atención a las disposiciones precedentemente señaladas decae la observación mencionada por el representante de la firma unipersonal NERI JAVIER CABALLERO PAEZ

3. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 63 del Decreto N°. 2.992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precios presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial.

3.1 VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS OFERTAS POR LAS FIRMAS PARTICIPANTES:

Se analizan los precios ofertados por las firmas participantes mediante el Cuadro Comparativo de Ofertas, conforme al Anexo B-02-08 del Decreto N°. 4.780/21 (adjunto al **Anexo I** del presente Informe de Evaluación de Ofertas) del cual resulta el siguiente resumen:

N° de Orden	Empresa	Monto Total (Gs)
1	RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	**22.635.000**
2	RICARDO AGRIPINO GALARZA	**25.176.000**
3	PASCUAL TORRES NUÑEZ	**28.378.000**
4	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	**35.828.000**

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

5	CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO	**45.084.825**
6	XENIA LORENA ARAUJO BOIDANICH	**50.044.000**
7	DANIEL FRNCISCO PAZOS	**50.915.000**
8	VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.	**59.265.000**

En atención al sistema de adjudicación por el total y considerando que conforme al Anexo I – Cuadro Comparativo de Precios, se procede a la verificación de la oferta que en precio resulta más baja sobre el cumplimiento de los demás criterios.

3.2 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

- RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA:

De conformidad a lo establecido en el Apartado "ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS" de la Sección "REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIO DE EVALUACIÓN" de la Carta de Invitación, se ha procedido al análisis correspondiente, por lo cual se solicitó desglose de precios a la citada firma, de acuerdo a la Planilla de Desviación de Precios (adjunto al **Anexo II** del presente Informe de Evaluación de Ofertas).

- A la firma **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA** por sus precios ofertados para los **SUB-ÍTEMS N° 1,1 al 9,3; 9,5 al 9,13 y 9,15 al 9,16,** según Nota INFONA/UOC N° 031/04/2022, remitida por correo electrónico a la cuenta RVservis@outlook.com, donde se ha solicitado lo siguiente:

  1. Desglose de precio ofertados para los **Sub-ítems 1,1 al 9,3; 9,5 al 9,13 y 9,15 al 9,16.**

Como consecuencia de la solicitud realizada, la firma **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**, a través de la Nota recibida en fecha 06/04/2022, ha dado respuesta a lo solicitado presentando el desglose de precios de los sub-ítems requeridos, el cual resulta satisfactorio para la convocante en atención a que la variación se produce por debajo del precio referencial, lo cual implica menor precio para la adjudicación y mayor cantidad de eventos, por lo cual de cumplir con los demás criterios de evaluación, los mismos pueden ser propuestos para la adjudicación pertinente. Se adjuntan al **Anexo III** y forman parte de la presente evaluación, la Nota UOC N° 031/2022 y la respuesta pertinente presentada por la firma **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**

3.3 SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE LAS OFERTAS Y LAS RESPUESTAS DE LOS OFERENTES

- **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**

De conformidad a lo establecido en los Arts. 60° del Decreto N° 2.992/19, se ha procedido a solicitar a la citada empresa, la presentación de los documentos de carácter formal cuya presentación ha sido omitida por la misma en la apertura de ofertas, y las cuales se hallan en los anexos del Informe de Evaluación:

Nota INFONA/UOC N° 030/2021, remitida por correo electrónico a la cuenta RVservis@outlook.com, donde se ha solicitado lo siguiente:

- Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19
- Documentos requeridos en la Carta de Invitación de avale el criterio de experiencia.
- Documentos requeridos en la Carta de Invitación de avale el criterio de capacidad técnica

Como consecuencia de la solicitud realizada, la firma **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**, a través de la Nota recibida en fecha 06/04/2022 ha dado respuesta a lo solicitado presentando en tiempo y forma dichos documentos, los cuales se adjuntan al **Anexo III** y forman parte de la presente evaluación, la Nota UOC N° 030/2022 y la respuesta pertinente presentada por la firma **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**

Los documentos han sido presentados dentro del plazo establecido y serán evaluados según correspondan.

3.4 APLICACIÓN DEL MÁRGEN DE PREFERENCIA:

Considerando lo establecido en la Carta de Invitación del presente llamado, en lo que respecta al Margen de Preferencia a los Productos de Origen Nacional, se deja constancia de que se realizó la verificación en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC), de la emisión en tiempo y forma de los distintos Certificados de Producción y Empleo Nacional correspondientes a la totalidad de las empresas oferentes del presente llamado.

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

De la mencionada verificación, se expone lo siguiente; que la única firma que cuenta con el Certificado de Producción y Empleo Nacional emitido en tiempo y forma cuya actividad sea MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE es la firma unipersonal NERI JAVIER CABALLERO PAEZ, la cual en relación al orden de precios más bajos, se ubica en la cuarta posición y aplicado el margen de preferencia no incidirá en el Orden de Precios, manteniéndose la oferta de la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA como las más baja.

Por tanto, conforme a lo mencionado en el párrafo anterior, la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, puede ser considerada para la adjudicación pertinente, siempre y cuando cumpla en tiempo y forma con los demás requisitos establecidos en los criterios de evaluación establecidos en la Carta de Invitación publicada.

EVALUACIÓN DE LA FIRMA CON EL PRECIO MAS BAJO

4. VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CARTA DE INVITACIÓN

Atendiendo a lo mencionado precedentemente, en el presente apartado ésta Unidad Operativa de Contrataciones se ha abocado al análisis de los demás requisitos solicitados en la Carta de Invitación referentes a:

4.1 VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS EN LA CARTA DE INVITACIÓN

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos de la contratación indicados en los Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación de la Carta de Invitación, constatándose lo siguiente:

DOCUMENTACIONES REQUERIDAS	RV SERVICE DE RODOLFO R. VILLALBA A.
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	Cumple según foja 14
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	No Presenta
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**)	Cumple según documentación formal presentada según nota de de fecha 06/04/2022.
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**)	Cumple según foja 09
Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	Cumple según foja 12
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Cumple según foja 13
Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	No aplica

4.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA:

De conformidad a lo establecido en el Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación de la Carta de Invitación, se ha procedido a analizar la documentación que acredita la experiencia, conforme al siguiente detalle:

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

- Haber generado durante los 12 meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al 50% del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos 12 meses previos a la apertura de sobres. **Observación:** En caso de consorcios, el líder deberá cumplir como mínimo el 60% de este requisito. Mientras que los demás integrantes deberán cumplir el 40% restante.

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

- Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire o similares cuya ejecución fuera realizada en los últimos 12 meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de 2 (dos) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. **Observación:** En caso de consorcios, el líder deberá cumplir como mínimo el 60% de este requisito. Mientras que los demás integrantes deberán cumplir el 40% restante.

DEMOSTRABLE CON LAS SIGUIENTES DOCUMENTACIONES:

1. **Si el servicio fue prestado a una entidad pública:** copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio.
2. **Si el servicio fue prestado a una empresa privada:** copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito.

Al respecto, la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, presenta en tiempo y forma según adjunto de Nota de fecha 06/04/2022, las documentaciones que avalan el cumplimiento con el criterio de experiencia, por lo que de cumplir con los demás requisitos, la citada firma puede ser propuesta para la adjudicación pertinente. Las documentaciones respaldatorias se adjuntan al Anexo III del presente Informe de Evaluación.

4.3 VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices:

El Oferente deberá demostrar la capacidad técnica para el cumplimiento del contrato del servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire, en los siguientes puntos: Deberá presentar listado de personal de al menos 2 (dos) técnicos en refrigeración con certificación en la norma laboral PNA 49001 11, versión 1 que fuera oficializada por resolución N° 56/11 del instituto Nacional de Tecnología y Normalización(INTN).

DEMOSTRABLE CON LA SIGUIENTE DOCUMENTACION:

Listado de personal de al menos 2 (dos) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados.

Al respecto, la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, presenta en tiempo y forma según adjunto de Nota de fecha 06/04/202, las documentaciones que avalan el cumplimiento con el criterio de capacidad técnica, por lo que de cumplir con los demás requisitos, la citada firma puede ser propuesta para la adjudicación pertinente. Las documentaciones respaldatorias se adjuntan al Anexo III del presente Informe de Evaluación.

5. VERIFICACIÓN DE LOS OFERENTES EN EL SINARH

En cuanto a la verificación sí el/los oferente/s se halla/n o no comprendido/s en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40, esta convocante no cuenta con registros sobre el mismo.

En cuanto a la verificación del inciso "b" del artículo 40, este Comité de Evaluación ha consultado en el portal www.documentos.gov.py, "Datos Abiertos" si el oferente o sus representantes legales son funcionarios públicos o no.

La información disponible en dicho portal, proviene del Sistema de Intercambio de Información entre instituciones públicas, autorizado y reglamentado por el Decreto N°10.517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables, emitidos por cada una de las instituciones.
El resultado de la información obtenida se visualiza en el siguiente cuadro, conforme a los datos que figuraban en los registros informáticos del Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH).

Oferente	Nombre y Apellido	C.I. N°	Constancia N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN EL SINARH COMO FUNCIONARIO PÚBLICO
RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	4.382.797	2934374	NO REGISTRA

Fuente de Datos: www.documentos.gov.py

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

6. ANÁLISIS DEL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL EN RELACIÓN AL ARTICULO 40 DE LA LEY N° 2051/03 MODIFICADA POR LA LEY N° 6716/2021.

Oferente	Nombre y Apellido de Representantes Legales	C.I. N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN REGISTRO DE SANCIONES DEL SICP
RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	4.382.797	NO REGISTRA al 7/04/2022
RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	RUC N° 4382797-7		Al 7/04/2022 la firma no registra inhabilitación

Fuente de Datos: www.contrataciones.gov.py

7. CONCLUSIÓN

De las documentaciones verificadas en este proceso de evaluación, cuyas ofertas fueron seleccionadas como las más convenientes, para los ítems pertinentes, conforme al siguiente detalle:

- **RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA**

➢ Cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en la Carta de Invitación.

➢ Tiene la calificación y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

➢ Es el oferente que presenta el precio más bajo.

8. RECOMENDACIÓN

Por las consideraciones y conclusiones expuestas, ajustado a las disposiciones legales vigentes, esta Unidad Operativa de Contrataciones recomienda la **ADJUDICACIÓN** del procedimiento de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2022 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – I.D. 410516, por un monto mínimo de Gs. 27.500.000 (guaraníes: veintisiete millones quinientos mil) y un monto máximo de Gs. 55.000.000 (guaraníes: cincuenta y cinco millones),** a la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (RV SERVICE DE RODOLFO R. VILLALBA A.)
1	72101511-001	Mano de Obra por Mantenimiento de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	**720.000**
1.1		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.2		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.3		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.4		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.5		Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000

Orlando Rena Agüero
UOC - INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000
2	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**3.325.000**
2.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	420.000
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000
2.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	10.000
2.12		Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	15.000
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000
2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	150.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	40.000
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000
2.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	120.000
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	250.000
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	10.000
2.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000
2.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	20.000
2.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000
2.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	140.000
2.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000
2.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
3	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**3.325.000**
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	420.000
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	80.000
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000

Orlando René Agüero
Jefe
INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	10.000
3.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	150.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	40.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	120.000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipo	Unidad	EVENTO	1	120.000
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	250.000
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	10.000

Orlando René Agüero
Jefe

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

3.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000
3.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	20.000
3.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000
3.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	140.000
3.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000
3.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
4	72101511-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**3.395.000**
4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	490.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	10.000
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000

Orlando René Agüero
UOC - INFONA

4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	150.000
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	40.000
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	120.000
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	120.000
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	250.000
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	10.000
4.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000
4.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	20.000
4.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000
4.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	140.000
4.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000
4.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
5	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**3.820.000**

Orlando René Agüero
Jefe
INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

5.1		Provisión y cambio de Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	EVENTO	1	900.000
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	160.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	40.000
5.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.7		Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presion con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	15.000
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	140.000
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 22volt	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	65.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	100.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	20.000
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	300.000
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000
5.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000
5.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	30.000
5.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000
5.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000
5.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
6	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**1.900.000**
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	400.000
6.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000
6.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	60.000
6.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	30.000
6.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000
6.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	100.000
6.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000
6.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000
6.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	50.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

6.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000
6.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	40.000
6.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	120.000
6.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	80.000
6.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	100.000
6.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000
6.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	140.000
6.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	120.000
6.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
7	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**1.900.000**
7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	400.000
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	60.000
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	30.000
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000
7.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	50.000
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000
7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	40.000
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	120.000
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	80.000
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	100.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000
7.16		vProvisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	140.000
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	120.000
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
8	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**1.900.000**
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	400.000
8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	60.000
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	30.000
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	40.000
8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	120.000
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	140.000
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	120.000
8.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

9	72101511-001	Viáticos/Estadia	Unidad	EVENTO	1	**2.350.000**
9.1		Departamento de Concepción	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.2		Departamento de San Pedro	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.3		Departamento de Cordillera	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.4		Departamento de Guairá	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.5		Departamento de Caaguazú	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.6		Departamento de Itapúa	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.7		Departamento de Misiones	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.8		Departamento de Paraguarí	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.9		Departamento de Alto Paraná	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.10		Departamento de Central	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.11		Departamento de Ñeembucú	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.12		Departamento de Amambay	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.13		Departamento de Canindeyú	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.14		Departamento de Presidente Hayes	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.15		Departamento de Boquerón	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.16		Departamento de Alto Paraguay	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.17		Departamento de Caazapá	Unidad	EVENTO	1	150.000
TOTAL (PRECIOS UNITARIOS)						**22.635.000**
MONTO MINIMO						**27.500.000**
MONTO MAXIMO						**55.000.000**

La presente recomendación se adopta en concordancia con el Art. 28 de la Ley 2.051/03 de Contrataciones Públicas y al Art. 65 del Decreto 2.992/19 que reglamenta dicha Ley.

De conformidad a las conclusiones formuladas y las decisiones adoptadas en cuanto a la recomendación de adjudicación, se firma el presente Informe de Evaluación de Ofertas en fecha 08 de abril del año 2022.

RENÉ AGÜERO SÁNCHEZ
Jefe de Departamento – U.O.C.

Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia" Km. 10 ½ - San Lorenzo, Paraguay – (595-21) 570-516 al 19 - Int. N° 10006
www.infona.gov.py – uocinstitutoforestalnacional@outlook.com

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO
CD N° 01/2022 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID 410516

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (CARLOS JOSE ORTIGOZA MORENO)	PRECIO UNITARIO (VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.)	PRECIO UNITARIO (RICARDO A. GALARZA)	PRECIO UNITARIO (DANIEL FRANCISCO PAZOS)	PRECIO UNITARIO (RV SERVICE DE RODOLFO R. VILLALBA A.)	PRECIO UNITARIO (XENIA-LORENA)	PRECIO UNITARIO (NERY JAVIER CABALLERO PAEZ)	PRECIO UNITARIO (TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES)
1	72101511-001	Mano de Obra por Mantenimiento de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	**1.359.000**	**1.350.000**	**1.800.000**	**1.800.000**	**720.000**	**1.787.000**	**1.695.000**	**1.120.000**
1.1		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	188.750	187.500	250.000	250.000	120.000	250.000	250.000	200.000
1.2		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	188.750	187.500	250.000	250.000	120.000	245.000	250.000	200.000
1.3		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	226.500	225.000	300.000	300.000	120.000	299.000	300.000	200.000
1.4		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	415.250	412.500	550.000	550.000	120.000	545.000	495.000	250.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

1.5		Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	188.750	187.500	250.000	250.000	120.000	249.000	200.000	150.000
1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	151.000	150.000	200.000	200.000	120.000	199.000	200.000	120.000
2	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**5.843.700**	**7.740.000**	**3.222.500**	**6.114.000**	**3.325.000**	**7.725.000**	**4.159.000**	**3.587.000**
2.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	566.250	750.000	375.000	660.000	420.000	750.000	895.000	450.000
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	362.400	480.000	240.000	220.000	120.000	478.000	145.000	120.000
2.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	140.000	110.000	120.000	278.000	100.000	80.000
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	80.000	150.000	130.000	80.000
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	173.650	230.000	80.000	150.000	50.000	225.000	69.000	20.000
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	50.000	110.000	50.000	149.000	45.000	60.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	175.000	300.000	150.000	350.000	105.000	300.000
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	90.000	130.000	80.000	180.000	55.000	30.000
2.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	190.000	140.000	265.000	80.000	10.000
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	190.000	140.000	265.000	80.000	10.000
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	18.875	25.000	12.500	20.000	10.000	25.000	15.000	20.000
2.12		Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	22.650	30.000	15.000	25.000	15.000	30.000	10.000	2.000
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	130.000	80.000	185.000	56.000	10.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	271.800	360.000	100.000	250.000	120.000	360.000	110.000	80.000
2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	317.100	420.000	100.000	370.000	150.000	420.000	126.000	90.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	90.600	120.000	60.000	110.000	60.000	120.000	145.000	150.000
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	40.000	150.000	45.000	150.000
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	50.000	100.000	50.000	100.000
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	80.000	190.000	120.000	220.000	66.000	80.000
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	86.825	115.000	57.500	110.000	60.000	115.000	135.000	100.000
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	80.000	220.000	120.000	265.000	80.000	60.000
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	33.975	45.000	22.500	44.000	15.000	45.000	15.000	20.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	50.000	250.000	100.000	280.000	84.000	60.000
2.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	125.000	240.000	120.000	250.000	260.000	300.000
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	339.750	450.000	225.000	420.000	250.000	450.000	440.000	400.000
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	11.325	15.000	7.500	17.000	10.000	15.000	15.000	50.000
2.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	7.550	10.000	5.000	8.000	5.000	10.000	12.000	20.000
2.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.400	80.000	40.000	70.000	20.000	80.000	50.000	60.000
2.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	80.000	150.000	65.000	120.000
2.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	184.975	245.000	122.500	180.000	60.000	240.000	74.000	180.000
2.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	270.000	140.000	320.000	96.000	60.000
2.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	290.000	140.000	320.000	96.000	60.000
2.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	110.000	60.000	185.000	60.000	5.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

2.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	226.500	300.000	150.000	250.000	150.000	300.000	350.000	250.000
3	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**6.081.525**	**8.055.000**	**3.340.000**	**6.354.000**	**3.325.000**	**7.977.000**	**4.314.000**	**3.637.000**
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	717.250	950.000	475.000	880.000	420.000	945.000	1.050.000	500.000
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	362.400	480.000	200.000	220.000	120.000	478.000	145.000	120.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	100.000	110.000	120.000	278.000	100.000	80.000
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	80.000	150.000	130.000	80.000
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	173.650	230.000	80.000	150.000	50.000	230.000	69.000	20.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	50.000	110.000	50.000	150.000	45.000	60.000
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	175.000	300.000	150.000	345.000	105.000	300.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	90.000	130.000	80.000	180.000	55.000	30.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	190.000	140.000	260.000	80.000	10.000
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	190.000	140.000	260.000	80.000	10.000
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	18.875	25.000	12.500	20.000	10.000	25.000	15.000	20.000
3.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	22.650	30.000	15.000	25.000	15.000	30.000	10.000	2.000
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	130.000	80.000	185.000	56.000	10.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	271.800	360.000	100.000	250.000	120.000	355.000	110.000	80.000
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	317.100	420.000	100.000	370.000	150.000	415.000	126.000	90.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	90.600	120.000	60.000	110.000	60.000	120.000	145.000	150.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	40.000	148.000	45.000	150.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	50.000	100.000	50.000	100.000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	100.000	190.000	120.000	215.000	66.000	80.000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	86.825	115.000	57.500	110.000	60.000	115.000	135.000	100.000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	220.000	120.000	260.000	80.000	60.000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	33.975	45.000	22.500	44.000	15.000	45.000	15.000	20.000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	50.000	250.000	100.000	278.000	84.000	60.000
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipo	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	125.000	240.000	120.000	250.000	260.000	300.000

Orlando Rene Agüero
Jefe
UOC - INFONA

3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	339.750	450.000	225.000	420.000	250.000	445.000	440.000	400.000
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	98.150	130.000	65.000	17.000	10.000	130.000	15.000	50.000
3.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	7.550	10.000	5.000	8.000	5.000	10.000	12.000	20.000
3.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.400	80.000	40.000	70.000	20.000	80.000	50.000	60.000
3.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	80.000	150.000	65.000	120.000
3.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	184.975	245.000	122.500	180.000	60.000	240.000	74.000	180.000
3.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	270.000	140.000	315.000	96.000	60.000
3.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	290.000	140.000	315.000	96.000	60.000
3.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	110.000	60.000	180.000	60.000	5.000
3.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	226.500	300.000	150.000	270.000	150.000	295.000	350.000	250.000
4	72101511-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**6.421.275**	**8.505.000**	**3.660.000**	**6.777.000**	**3.395.000**	**8.405.000**	**4.514.000**	**3.987.000**

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	943.750	1.250.000	625.000	1.100.000	490.000	1.250.000	1.250.000	750.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	362.400	480.000	200.000	220.000	120.000	475.000	145.000	120.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	140.000	110.000	120.000	280.000	100.000	80.000
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	80.000	145.000	130.000	180.000
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	173.650	230.000	80.000	150.000	50.000	225.000	69.000	20.000
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	110.000	50.000	145.000	45.000	60.000
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	175.000	300.000	150.000	345.000	105.000	300.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	136.900	180.000	90.000	130.000	80.000	180.000	55.000	30.000
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	190.000	140.000	260.000	80.000	10.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	190.000	140.000	260.000	80.000	10.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	18.875	25.000	12.500	20.000	10.000	25.000	15.000	20.000
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	22.650	30.000	15.000	25.000	15.000	30.000	10.000	2.000
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	130.000	80.000	185.000	56.000	10.000
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	271.800	360.000	100.000	250.000	120.000	355.000	110.000	80.000
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	317.100	420.000	100.000	370.000	150.000	415.000	126.000	90.000
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	90.600	120.000	60.000	110.000	60.000	120.000	145.000	150.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	40.000	145.000	45.000	150.000
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	50.000	100.000	50.000	100.000
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	80.000	190.000	120.000	215.000	66.000	80.000

Orlando René Aguiero
Jefe
UOC - INFONA

4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	86.825	115.000	57.500	110.000	60.000	115.000	135.000	100.000
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	80.000	220.000	120.000	260.000	80.000	60.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	33.975	45.000	22.500	44.000	15.000	45.000	15.000	20.000
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	80.000	250.000	100.000	280.000	84.000	60.000
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	226.500	300.000	150.000	240.000	120.000	300.000	260.000	300.000
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	338.750	450.000	225.000	420.000	250.000	440.000	440.000	400.000
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	98.150	130.000	65.000	110.000	10.000	120.000	15.000	50.000
4.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	7.550	10.000	5.000	8.000	5.000	10.000	12.000	20.000

Oriando René Aguiero
Jefe
UOC - INFONA

4.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.400	80.000	40.000	70.000	20.000	75.000	50.000	60.000
4.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	130.000	80.000	150.000	65.000	120.000
4.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	184.975	245.000	122.500	180.000	60.000	245.000	74.000	180.000
4.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	100.000	270.000	140.000	315.000	96.000	60.000
4.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	100.000	290.000	140.000	315.000	96.000	60.000
4.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	110.000	60.000	185.000	60.000	5.000
4.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	302.000	400.000	200.000	380.000	150.000	395.000	350.000	250.000
5	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**8.463.550**	**11.210.000**	**4.610.000**	**9.750.000**	**3.820.000**	**11.078.000**	**7.129.000**	**5.277.000**
5.1		Provisión y cambio de Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	EVENTO	1	2.227.250	2.950.000	1.475.000	2.660.000	900.000	2.900.000	2.800.000	1.000.000
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	422.800	560.000	200.000	440.000	160.000	550.000	180.000	280.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	140.000	290.000	100.000	320.000	135.000	120.000
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	237.825	315.000	75.000	270.000	100.000	315.000	250.000	320.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	173.650	230.000	80.000	190.000	40.000	230.000	69.000	20.000

Orlando Rena Aguero
Jefe
UOC - INFONA

5.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	110.000	90.000	150.000	45.000	60.000
5.7		Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	175.000	330.000	150.000	345.000	110.000	300.000
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	90.000	130.000	60.000	180.000	55.000	30.000
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	220.000	120.000	260.000	80.000	10.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presion con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	100.000	220.000	120.000	260.000	80.000	10.000
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	18.875	25.000	12.500	23.000	15.000	25.000	15.000	20.000
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	22.650	30.000	15.000	27.000	10.000	30.000	10.000	2.000
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	130.000	60.000	180.000	56.000	10.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	271.800	360.000	100.000	300.000	80.000	355.000	110.000	80.000
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	317.100	420.000	100.000	350.000	140.000	415.000	126.000	90.000
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	90.600	120.000	60.000	110.000	60.000	120.000	145.000	150.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	110.000	50.000	150.000	45.000	150.000
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	40.000	100.000	60.000	100.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 22volt	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	80.000	180.000	100.000	215.000	66.000	80.000
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	101.925	135.000	57.500	110.000	65.000	135.000	160.000	120.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.075	265.000	80.000	220.000	100.000	265.000	80.000	60.000
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	33.975	45.000	22.500	40.000	20.000	45.000	15.000	80.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	211.400	280.000	80.000	220.000	100.000	278.000	84.000	60.000
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	377.500	500.000	150.000	470.000	150.000	490.000	300.000	500.000
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	566.250	750.000	225.000	660.000	300.000	745.000	880.000	750.000
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	98.150	130.000	65.000	110.000	25.000	130.000	50.000	50.000
5.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	7.550	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	12.000	20.000
5.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.400	80.000	40.000	70.000	30.000	80.000	60.000	60.000
5.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	75.000	140.000	80.000	150.000	65.000	120.000
5.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	184.975	245.000	122.500	220.000	100.000	240.000	74.000	250.000
5.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	100.000	290.000	120.000	320.000	96.000	60.000
5.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	100.000	290.000	120.000	315.000	96.000	60.000
5.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	139.675	185.000	92.500	130.000	60.000	180.000	60.000	
5.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	453.000	600.000	300.000	590.000	150.000	595.000	660.000	250.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

6	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**4.541.325**	**6.015.000**	**2.012.500**	**5.290.000**	**1.900.000**	**5.931.000**	**3.004.000**	**2.315.000**
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	566.250	750.000	375.000	710.000	400.000	750.000	750.000	450.000
6.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	177.425	235.000	117.500	200.000	120.000	230.000	110.000	120.000
6.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	117.025	155.000	77.500	110.000	60.000	155.000	65.000	50.000
6.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	40.000	190.000	30.000	215.000	66.000	50.000
6.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	147.225	195.000	97.500	170.000	80.000	195.000	80.000	30.000
6.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	162.325	215.000	40.000	190.000	100.000	215.000	70.000	50.000
6.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	196.300	260.000	80.000	220.000	100.000	255.000	80.000	80.000
6.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	290.000	120.000	315.000	96.000	240.000
6.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	50.000	110.000	50.000	150.000	150.000	150.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Orlando Ruiz Agüero
Jefe
UOC - INFONA

6.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	40.000	150.000	65.000	180.000	55.000	5.000
6.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	40.000	100.000	50.000	100.000
6.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	50.000	280.000	120.000	315.000	96.000	60.000
6.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	215.175	285.000	100.000	220.000	80.000	283.000	86.000	80.000
6.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	151.000	200.000	100.000	190.000	100.000	198.000	240.000	200.000
6.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	98.150	130.000	65.000	110.000	25.000	130.000	45.000	50.000
6.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	100.000	330.000	140.000	345.000	110.000	250.000
6.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	1.245.750	1.650.000	400.000	1.440.000	120.000	1.600.000	495.000	100.000
6.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	226.500	300.000	150.000	290.000	150.000	300.000	360.000	250.000
7	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**4.994.325**	**6.615.000**	**2.262.500**	**5.780.000**	**1.900.000**	**6.481.000**	**3.504.000**	**2.540.000**

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	943.750	1.250.000	625.000	1.100.000	400.000	1.200.000	1.250.000	750.000
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	177.425	235.000	117.500	200.000	120.000	230.000	110.000	120.000
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	117.025	155.000	77.500	110.000	60.000	155.000	65.000	10.000
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	40.000	190.000	30.000	215.000	66.000	5.000
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	147.225	195.000	97.500	170.000	80.000	195.000	80.000	30.000
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	162.325	215.000	40.000	190.000	100.000	215.000	70.000	60.000
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	196.300	260.000	80.000	220.000	100.000	255.000	80.000	80.000
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	290.000	120.000	315.000	96.000	240.000
7.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	50.000	110.000	50.000	150.000	150.000	150.000
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	40.000	150.000	65.000	180.000	55.000	5.000

Orlando Rene Agüero
Jefe

7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	40.000	100.000	50.000	100.000
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	50.000	280.000	120.000	315.000	96.000	60.000
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	215.175	285.000	100.000	220.000	80.000	283.000	86.000	80.000
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	151.000	200.000	100.000	190.000	100.000	198.000	240.000	200.000
7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	98.150	130.000	65.000	110.000	25.000	130.000	45.000	50.000
7.16		vProvisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	100.000	330.000	140.000	345.000	110.000	250.000
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	1.245.750	1.650.000	400.000	1.440.000	120.000	1.600.000	495.000	100.000
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	302.000	400.000	150.000	390.000	150.000	400.000	360.000	250.000
8	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**4.541.325**	**6.015.000**	**2.012.500**	**5.290.000**	**1.900.000**	**5.931.000**	**3.004.000**	**2.315.000**
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	566.250	750.000	375.000	710.000	400.000	750.000	750.000	450.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	177.425	235.000	117.500	200.000	120.000	230.000	110.000	120.000
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	117.025	155.000	77.500	110.000	60.000	155.000	65.000	50.000
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	166.100	220.000	40.000	190.000	30.000	215.000	66.000	50.000
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	147.225	195.000	97.500	170.000	80.000	195.000	80.000	30.000
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	162.325	215.000	40.000	190.000	100.000	215.000	70.000	50.000
8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	196.300	260.000	80.000	220.000	100.000	255.000	80.000	80.000
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	80.000	290.000	120.000	315.000	96.000	240.000
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	113.250	150.000	50.000	110.000	50.000	150.000	150.000	150.000
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	40.000	150.000	65.000	180.000	55.000	5.000
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	75.500	100.000	50.000	90.000	40.000	100.000	50.000	100.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	241.600	320.000	50.000	280.000	120.000	315.000	96.000	60.000
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	215.175	285.000	100.000	220.000	80.000	283.000	86.000	80.000
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	151.000	200.000	100.000	190.000	100.000	198.000	240.000	200.000
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	98.150	130.000	65.000	110.000	25.000	130.000	45.000	50.000
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	264.250	350.000	100.000	330.000	140.000	345.000	110.000	250.000
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	1.245.750	1.650.000	400.000	1.440.000	120.000	1.600.000	495.000	100.000
8.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	226.500	300.000	150.000	290.000	150.000	300.000	360.000	250.000
9	72101511-001	Viáticos/Estadia	Unidad	EVENTO	1	**2.838.800**	**3.760.000**	**2.256.000**	**3.760.000**	**2.350.000**	**3.729.000**	**4.505.000**	**3.600.000**
9.1		Departamento de Concepción	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	250.000	300.000	250.000
9.2		Departamento de San Pedro	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	250.000	300.000	250.000
9.3		Departamento de Cordillera	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	100.000	178.000	215.000	150.000
9.4		Departamento de Guairá	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	150.000	178.000	215.000	150.000
9.5		Departamento de Caaguazú	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	150.000	178.000	215.000	200.000
9.6		Departamento de Itapúa	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	245.000	300.000	250.000
9.7		Departamento de Misiones	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	250.000	300.000	250.000
9.8		Departamento de Paraguarí	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	100.000	180.000	215.000	150.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

9.9		Departamento de Alto Paraná	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	245.000	300.000	250.000
9.10		Departamento de Central	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	50.000	180.000	215.000	50.000
9.11		Departamento de Ñeembucú	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	245.000	300.000	250.000
9.12		Departamento de Amambay	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	245.000	300.000	250.000
9.13		Departamento de Canindeyú	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	250.000	300.000	250.000
9.14		Departamento de Presidente Hayes	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	150.000	180.000	215.000	150.000
9.15		Departamento de Boquerón	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	245.000	300.000	250.000
9.16		Departamento de Alto Paraguay	Unidad	EVENTO	1	188.750	250.000	150.000	250.000	150.000	250.000	300.000	250.000
9.17		Departamento de Caazapá	Unidad	EVENTO	1	135.900	180.000	108.000	180.000	150.000	180.000	215.000	250.000
						45.084.825	**59.265.000**	**25.176.000**	**50.915.000**	**22.635.000**	**59.044.000**	**35.828.000**	**28.378.000**
						5	8	2	7	1	6	4	3

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATVIA DE CONTRATACIONES

ANEXO II - ANALISIS DE PRECIOS
CD N° 01/2022 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID 410516

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (RV SERVICE DE RODOLFO R. VILLALBA A.)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACION (RV SERVICE DE RODOLFO R. VILLALBA A.)
1	72101511-001	Mano de Obra por Mantenimiento de Acondicionador de Aire	Unidad	EVENTO	1	720.000	1.800.000	%
1.1		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	250.000	-52%
1.2		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	250.000	-52%
1.3		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	300.000	-60%
1.4		Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	550.000	-78%
1.5		Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	250.000	-52%
1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	200.000	-40%
2	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	3.325.000	7.740.000	%
2.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	420.000	750.000	-44%
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	480.000	-75%
2.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000	280.000	-57%
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000	230.000	-78%
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000	350.000	-57%
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	180.000	-56%
2.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	265.000	-47%
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	265.000	-47%
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	10.000	25.000	-60%
2.12		Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.000	-50%
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	185.000	-57%
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	360.000	-67%

Orlando René Aguero

2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	150.000	420.000	-64%
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	120.000	-50%
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	40.000	150.000	-73%
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	100.000	-50%
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	220.000	-45%
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	60.000	115.000	-48%
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000	265.000	-55%
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	45.000	-67%
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000	280.000	-64%
2.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	120.000	250.000	-52%
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	250.000	450.000	-44%
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	10.000	15.000	-33%
2.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000	10.000	-50%
2.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	20.000	80.000	-75%
2.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
2.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	60.000	245.000	-76%
2.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	140.000	320.000	-56%
2.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	140.000	320.000	-56%
2.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000	185.000	-68%
2.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	300.000	-50%
3	**72101511-001**	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.325.000**	**8.055.000**	**%**
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	420.000	950.000	-56%
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	480.000	-75%
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000	280.000	-57%
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000	230.000	-78%
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000	350.000	-57%
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	180.000	-56%
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	265.000	-47%

Orlando René Agüe
Jefe
UOC / INFO

3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	265.000	-47%
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	10.000	25.000	-60%
3.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.000	-50%
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	185.000	-57%
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	360.000	-67%
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	150.000	420.000	-64%
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	120.000	-50%
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	40.000	150.000	-73%
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	100.000	-50%
3.19		Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	120.000	220.000	-45%
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	60.000	115.000	-48%
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000	265.000	-55%
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	45.000	-67%
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000	280.000	-64%
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipo	Unidad	EVENTO	1	120.000	250.000	-52%
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	250.000	450.000	-44%
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	10.000	130.000	-92%
3.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000	10.000	-50%
3.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	20.000	80.000	-75%
3.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
3.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	60.000	245.000	-76%
3.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	140.000	320.000	-56%
3.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	140.000	320.000	-56%
3.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000	185.000	-68%
3.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	300.000	-50%
4	72101511-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	3.395.000	8.505.000	%
4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	490.000	1.250.000	-61%
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	480.000	-75%
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000	280.000	-57%
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000	230.000	-78%
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000	350.000	-57%
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	180.000	-56%
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	265.000	-47%
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	265.000	-47%
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	10.000	25.000	-60%
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.000	-50%
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	185.000	-57%
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	360.000	-67%
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	150.000	420.000	-64%
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	120.000	-50%
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	40.000	150.000	-73%
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	100.000	-50%
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	220.000	-45%
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	60.000	115.000	-48%
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000	265.000	-55%
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	45.000	-67%
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000	280.000	-64%
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	120.000	300.000	-60%
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	250.000	450.000	-44%
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	10.000	130.000	-92%
4.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000	10.000	-50%
4.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	20.000	80.000	-75%
4.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
4.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	60.000	245.000	-76%
4.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	140.000	320.000	-56%
4.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	140.000	320.000	-56%
4.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000	185.000	-68%
4.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	400.000	-63%
5	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**3.820.000**	**11.210.000**	%
5.1		Provisión y cambio de Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	EVENTO	1	900.000	2.950.000	-69%

Orlando René Aguilera
Jefe
UOC - INFONA

5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	160.000	560.000	-71%
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	100.000	320.000	-69%
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	100.000	315.000	-68%
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	40.000	230.000	-83%
5.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	90.000	150.000	-40%
5.7		Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	150.000	350.000	-57%
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000	180.000	-67%
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	120.000	265.000	-55%
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presion con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	120.000	265.000	-55%
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	15.000	25.000	-40%
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	30.000	-67%
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000	185.000	-68%
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	360.000	-78%
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	140.000	420.000	-67%
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	120.000	-50%
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	100.000	-60%
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 22volt	Unidad	EVENTO	1	100.000	220.000	-55%
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	65.000	135.000	-52%
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	100.000	265.000	-62%
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	20.000	45.000	-56%
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	100.000	280.000	-64%
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	500.000	-70%
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	300.000	750.000	-60%
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000	130.000	-81%
5.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.000	10.000	-50%
5.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	30.000	80.000	-63%
5.29		Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	80.000	150.000	-47%
5.30		Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	100.000	245.000	-59%
5.31		Provisión y Cambio de Válula de expansión	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

5.32		Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
5.33		Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	EVENTO	1	60.000	185.000	-68%
5.34		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	600.000	-75%
6	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**1.900.000**	**6.015.000**	%
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	400.000	750.000	-47%
6.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000	235.000	-49%
6.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	60.000	155.000	-61%
6.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	30.000	220.000	-86%
6.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	195.000	-59%
6.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	100.000	215.000	-53%
6.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	260.000	-62%
6.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
6.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%
6.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	180.000	-64%
6.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	40.000	100.000	-60%
6.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
6.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	80.000	285.000	-72%
6.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	100.000	200.000	-50%
6.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000	130.000	-81%
6.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	140.000	350.000	-60%
6.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	120.000	1.650.000	-93%
6.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	300.000	-50%
7	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	**1.900.000**	**6.615.000**	%
7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	400.000	1.250.000	-68%
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000	235.000	-49%
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	60.000	155.000	-61%
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	30.000	220.000	-86%
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	195.000	-59%
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	100.000	215.000	-53%
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	260.000	-62%
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
7.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	180.000	-64%

Orlando René Agüe
Jefe
UOC - INFONA

7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	40.000	100.000	-60%
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	80.000	285.000	-72%
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	100.000	200.000	-50%
7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000	130.000	-81%
7.16		vProvisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	140.000	350.000	-60%
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	120.000	1.650.000	-93%
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	400.000	-63%
8	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	6.015.000	%
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	400.000	750.000	-47%
8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	120.000	235.000	-49%
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	60.000	155.000	-61%
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	30.000	220.000	-86%
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	195.000	-59%
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	100.000	215.000	-53%
8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	260.000	-62%
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	50.000	150.000	-67%
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	180.000	-64%
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	40.000	100.000	-60%
8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	120.000	320.000	-63%
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	80.000	285.000	-72%
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	100.000	200.000	-50%
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000	130.000	-81%
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	140.000	350.000	-60%
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	120.000	1.650.000	-93%
8.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	300.000	-50%
9	72101511-001	Viáticos/Estadía	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	3.760.000	%
9.1		Departamento de Concepción	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.2		Departamento de San Pedro	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.3		Departamento de Cordillera	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	-44%
9.4		Departamento de Guairá	Unidad	EVENTO	1	150.000	180.000	-17%
9.5		Departamento de Caaguazú	Unidad	EVENTO	1	150.000	180.000	-17%
9.6		Departamento de Itapúa	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.7		Departamento de Misiones	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%

Gerardo René Ag
Jefe
UOC - INFONA

9.8		Departamento de Paraguarí	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	-44%
9.9		Departamento de Alto Paraná	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.10		Departamento de Central	Unidad	EVENTO	1	50.000	180.000	-72%
9.11		Departamento de Ñeembucú	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.12		Departamento de Amambay	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.13		Departamento de Canindeyú	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.14		Departamento de Presidente Hayes	Unidad	EVENTO	1	150.000	180.000	-17%
9.15		Departamento de Boquerón	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.16		Departamento de Alto Paraguay	Unidad	EVENTO	1	150.000	250.000	-40%
9.17		Departamento de Caazapá	Unidad	EVENTO	1	150.000	180.000	-17%
						22.635.000	**59.715.000**	**%**

Orlando René Agüer
Jefe
UOC - INFONA

ANEXO III

- **Constancia N° 2934374.**
- **Nota UOC N° 030/2022 y 031/2022.**
- **Notas presentadas por la firma RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA.**

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro. 2934374

2934374

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, c Cédula de identidad Civil N° 4382797, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secreta de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contrata 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	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gast

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

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones de la Secretaría de la Función Pública (SFP) es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, bajo la administración de la SFP.

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, segúr dispuesto en el Art 107 Decreto 6581/2022; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo c la información con la que cuenta la SFP no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiemp forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de ca Organismo y Entidad del Estado se ha enviado a la SFP.

To el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 6581/2022 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que i...tuciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen a la Secretaría de la Función Pública, dependiente la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hal vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar a la SFP datos estadísticos precisos concernien a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; a así, no todas lo cumplen, por lo que esta Secretaría Ejecutiva solo cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada halla en este extracto.

La SFP ha implementado en el SICCA un Sistema Online para la remisión de planillas de Altas y Bajas a través del cual todos los Organism y Entidades del Estados (OEE) deben enviar en formato digital los datos de sus funcionarios PERMANENTES, CONTRATADOS

Fecha de Emisión: Apr 7, 2022 3:14 PM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema d Intercambio de Información
Decreto N° 6581/2022

Código de Verificación: **23286b77**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=2934374&codigo_seguridad=23286b77

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
2934374
2934374

COMISIONADOS en el marco del cumplimiento de las leyes anuales de Presupuesto General de la Nación, en donde en concordancia cor Art. 96 inc b) de la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", se dispone la obligatoriedad de la provisión de datos de funcionar permanentes y contratados a la SFP dentro de los 15 días hábiles siguiente al cierre de cada mes calendario.

Los datos que se disponibilizan de las bases de Altas y Bajas para la funcionalidad de las constancias de ser o no funcionarios públicos, s datos que cada OEE ha remitido a la SFP a través del SICCA dando cumplimiento al marco normativo, según los procedimien reglamentados por la SFP en su carácter de administrador del sistema, que se hallan debidamente publicados www.paraguayconcursa.gov.py.

La SFP solamente es responsable por la actualización, veracidad, corrección, integridad y calidad los datos que corresponden a administración del presupuesto y del talento humano de la propia SFP.

Todos los datos publicados por la SFP en el portal de Datos Abiertos deben ser corroborados por las personas físicas o jurídicas que accec a los mismos en los portales de cada institución o a través de las vías previstas para el acceso a la información pública, dispuestas en la ley 5282/2014, y reglamentada por Decreto 4064/2015.

La responsabilidad por el uso, manipulación y destino de los datos abiertos publicados por la SFP corresponden exclusivamente a los usuar d[illegible]s mismos, quienes pueden utilizarlos en el marco de investigación, información, publicaciones, o cualquier otra actividad lícita protegid[illegible] n[illegible]or derechos de autor, reservándose la SFP en todos los casos la atribución de emitir comunicados valorando la coherencia de los da manipulados por los usuarios del sistema con la base original administrada por esta institución.

Todos los derechos intelectuales sobre la producción del sistema utilizado para la publicación, así como del SICCA y los materiales publicad son propiedad de la SFP y se hallan accesibles gratuitamente, con el reconocimiento de la fuente por los usuarios.

Las Constancias de ser o no funcionario público tendrá validez a fin de ser utilizada en los siguientes casos:

a) Incorporación de servidores públicos por nombramientos o contrataciones, y para los procesos de selección que correspondan, sin perjui de los demás requisitos para la validez de las vinculaciones; concordante con el Art .176 Decreto 6581/2022.
b) Para las personas seleccionadas a través de procesos de Concursos Públicos de Oposición y/o Concursos de Méritos.
c) En los procesos para la contratación de bienes y servicios en el marco de la Ley 2051/03, sin perjuicio del análisis que cada entic adjudicataria y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) deban realizar sobre la pertinencia de la contratación;
d) Para la gestión de devolución de aportes jubilatorios en las Entidades Públicas de Seguridad Social, sin perjuicio de los tramites que para efecto cada una de las Cajas prevea en caso de ser pertinente;
e) Para inscripción al Programa de Retiro Voluntario;
f) Para registro de profesionales Despachantes de Aduanas ante la Dirección Nacional de Aduanas, sin perjuicio de los demás requisi previstos en la normativa vigente.
g) Para matriculación de Peritos ante la Corte Suprema de Justicia, sin perjuicio de los demás tramites a ser realizados para el efecto;
h) Para el acceso a dicha información de personas físicas, e instituciones públicas y privadas que los requieran para otros fines, incluyend[illegible] [illegible]rgados que dependan de la Corte Suprema de Justicia, Agentes Fiscales del Ministerio Público, acuerdos con Universidades Pública[illegible] [illegible]adas, Entidades Financieras y Cooperativas, entre otras.

Conforme a lo dispuesto en los Artículos 13 y 14 del Decreto N° 8709/2018, toda información y documentos obtenidos mediante el Servicio Portal Único de Gobierno, proveniente del Sistema de Intercambio de Información, poseen plena validez para la gestión de servicios o trámi en la administración pública.

Fecha de Emisión: Apr 7, 2022 3:14 PM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema d Intercambio de Información
Decreto N° 6581/2022

Código de Verificación: **23286b77**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=2934374&codigo_seguridad=23286b77

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA