MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

PROYECTO APOYO OPERATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA PARA LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO"
AD REFERÉNDUM
CONTRATO ABIERTO
ID N° 390520

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 03 días del mes de noviembre del 2021, se reúne el Comité de Evaluación en la Sala de Reuniones de la Coordinación General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, a fin de proceder al análisis de las ofertas presentadas en el marco de la **Contratación Directa N° 03/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO" AD REFERÉNDUM - CONTRATO ABIERTO - ID N° 390.520,** realizada en el marco del Programa "Apoyo Operativo para la ejecución de los Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias financiados por el Fondo de la Excelencia para la Educación y la Investigación".

En este sentido, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución UEPP N° 290/2021 de fecha 22 de octubre de 2021, indicándose que el mismo estará conformado por los Señores: Cynthia Carolina Campos Cervera Sánchez, de la Coordinación de Administración y Finanzas, Sulma Concepción Guillén López, de la Coordinación de Administración y Finanzas y Rosmary Servián Bejarano, de la Coordinación de Asesoría Legal, y las partes fueron notificadas en fecha 25 de octubre del corriente.

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Art. 63 y demás concordantes del Decreto Nº 2992/2020 "Por el cual se reglamenta la Ley N°2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se encuentra prevista en el PAC por un monto estimado a Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) del Programa: 1.1.17 Apoyo Operativo para la ejecución de los Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias financiados por el Fondo de la Excelencia para la Educación y la Investigación. El rubro a afectar es el 2.2 "Servicio Técnico Profesional", 2.2.6 "Otros servicios Profesionales", Fuente de Financiamiento 30 del Presupuesto General de la Nación del presente Ejercicio Fiscal.

Abog. Rosmary Servián
Especialista Jurídico
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos - MEC

Lic. Sulma C. Guillén L.

Cynthia Campos Cervera

2. ACTA DE APERTURA:

En fecha 21 de septiembre de 2021, siendo las 10:30 horas, se procedió a la apertura de los sobres de las empresas que se detallan a continuación, conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas:

1	753733-6	ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO	compunewyasociados@hotmail.com
2	4305289-4	Willian Caballero Paez	refrigeracion.rc.85@gmail.com
3	1388647-9	PASCUAL TORRES NUÑEZ	tecnofrio_torres@hotmail.com
4	4382797-7	RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	RVservis@outlook.com

Los oferentes han cumplido con la presentación cuantitativa de los documentos sustanciales de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, según el siguiente cuadro:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 46.324.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
Willian Caballero Paez	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 29.240.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
PASCUAL TORRES NUÑEZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 60.133.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 52.935.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO	68	1660248	NO
Willian Caballero Paez	64		NO
PASCUAL TORRES NUÑEZ	13	1660473	NO
RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA	13	1659609	NO

2.1. OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA:

Se aclara que en el Acto de Apertura de Ofertas **NO** se ha formulado observación.

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Decreto N° 2992/2019 y en la Carta de Invitación, se procedió a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial solicitada, conforme se observa en el siguiente cuadro:

Ab. Rosmary Servián
Especialista Jurídico
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos - MEC

Lic. Sulma C. Guillén L.

Cynthia Campos Cerveira

Documentos Sustanciales	COMPU NEW de Antonio Ramón Fernández	REFRIGERACIÓN R.C de Willian Caballero Páez	TECNO FRÍO de Pascual Torres Núñez	RV SERVICE de Rodolfo Ramón Villalba
Formulario de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Oferentes Individuales. Personas Físicas				
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta (*)	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas				
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A
Constancia SIPE N°	1660248		1660473	1659609

Conforme a la verificación de documentos de carácter sustancial cabe destacar lo siguiente:

Los documentos sustanciales cuyo cumplimiento se ha acreditado a través del SIPE, fueron verificados a través del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en la Carta de Invitación.
Se procede asimismo a verificar si los oferentes registran datos en el Registro de Inhabilitados del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) y se constata que ninguno se halla inhabilitado por la DNCP.

Abog. Rosmary Servián
Especialista Jurídico
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos - MEC

Lic. Sulma C. Guillén L.

Cynthia Campos Cervera

Las firmas arriba presentadas, cumplen con todos los requisitos de carácter sustancial razón por la cual sus ofertas se encuentran calificadas para pasar a la siguiente etapa de análisis.

1. **TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LA OFERTA AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:**

De conformidad a la disposición contenida en el num. 2) del Art. 63° del Decreto N° 2992/19 Reglamentario de la Ley N° 2051/03, el cual establece: *"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"*, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación básica de carácter sustancial, conforme se visualiza en el anexo 1.

El Comité de Evaluación procede a seleccionar provisoriamente a la oferta más baja conforme lo establece el num. 3 del citado Art. 63 "Método de Evaluación", el mismo dispone: *"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, plazo de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato..."*, En atención a lo establecido en el Artículo mencionado anteriormente, se selecciona al oferente; REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO por cumplir con todas las Documentaciones de Carácter Sustancial y por constituir la mejor oferta susceptible de ser analizada, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	Oferentes	Precio Total (IVA incluido)
1	REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO	29.395.000
2	COMPU NEW & ASOCIADOS DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ	46.387.000
3	RV SERVICE DE RODOLFO VILLALBA	52.935.000
4	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES	60.133.000

4. **ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS**

Dando cumplimiento al Artículo 5° de la Resolución DNCP N° 1890/2020 se procede al análisis de los precios ofertados por REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO, donde se observa que algunos ítems ofertados se encuentran fuera de los rangos establecidos en el Artículo 4° de la misma en la Normativa mencionada, por lo cual el Comité de Evaluación procedió a solicitar al oferente por Nota Comité N° 6/2021 en fecha 05 de noviembre del 2021, el desglose y composición de los precios ofertados, a lo cual remite respuesta en tiempo y forma. Dichas variaciones pueden observarse en el ANEXO II sobre las justificaciones correspondientes remitidas por el oferente.

Respecto a lo descrito y analizado en la composición y desglose de los precios remitidos por el oferente, se verifica que los precios ofertados comprenden: los costos, gastos administrativos, de distribución, mano de obra, impuestos y utilidad, y atendiendo a que los mismos no superan lo estimado por la Convocante, además de lo mencionado por el oferente en la nota, el cual manifestó: *"Poseemos un stock de repuestos variados con anterioridad, contamos con local propio,*

Lic. Sulma C. Guillen L.
Cynthia Campos Cerveza

lo cual implica el no pago de alquiler, contamos con la herramientas y la infraestructura necesaria para cubrir todos los servicios requeridos..." por lo que el Comité considera que los mismos son de realización posible.

Por lo expuesto y analizado, en los argumentos de la Nota y el detalle de la composición de los precios en la Planilla, el Comité de Evaluación considera suficiente la expuesto por REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO, que el oferente expone suficientes garantías y respaldo fehacientes de cumplir con los servicios y precios ofertados. Por lo tanto, el Comité de Evaluación considera que REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO reúne suficientes condiciones para proseguir a la siguiente instancia de evaluación del presente llamado.

5. DOCUMENTOS LEGALES

A continuación, se verificará la presentación de los documentos legales presentados por el oferente de acuerdo con lo establecido en el PBC, observándose cuanto sigue:

Documentos para la Evaluación de las condiciones de participación	REFRIGERACIÓN RC
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social	CUMPLE
Certificado de Producto y empleo nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	CUMPLE

En base al análisis realizado, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO cuenta con la capacidad legal requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.

6. CAPACIDAD FINANCIERA

CAPACIDAD FINANCIERA	REFRIGERACIÓN RC
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE. Agregar los documentos dependiendo de la obligación tributaria	CUMPLE
b) Formulario 106 IRE SIMPLE de los años 2018, 2019 y 2020	CUMPLE

Con el objetivo de calificar la situación financiera de las firmas oferentes, el Comité de Evaluación considerará los siguientes índices:

OFERENTE: REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO IRE SIMPLE							
EFICIENCIA							
	2.018	**2.019**	**2.020**	**Suma**	**Promedio**	**Promedio**	**ESTADO**
Ingreso	230.028.638	329.680.912	238.204.541	797.914.091	1,14	Deberá ser Igual o Mayor que 1	CUMPLE
Egreso	229.956.396	330.290.858	141.070.529	701.317.783			

Abog. Rosmary Servián
Especialista Jurídico
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos - MEC

Lic. Sulma C. Guillen L.

Cynthia Campos Cerera

7. REQUISITOS DOCUMENTALES

Experiencia Requerida	REFRIGERACIÓN RC
Copia de facturaciones y/o contratos acompañados de las recepciones finales, de los años 2018, 2019 y 2020, que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE
a. Constancia de RUC emitida por la SET.	CUMPLE
b. Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE

FACTURAS Y RECEPCIONES FINALES DE LOS AÑOS 2018 - 2019 - 2020						
AÑO	NRO FACTURA	TIPO	MONTO	TIENE RECIBO	PORCENTAJE	ESTADO
2018	001-001-0000191	CREDITO	3.440.000	SI		
2019	001-001-0000368	CREDITO	13.800.000	SI		
2020	001-001-0000764	CREDITO	5.600.000	SI		
TOTAL FACTURAS			22.840.000		78%	CUMPLE
TOTAL OFERTADO			29.395.000			
FACTURACION POR EL 50% COMO MINIMO DEL MONTO TOTAL OFERTADO			14.697.500			

8. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA CAPACIDAD TECNICA

VERIFICACION	REFRIGERACIÓN RC
Declaración Jurada que indique que todos los repuestos a ser utilizados son nuevos	CUMPLE
Declaración Jurada que indique que posee toda la infraestructura y equipamiento requeridos para el cumplimiento del servicio solicitado.	CUMPLE
Declaración Jurada que indique que acepta todos y cada uno de los términos de esta Carta de invitación.	CUMPLE
Declaración Jurada que indique que los servicios tendrán una garantía efectiva de 90 (noventa) días constados desde la prestación efectiva del servicio y que la firma oferente se hace responsable del correcto funcionamiento de los repuestos utilizados.	CUMPLE
Declaración Jurada que indique que cuenta con herramientas, equipos e instrumentos de medición en buen estado y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto de este llamado, cuyo listado se detalla en las especificaciones técnicas.	CUMPLE
Curriculum vitae, como mínimo, de 2 (dos) personales técnicos en refrigeración que formen parte del plantel de la empresa.	CUMPLE

De esta manera, el Comité de Evaluación constata la Capacidad Técnica de REFRIGERACIÓN RC, cumpliendo suficientemente con los requerimientos establecidos y corroborados mediante Acta.

Abg. Rosmary Servián
Especialista Jurídico
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos - MEC

Lic. Sulma C. Guillén

Cynthia Campos Cervera

Cabe mencionar que el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes ofertados, tal como las condiciones requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, se encuentran garantizadas mediante Declaraciones Juradas presentadas por los oferentes, atendiendo que para este llamado se considerara la provisión de los bienes según las necesidades de la convocante.

Por lo expuesto el Comité de Evaluación, considera que el oferente REFRIGERACIÓN RC, posee la Capacidad Legal, Capacidad Financiera, Experiencia, Capacidad Técnica cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

9. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Atendiendo que, para el presente llamado la firma REFRIGERACIÓN RC cumple con todos los requisitos establecidos en la Carta de Invitación y en base a las consideraciones expuestas en el presente Informe de Evaluación, de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los artículos 58 al 64 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, el Comité de Evaluación culmina su cometido a los 15 días del mes de noviembre del año 2021 y, **RECOMIENDA:**

1. **ADJUDICAR** el llamado a **Contratación Directa N° 03/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO" AD REFERÉNDUM - CONTRATO ABIERTO - ID N° 390.520**, a la firma **REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO** por un monto mínimo de **Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones)** y un monto máximo de **Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones).**

2. **COMUNICAR,** a la Coordinadora General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos el resultado del presente informe.

Es nuestro Informe.

ROSMARY SERVIÁN
Coordinación de Asesoría Legal

CYNTHIA CAMPOS CERVERA
Coordinación de Administración y Finanzas

SULMA GUILLÉN
Coordinación de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado. con ID: 390520

Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Medio Referencial	REFRIGERACIÓN RC DE WILIAN RAUL CABALLERO	VARIACIÓN DE PRECIOS	COMPU NEW & ASOCIADOS DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ	VARIACIÓN DE PRECIOS	RV SERVICE DE RODOLFO VILLALBA	VARIACIÓN DE PRECIOS	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES	VARIACIÓN DE PRECIOS
					TOTALES	80.467.559	29.399.000	-63	46.987.000	-42	52.935.000	-34	60.133.000	-25
1	72101511-001	Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado 12000BTU	Unidad	EVENTO	1	4.278.100	1.900.000	-56	2.180.000	-49	2.820.000	-34	3.201.000	-25
1.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	155.000	180.000	16	85.000	-45	150.000	-3	116.000	-25
1.2		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo)	Unidad	EVENTO	1	155.000	180.000	16	85.000	-45	150.000	-3	116.000	-25
1.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	83.333	140.000	68	10.000	-88	60.000	-28	62.000	-26
1.4		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	188.333	10.000	-95	65.000	-65	120.000	-36	141.000	-25
1.5		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	226.667	80.000	-65	200.000	-12	150.000	-34	170.000	-25
1.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	145.000	20.000	-86	45.000	-69	100.000	-31	108.000	-26
1.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	145.000	15.000	-90	45.000	-69	100.000	-31	108.000	-26
1.8		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	141.000	50.000	-65	15.000	-89	100.000	-29	105.000	-26
1.9		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	209.833	10.000	-95	10.000	-95	120.000	-43	157.000	-25
1.10		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	240.000	100.000	-58	120.000	-50	180.000	-25	180.000	-25
1.11		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	835.000	550.000	-34	650.000	-22	500.000	-40	626.000	-25
1.12		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	188.333	80.000	-58	110.000	-42	120.000	-36	141.000	-25
1.13		Provisión de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	80	100.000	0	50.000	-50	75.000	-25
1.14		Instalación de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	61.667	20.000	-68	50.000	-19	25.000	-59	46.000	-25
1.15		Provisión de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	322.667	50.000	-85	180.000	-44	200.000	-38	242.000	-25
1.16		Instalacion de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	182.667	20.000	-89	85.000	-53	120.000	-34	137.000	-25
1.17		Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	76.000	50.000	-34	50.000	-34	50.000	-34	57.000	-25
1.18		Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	50.000	3	30.000	-38	36.000	-26
1.19		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	76.000	15.000	-80	10.000	-87	50.000	-34	57.000	-25
1.20		Instalacion de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	51.667	15.000	-71	25.000	-52	35.000	-32	38.000	-26
1.21		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	100.667	10.000	-90	25.000	-75	70.000	-30	75.000	-25
1.22		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	10.000	-79	30.000	-38	36.000	-26
1.23		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	72.667	15.000	-79	25.000	-66	50.000	-31	54.000	-26
1.24		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	46.667	20.000	-57	15.000	-68	30.000	-36	35.000	-25
1.25		Provisión de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	81.600	10.000	-88	10.000	-88	50.000	-39	61.000	-25
1.26		Instalación de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	5.000	-90	30.000	-38	36.000	-26
1.27		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y	Unidad	EVENTO	1	248.333	20.000	-92	100.000	-60	150.000	-40	186.000	-25
2	72101511-001	Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado 18000BTU	Unidad	EVENTO	1	4.471.433	1.900.000	-58	3.080.000	-31	3.630.000	-19	3.343.000	-25
2.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	165.000	180.000	9	150.000	-9	165.000	0	123.000	-25
2.2		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo)	Unidad	EVENTO	1	165.000	180.000	9	150.000	-9	165.000	0	123.000	-25
2.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	90.000	140.000	56	50.000	-44	60.000	-33	67.000	-26
2.4		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	205.000	10.000	-95	35.000	-83	180.000	-12	153.000	-25
2.5		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	233.333	80.000	-66	250.000	7	200.000	-14	174.000	-25
2.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	20.000	-87	75.000	-52	155.000	0	116.000	-25
2.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	145.000	15.000	-90	75.000	-48	120.000	-17	108.000	-26
2.8		Soldadura de cierre hermeticidad con nitrógeno.	Unidad Medic	EVENTO	1	141.000	50.000	-65	80.000	-43	100.000	-29	105.000	-26
2.9		Montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	209.833	10.000	-95	100.000	-52	180.000	-14	157.000	-25
2.10		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	240.000	100.000	-58	180.000	-25	200.000	-17	180.000	-25
2.11		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	948.333	550.000	-42	950.000	0	650.000	-31	711.000	-25
2.12		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	198.333	80.000	-60	110.000	-45	150.000	-24	148.000	-25
2.13		Provisión de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	110.000	180.000	64	125.000	14	100.000	-9	82.000	-25
2.14		Instalación de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	61.667	20.000	-68	50.000	-19	50.000	-19	46.000	-25
2.15		Provisión de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	322.667	50.000	-85	200.000	-38	300.000	-7	242.000	-25
2.16		Instalación de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	182.667	20.000	-89	130.000	-29	150.000	-18	137.000	-25
2.17		Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	76.000	50.000	-34	70.000	-8	65.000	-14	57.000	-25
2.18		Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	50.000	3	40.000	-17	36.000	-26
2.19		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	76.000	15.000	-80	10.000	-87	60.000	-21	57.000	-25
2.20		Instalación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	51.667	15.000	-71	20.000	-61	40.000	-23	38.000	-26
2.21		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	100.667	10.000	-90	50.000	-50	80.000	-21	75.000	-25
2.22		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	10.000	-79	40.000	-17	36.000	-26

2.23		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	72.667	15.000	-79	25.000	-66	60.000	-17	54.000	-26
2.24		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	46.667	20.000	-57	15.000	-68	35.000	-25	35.000	-25
2.25		Provisión de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	81.600	10.000	-88	15.000	-82	50.000	-39	61.000	-25
2.26		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	5.000	-90	35.000	-28	36.000	-26
2.27		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	248.333	20.000	-92	100.000	-60	200.000	-19	186.000	-25
3	72101511-001	Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado 24000BTU.	Unidad	EVENTO	1	24.100.199	7.596.000	-68	13.960.000	-42	15.740.000	-35	18.005.000	-25
3.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	165.000	180.000	9	160.000	-3	150.000	-9	123.000	-25
3.2		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo)	Unidad	EVENTO	1	165.000	180.000	9	160.000	-3	150.000	-9	123.000	-25
3.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	83.333	140.000	68	50.000	-40	50.000	-40	62.000	-26
3.4		Montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	177.333	10.000	-94	35.000	-80	120.000	-32	132.000	-26
3.5		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	212.667	80.000	-62	300.000	41	140.000	-34	159.000	-25
3.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	20.000	-87	50.000	-68	100.000	-35	116.000	-25
3.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	15.000	-90	50.000	-68	100.000	-35	116.000	-25
3.8		Soldadura de cierre hermetica con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	141.000	50.000	-65	50.000	-65	100.000	-29	105.000	-26
3.9		Montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	188.333	10.000	-95	15.000	-92	120.000	-36	141.000	-25
3.10		Montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	205.000	100.000	-51	10.000	-95	120.000	-41	153.000	-25
3.11		Reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	336.000	75.000	-78	250.000	-26	230.000	-32	252.000	-25
3.12		Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	75.000	-76	150.000	-52	220.000	-30	234.000	-25
3.13		Traslado de equipo split	Unidad	EVENTO	1	365.000	250.000	-32	350.000	-4	250.000	-32	273.000	-25
3.14		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	134.000	30.000	-78	85.000	-37	100.000	-25	100.000	-25
3.15		Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	167.333	30.000	-82	85.000	-49	100.000	-40	125.000	-25
3.16		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	196.667	5.000	-97	35.000	-82	120.000	-39	147.000	-25
3.17		Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	178.333	5.000	-97	25.000	-86	120.000	-33	133.000	-25
3.18		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	239.333	30.000	-87	35.000	-85	150.000	-37	179.000	-25
3.19		Provisión de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	90.000	20.000	-78	40.000	-56	50.000	-44	67.000	-26
3.20		Fijación de cañería externa	Unidad	EVENTO	1	121.667	20.000	-84	90.000	-26	65.000	-47	91.000	-25
3.21		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	291.667	100.000	-66	150.000	-49	200.000	-31	218.000	-25
3.22		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.061.667	750.000	-29	950.000	-11	650.000	-39	796.000	-25
3.23		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	188.333	180.000	-4	100.000	-47	120.000	-36	141.000	-25
3.24		Provisión de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	198.333	120.000	-39	180.000	-9	120.000	-39	148.000	-25
3.25		Carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	55.000	70.000	27	45.000	-18	35.000	-36	41.000	-25
3.26		Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	312.667	75.000	-76	200.000	-36	200.000	-36	234.000	-25
3.27		Instalación de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	106.000	20.000	-81	50.000	-53	60.000	-43	79.000	-25
3.28		Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	193.333	100.000	-48	225.000	16	120.000	-38	144.000	-26
3.29		Instalación de placa electrónica	Unidad Medida	EVENTO	1	75.000	50.000	-33	35.000	-53	50.000	-33	56.000	-25
3.30		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	135.000	5.000	-96	35.000	-74	80.000	-41	101.000	-25
3.31		Instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	51.667	5.000	-90	10.000	-81	30.000	-42	38.000	-26
3.32		Provisión de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	80	130.000	30	75.000	-25	75.000	-25
3.33		Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	48.333	20.000	-59	50.000	3	30.000	-38	36.000	-26
3.34		Provisión de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	75.000	-76	250.000	-20	200.000	-36	234.000	-25
3.35		Instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	-79	50.000	-48	60.000	-38	72.000	-25
3.36		Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	86.000	50.000	-42	75.000	-13	60.000	-30	64.000	-26
3.37		Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	51.667	20.000	-61	25.000	-52	30.000	-42	38.000	-26
3.38		Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	86.000	50.000	-42	75.000	-13	50.000	-42	64.000	-26
3.39		Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	55.000	20.000	-64	25.000	-55	35.000	-36	41.000	-25
3.40		Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	75.000	-76	220.000	-30	200.000	-36	234.000	-25
3.41		Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	-79	40.000	-58	60.000	-38	72.000	-25
3.42		Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	75.000	-76	280.000	-10	210.000	-33	234.000	-25
3.43		Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	-79	65.000	-32	50.000	-48	72.000	-25
3.44		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	198.333	50.000	-75	150.000	-24	120.000	-39	148.000	-25
3.45		Instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	61.667	20.000	-68	25.000	-59	40.000	-35	46.000	-25
3.46		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	167.833	30.000	-82	120.000	-29	100.000	-40	125.000	-26
3.47		Instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	85.500	20.000	-77	50.000	-42	50.000	-42	64.000	-25
3.48		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	161.167	10.000	-94	50.000	-69	120.000	-26	120.000	-26
3.49		Instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	78.833	5.000	-94	50.000	-37	50.000	-37	59.000	-25
3.50		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	258.333	5.000	-98	45.000	-83	160.000	-38	193.000	-25
3.51		Instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad Medida Global	ENVASE ESTERIL	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
3.52		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	131.667	30.000	-77	50.000	-62	75.000	-43	98.000	-26
3.53		Provisión de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	221.667	5.000	-98	35.000	-84	140.000	-37	166.000	-25
3.54		Instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	15.000	-80	50.000	-33	56.000	-25

3.55		Provisión de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	35.000	-81	130.000	-31	141.000	-25
3.56		Instalación de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	15.000	-78	45.000	-34	51.000	-25
3.57		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	90.000	10.000	-89	15.000	-83	60.000	-33	67.000	-26
3.58		Instalación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	51.667	5.000	-90	15.000	-71	35.000	-32	38.000	-26
3.59		Provisión de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	121.000	5.000	-96	25.000	-79	80.000	-34	90.000	-26
3.60		Instalación de robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	51.667	50.000	-3	10.000	-81	30.000	-42	38.000	-26
3.61		Provisión de tapa de robinete	Unidad	ENVASE ESTERIL	1	114.500	5.000	-96	20.000	-83	85.000	-26	85.000	-26
3.62		Instalación de tapa de robinete	Unidad	ENVASE ESTERIL	1	51.667	5.000	-90	5.000	-90	30.000	-42	38.000	-26
3.63		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	156.167	5.000	-97	45.000	-71	100.000	-36	117.000	-25
3.64		Instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	45.000	5.000	-89	5.000	-89	30.000	-33	33.000	-27
3.65		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	121.667	20.000	-84	55.000	-55	85.000	-30	91.000	-25
3.66		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	48.333	15.000	-69	15.000	-69	30.000	-38	36.000	-26
3.67		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	131.667	15.000	-89	35.000	-73	60.000	-54	98.000	-26
3.68		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	51.667	5.000	-90	15.000	-71	30.000	-42	38.000	-26
3.69		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	125.000	15.000	-88	35.000	-72	65.000	-48	93.000	-26
3.70		Instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	51.667	5.000	-90	15.000	-71	25.000	-52	38.000	-26
3.71		Provisión de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	88.267	5.000	-94	15.000	-83	60.000	-32	66.000	-25
3.72		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	48.333	5.000	-90	5.000	-90	25.000	-48	36.000	-26
3.73		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	258.333	5.000	-98	100.000	-61	180.000	-30	193.000	-25
3.74		Cambio de aislación térmica de la cañería de cobre.	Unidad	EVENTO	1	125.833	8.000	-94	100.000	-21	60.000	-52	94.000	-25
3.75		Provisión de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	187.833	150.000	-20	185.000	-2	140.000	-25	140.000	-25
3.76		Cambio de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	64.500	50.000	-22	65.000	1	40.000	-38	48.000	-26
3.77		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	165.000	50.000	-70	160.000	-3	150.000	-9	123.000	-25
3.78		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo)	Costo por Mil	EVENTO	1	165.000	50.000	-70	160.000	-3	150.000	-9	123.000	-25
3.79		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	83.333	50.000	-40	50.000	-40	50.000	-40	62.000	-26
3.80		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	177.333	20.000	-89	35.000	-80	120.000	-32	132.000	-26
3.81		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	212.667	75.000	-65	250.000	18	120.000	-44	159.000	-25
3.82		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	40.000	-74	50.000	-68	100.000	-35	116.000	-25
3.83		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	50.000	-68	50.000	-68	100.000	-35	116.000	-25
3.84		Soldadura de cierre hermetico con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	141.000	50.000	-65	50.000	-65	100.000	-29	105.000	-26
3.85		Montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	15.000	-92	120.000	-36	141.000	-25
3.86		Montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	205.000	5.000	-98	15.000	-93	130.000	-37	153.000	-25
3.87		Reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	336.000	75.000	-78	220.000	-35	230.000	-32	252.000	-25
3.88		Mantenimiento de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	5.000	-98	100.000	-68	200.000	-36	234.000	-25
3.89		Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	365.000	75.000	-79	300.000	-18	230.000	-37	273.000	-25
3.90		Traslado de equipo split	Unidad	EVENTO	1	134.000	250.000	87	350.000	161	100.000	-25	100.000	-25
3.91		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	167.333	30.000	-82	85.000	-49	100.000	-40	125.000	-25
3.92		Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	196.667	20.000	-90	85.000	-57	120.000	-39	147.000	-25
3.93		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	178.333	5.000	-97	35.000	-80	120.000	-33	133.000	-25
3.94		Servicio de Pintura de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	239.333	5.000	-98	35.000	-85	150.000	-37	179.000	-25
3.95		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	90.000	5.000	-94	35.000	-61	50.000	-44	67.000	-26
3.96		Provisión de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	121.667	20.000	-84	65.000	-47	80.000	-34	91.000	-25
3.97		Instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	291.667	20.000	-93	35.000	-88	200.000	-31	218.000	-25
3.98		Fijación de cañería externa	Unidad	EVENTO	1	1.061.667	100.000	-91	950.000	-11	450.000	-58	796.000	-25
3.99		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	188.333	100.000	-47	100.000	-47	120.000	-36	141.000	-25
3.100		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	198.333	750.000	278	800.000	303	450.000	127	148.000	-25
3.101		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	55.000	150.000	173	150.000	173	40.000	-27	41.000	-25
3.102		Provisión de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	312.667	100.000	-68	120.000	-62	200.000	-36	234.000	-25
3.103		Carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	106.000	75.000	-29	25.000	-76	80.000	-25	79.000	-25
3.104		Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	193.333	75.000	-61	200.000	3	120.000	-38	144.000	-26
3.105		Instalación de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.000	20.000	-73	35.000	-53	50.000	-33	56.000	-25
3.106		Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	135.000	100.000	-26	150.000	11	100.000	-26	101.000	-25
3.107		Instalación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	51.667	75.000	45	20.000	-61	30.000	-42	38.000	-26
3.108		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	100.000	5.000	-95	45.000	-55	75.000	-25	75.000	-25
3.109		Instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	48.333	5.000	-90	45.000	-7	30.000	-38	36.000	-26
3.110		Provisión de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	312.667	180.000	-42	120.000	-62	200.000	-36	234.000	-25
3.111		Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	-79	50.000	-48	70.000	-27	72.000	-25
3.112		Provisión de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	172.667	75.000	-57	75.000	-57	120.000	-31	129.000	-25
3.113		Instalación de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	85.000	20.000	-76	25.000	-71	50.000	-41	63.000	-26
3.114		Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	50.000	-48	75.000	-22	60.000	-38	72.000	-25
3.115		Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	55.000	20.000	-64	25.000	-55	25.000	-55	41.000	-25
3.116		Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	50.000	-84	120.000	-62	220.000	-30	234.000	-25

3.117		Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	-79	30.000	-69	65.000	-32	72.000	-25
3.118		Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	75.000	-76	280.000	-10	200.000	-36	234.000	-25
3.119		Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	-79	65.000	-32	50.000	-48	72.000	-25
3.120		Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	198.333	75.000	-62	140.000	-29	120.000	-39	148.000	-25
3.121		Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	61.667	20.000	-68	25.000	-59	30.000	-51	46.000	-25
3.122		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	167.833	30.000	-82	100.000	-40	100.000	-40	125.000	-26
3.123		Instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	85.500	20.000	-77	25.000	-71	50.000	-42	64.000	-25
3.124		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	161.167	10.000	-94	65.000	-60	120.000	-26	120.000	-26
3.125		Instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	78.833	5.000	-94	35.000	-56	50.000	-37	59.000	-25
3.126		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	258.333	5.000	-98	45.000	-83	160.000	-38	193.000	-25
3.127		Instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
3.128		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	131.667	30.000	-77	60.000	-54	80.000	-39	98.000	-26
3.129		Provisión de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	221.667	5.000	-98	35.000	-84	150.000	-32	166.000	-25
3.130		Instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	15.000	-80	50.000	-33	56.000	-25
3.131		Provisión de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	35.000	-81	120.000	-36	141.000	-25
3.132		Instalación de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	15.000	-78	35.000	-49	51.000	-25
3.133		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	110.000	5.000	-95	15.000	-86	65.000	-41	82.000	-25
3.134		Instalación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	20.000	-71	35.000	-49	51.000	-25
3.135		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	141.000	5.000	-96	35.000	-75	100.000	-29	105.000	-26
3.136		Instalación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	20.000	-71	45.000	-34	51.000	-25
3.137		Provisión de instalación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	144.500	5.000	-97	15.000	-90	80.000	-45	108.000	-25
3.138		Instalación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	15.000	-80	50.000	-33	56.000	-25
3.139		Provisión e Instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	169.500	5.000	-97	65.000	-62	110.000	-35	127.000	-25
3.140		Instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	15.000	-78	35.000	-49	51.000	-25
3.141		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	131.667	20.000	-85	45.000	-66	80.000	-39	98.000	-26
3.142		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	48.333	5.000	-90	15.000	-69	30.000	-38	36.000	-26
3.143		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	155.000	15.000	-90	45.000	-71	100.000	-35	116.000	-25
3.144		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	15.000	-78	50.000	-27	51.000	-25
3.145		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	135.000	15.000	-89	45.000	-67	80.000	-41	101.000	-25
3.146		Instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	51.667	5.000	-90	15.000	-71	35.000	-32	38.000	-26
3.147		Provisión de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	101.600	5.000	-95	45.000	-56	70.000	-31	76.000	-25
3.148		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	48.333	5.000	-90	25.000	-48	35.000	-28	36.000	-26
3.149		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	258.333	5.000	-98	120.000	-54	180.000	-30	193.000	-25
3.150		Cambio de aislación térmica de la cañería de cobre	Unidad	EVENTO	1	125.833	8.000	-94	85.000	-32	80.000	-36	94.000	-25
3.151		Provisión de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	187.833	150.000	-20	200.000	6	140.000	-25	140.000	-25
3.152		Cambio de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	64.500	100.000	55	65.000	1	40.000	-38	48.000	-26
4	72101511-001	Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado 48000BTU	Unidad	EVENTO	1	15.920.391	6.173.000	-61	9.990.000	-37	10.055.000	-37	11.897.000	-25
4.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	165.000	200.000	21	185.000	12	150.000	-9	123.000	-25
4.2		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	EVENTO	1	165.000	200.000	21	185.000	12	150.000	-9	123.000	-25
4.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	83.333	150.000	80	90.000	8	60.000	-28	62.000	-26
4.4		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	164.000	50.000	-70	80.000	-51	120.000	-27	123.000	-25
4.5		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	212.667	180.000	-15	280.000	32	130.000	-39	159.000	-25
4.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	165.000	70.000	-58	70.000	-58	120.000	-27	123.000	-25
4.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	165.000	70.000	-58	70.000	-58	120.000	-27	123.000	-25
4.8		Provisión e Instalación de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	176.000	20.000	-89	60.000	-66	120.000	-32	132.000	-25
4.9		Instalación de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	139.333	5.000	-96	15.000	-89	80.000	-43	104.000	-25
4.10		Soldadura de cierre hermetico con nitrógeno)	Unidad	EVENTO	1	191.000	80.000	-58	65.000	-66	120.000	-37	143.000	-25
4.11		Montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	245.000	5.000	-98	25.000	-90	160.000	-35	183.000	-25
4.12		Montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.667	5.000	-98	15.000	-93	150.000	-32	166.000	-25
4.13		Reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	259.333	150.000	-42	260.000	0	180.000	-31	194.000	-25
4.14		Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	226.000	150.000	-34	80.000	-65	150.000	-34	169.000	-25
4.15		Traslado de equipo split	Unidad	EVENTO	1	531.667	250.000	-53	450.000	-15	340.000	-36	398.000	-25
4.16		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	221.167	50.000	-77	120.000	-46	150.000	-32	165.000	-25
4.17		Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	167.833	50.000	-70	120.000	-29	100.000	-40	125.000	-26
4.18		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	218.333	20.000	-91	40.000	-82	140.000	-36	163.000	-25
4.19		Servicio de Pintura de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	125.000	20.000	-84	35.000	-72	80.000	-36	93.000	-26
4.20		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	146.167	5.000	-97	40.000	-73	100.000	-32	109.000	-25
4.21		Provisión de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	127.167	35.000	-72	65.000	-49	80.000	-37	95.000	-25
4.22		Instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	361.667	15.000	-96	25.000	-93	250.000	-31	271.000	-25
4.23		Fijación de cañería externa	Unidad	EVENTO	1	163.833	20.000	-88	150.000	-8	100.000	-39	122.000	-26
4.24		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	268.333	150.000	-44	120.000	-55	180.000	-33	201.000	-25
4.25		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.221.667	1.500.000	-32	2.200.000	-1	980.000	-56	1.666.000	-25
4.26		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	325.000	250.000	-23	95.000	-71	200.000	-38	243.000	-25
4.27		Provisión de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	178.333	120.000	-33	175.000	-2	120.000	-33	133.000	-25
4.28		Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	185.000	220.000	19	100.000	-46	120.000	-35	138.000	-25

4.29		Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	188.333	100.000	-47	250.000	33	120.000	-36	141.000	-25
4.30		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	220.000	238	380.000	485	40.000	-38	48.000	-26
4.31		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	121.667	5.000	-96	35.000	-71	80.000	-34	91.000	-25
4.32		Instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	65.000	5.000	-92	20.000	-69	40.000	-38	48.000	-26
4.33		Provisión de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	171.667	5.000	-97	35.000	-80	110.000	-36	128.000	-25
4.34		Instalación de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	95.000	5.000	-95	25.000	-74	60.000	-37	71.000	-25
4.35		Provisión de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	206.667	50.000	-76	50.000	-76	140.000	-32	155.000	-25
4.36		Provisión e instalación de ménsula painstalación de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	15.000	-80	50.000	-33	56.000	-25
4.37		Provisión ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	346.000	220.000	-36	300.000	-13	240.000	-31	259.000	-25
4.38		Instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	96.000	50.000	-48	45.000	-53	65.000	-32	72.000	-25
4.39		Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	145.000	30.000	-79	110.000	-24	80.000	-45	108.000	-26
4.40		Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	55.000	20.000	-64	30.000	-45	35.000	-36	41.000	-25
4.41		Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	124.000	30.000	-76	100.000	-19	80.000	-35	93.000	-25
4.42		Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	75.000	20.000	-73	30.000	-60	50.000	-33	56.000	-25
4.43		Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	220.000	-30	300.000	-4	210.000	-33	234.000	-25
4.44		Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	149.333	50.000	-67	50.000	-67	100.000	-33	111.000	-26
4.45		Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	346.000	220.000	-36	300.000	-13	230.000	-34	259.000	-25
4.46		Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	129.333	50.000	-61	45.000	-65	80.000	-38	96.000	-26
4.47		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	246.167	50.000	-80	150.000	-39	160.000	-35	184.000	-25
4.48		Instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	75.000	20.000	-73	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
4.49		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	177.833	50.000	-72	120.000	-33	120.000	-33	133.000	-25
4.50		Instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	57.833	50.000	-14	30.000	-48	35.000	-39	43.000	-26
4.51		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	154.500	50.000	-68	120.000	-22	100.000	-35	115.000	-26
4.52		Instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	57.833	50.000	-14	30.000	-48	35.000	-39	43.000	-26
4.53		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	221.667	5.000	-98	45.000	-80	150.000	-32	166.000	-25
4.54		Instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	15.000	-80	50.000	-33	56.000	-25
4.55		Instalación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	80.000	-58	120.000	-36	141.000	-25
4.56		Instalación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
4.57		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	145.000	30.000	-79	65.000	-55	85.000	-41	108.000	-26
4.58		Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	90.000	-42	100.000	-35	116.000	-25
4.59		Instalación de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
4.60		Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	165.000	5.000	-97	90.000	-45	110.000	-33	123.000	-25
4.61		Instalación de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
4.62		Instalación de bobina de 24volts	Unidad	EVENTO	1	169.500	5.000	-97	80.000	-53	110.000	-35	127.000	-25
4.63		Provisión de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	138.333	5.000	-96	80.000	-42	85.000	-39	103.000	-26
4.64		Instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	85.000	5.000	-94	35.000	-59	50.000	-41	63.000	-26
4.65		Provisión de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	134.500	5.000	-96	65.000	-52	100.000	-26	100.000	-26
4.66		Instalación de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	65.000	5.000	-92	25.000	-62	40.000	-38	48.000	-26
4.67		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	138.333	5.000	-96	65.000	-53	100.000	-28	103.000	-26
4.68		Instalación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	85.000	5.000	-94	35.000	-59	50.000	-41	63.000	-26
4.69		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	134.500	5.000	-96	65.000	-52	100.000	-26	100.000	-26
4.70		Instalación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	65.000	-5	50.000	-27	51.000	-25
4.71		Provisión de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	99.500	5.000	-95	25.000	-75	65.000	-35	74.000	-26
4.72		Instalación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	55.000	5.000	-91	25.000	-55	35.000	-36	41.000	-25
4.73		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	131.667	5.000	-96	90.000	-32	85.000	-35	98.000	-26
4.74		Instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	108.333	5.000	-95	30.000	-72	65.000	-40	81.000	-25
4.75		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	222.833	35.000	-84	90.000	-60	150.000	-33	167.000	-25
4.76		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	75.000	15.000	-80	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
4.77		Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	155.000	15.000	-90	90.000	-42	100.000	-35	116.000	-25
4.78		Instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	68.333	15.000	-78	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
4.79		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	155.000	15.000	-90	90.000	-42	100.000	-35	116.000	-25
4.80		Instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	68.333	15.000	-78	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
4.81		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	145.000	15.000	-90	65.000	-55	100.000	-31	108.000	-26
4.82		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	61.667	5.000	-92	65.000	5	45.000	-27	46.000	-25
4.83		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	145.000	15.000	-90	65.000	-55	100.000	-31	108.000	-26
4.84		nstalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	65.000	-5	50.000	-27	51.000	-25
4.85		Provisión de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	103.667	5.000	-95	25.000	-76	65.000	-37	77.000	-26
4.86		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	55.000	5.000	-91	10.000	-82	35.000	-36	41.000	-25
4.87		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	275.000	5.000	-98	90.000	-67	180.000	-35	206.000	-25
4.88		Cambio de aislación térmica de la cañería de cobre	Unidad	EVENTO	1	119.167	8.000	-93	50.000	-58	65.000	-45	89.000	-25
4.89		Provisión de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	184.833	150.000	-19	150.000	-19	120.000	-35	138.000	-25
4.90		Cambio de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	81.500	100.000	23	75.000	-8	50.000	-39	61.000	-25
5	72101511-001	Mantenimiento y Reparacion de aire acondicionado 48000BTU	Unidad	EVENTO	1	31.697.496	11.826.000	-63	17.177.000	-46	20.690.000	-35	23.687.000	-25
5.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	165.000	200.000	21	155.000	-6	150.000	-9	123.000	-25
5.2		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. entre otras partes del mismo)	Unidad	EVENTO	1	165.000	200.000	21	155.000	-6	150.000	-9	123.000	-25

5.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	83.333	150.000	80	50.000	-40	45.000	-46	62.000	-26
5.4		Montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	164.000	50.000	-70	110.000	-33	100.000	-39	123.000	-25
5.5		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	212.667	180.000	-15	180.000	-15	120.000	-44	159.000	-25
5.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	165.000	70.000	-58	45.000	-73	110.000	-33	123.000	-25
5.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	165.000	70.000	-58	45.000	-73	110.000	-33	123.000	-25
5.8		Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	176.000	20.000	-89	85.000	-52	110.000	-38	132.000	-25
5.9		Instalación de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	139.333	5.000	-96	85.000	-39	100.000	-28	104.000	-25
5.10		Soldadura de cierre hermética con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	191.000	80.000	-58	95.000	-50	120.000	-37	143.000	-25
5.11		Montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	245.000	5.000	-98	45.000	-82	140.000	-43	183.000	-25
5.12		Montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.667	5.000	-98	95.000	-57	140.000	-37	166.000	-25
5.13		Reparación de motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	259.333	150.000	-42	190.000	-27	180.000	-31	194.000	-25
5.14		Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	226.000	150.000	-34	90.000	-60	150.000	-34	169.000	-25
5.15		Traslado de equipo split	Unidad	EVENTO	1	531.667	250.000	-53	350.000	-34	320.000	-40	398.000	-25
5.16		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	221.167	50.000	-77	110.000	-50	150.000	-32	165.000	-25
5.17		Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	167.833	50.000	-70	90.000	-46	100.000	-40	125.000	-26
5.18		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	218.333	20.000	-91	90.000	-59	145.000	-34	163.000	-25
5.19		Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	221.667	20.000	-91	45.000	-80	160.000	-28	166.000	-25
5.20		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	212.833	5.000	-98	40.000	-81	150.000	-30	159.000	-25
5.21		Provisión de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	50.500	35.000	-31	45.000	-11	35.000	-31	37.000	-27
5.22		Instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	61.667	15.000	-76	100.000	62	40.000	-35	46.000	-25
5.23		Fijación de cañería externa	Unidad	EVENTO	1	163.833	20.000	-88	100.000	-39	100.000	-39	122.000	-26
5.24		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero	Unidad	EVENTO	1	268.333	150.000	-44	110.000	-59	180.000	-33	201.000	-25
5.25		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.671.667	1.500.000	-44	2.500.000	-6	1.550.000	-42	2.003.000	-25
5.26		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	360.000	250.000	-31	95.000	-74	220.000	-39	270.000	-25
5.27		Carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	178.333	120.000	-33	175.000	-2	120.000	-33	133.000	-25
5.28		Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	185.000	220.000	19	100.000	-46	120.000	-35	138.000	-25
5.29		Instalación de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	188.333	220.000	17	150.000	-20	120.000	-36	141.000	-25
5.30		Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	151.667	100.000	-34	175.000	15	100.000	-34	113.000	-25
5.31		Instalación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	155.000	75.000	-52	55.000	-65	100.000	-35	116.000	-25
5.32		Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	65.000	5.000	-92	20.000	-69	40.000	-38	48.000	-26
5.33		Instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	171.667	5.000	-97	45.000	-74	100.000	-42	128.000	-25
5.34		Provisión de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	118.333	5.000	-96	25.000	-79	80.000	-32	88.000	-26
5.35		Instalación de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	190.000	5.000	-97	45.000	-76	120.000	-37	142.000	-25
5.36		Provisión de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	95.000	30.000	-68	100.000	5	65.000	-32	71.000	-25
5.37		Instalación de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	236.000	20.000	-92	35.000	-85	150.000	-36	177.000	-25
5.38		Provisión ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	206.000	220.000	7	45.000	-78	140.000	-32	154.000	-25
5.39		Instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	135.000	30.000	-78	45.000	-67	80.000	-41	101.000	-25
5.40		Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	75.000	30.000	-60	100.000	33	45.000	-40	56.000	-25
5.41		Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	114.000	20.000	-82	20.000	-82	80.000	-30	85.000	-25
5.42		Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	30.000	-54	100.000	54	40.000	-38	48.000	-26
5.43		Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	312.667	20.000	-94	20.000	-94	220.000	-30	234.000	-25
5.44		Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	206.000	220.000	7	230.000	12	130.000	-37	154.000	-25
5.45		Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	289.333	50.000	-83	70.000	-76	200.000	-31	216.000	-25
5.46		Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	182.667	220.000	20	300.000	64	120.000	-34	137.000	-25
5.47		Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	196.167	50.000	-75	80.000	-59	120.000	-39	147.000	-25
5.48		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	151.667	35.000	-77	150.000	-1	100.000	-34	113.000	-25
5.49		Instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	177.833	15.000	-92	30.000	-83	100.000	-44	133.000	-25
5.50		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	57.833	50.000	-14	150.000	159	40.000	-31	43.000	-26
5.51		Instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	167.833	50.000	-70	30.000	-82	110.000	-34	125.000	-26
5.52		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	74.500	50.000	-33	130.000	74	50.000	-33	55.000	-26
5.53		Instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	221.667	50.000	-77	30.000	-86	150.000	-32	166.000	-25
5.54		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	15.000	-80	50.000	-33	56.000	-25
5.55		Instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	40.000	-79	130.000	-31	141.000	-25
5.56		Provisión de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
5.57		Instalación de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	65.000	-55	100.000	-31	108.000	-26
5.58		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	165.000	30.000	-82	70.000	-58	100.000	-39	123.000	-25
5.59		Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
5.60		Instalación de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	138.333	5.000	-96	60.000	-57	85.000	-39	103.000	-26
5.61		Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	95.000	5.000	-95	25.000	-74	60.000	-37	71.000	-25
5.62		Instalación de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	179.500	5.000	-97	15.000	-92	110.000	-39	134.000	-25
5.63		Provisión de bobina de 24volts	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	50.000	-66	100.000	-31	108.000	-26
5.64		Instalación de bobina de 24volts	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
5.65		Provisión de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	181.167	5.000	-97	50.000	-72	120.000	-34	135.000	-25
5.66		Instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
5.67		Provisión de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	50.000	-68	100.000	-35	116.000	-25

5.68		Instalación de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	35.000	-49	50.000	-27	51.000	-25
5.69		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	134.500	5.000	-96	50.000	-63	100.000	-26	100.000	-26
5.70		Instalación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	50.000	-27	45.000	-34	51.000	-25
5.71		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	99.500	5.000	-95	25.000	-75	65.000	-35	74.000	-26
5.72		Instalación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	61.667	5.000	-92	25.000	-59	40.000	-35	46.000	-25
5.73		Provisión de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	15.000	-92	120.000	-36	141.000	-25
5.74		Instalación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	108.333	5.000	-95	30.000	-72	65.000	-40	81.000	-25
5.75		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	222.833	5.000	-98	90.000	-60	150.000	-33	167.000	-25
5.76		Instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
5.77		Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	155.000	35.000	-77	80.000	-48	100.000	-35	116.000	-25
5.78		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	68.333	15.000	-78	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
5.79		Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	90.000	-42	100.000	-35	116.000	-25
5.80		Instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
5.81		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	65.000	-55	100.000	-31	108.000	-26
5.82		Instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	61.667	5.000	-92	65.000	5	40.000	-35	46.000	-25
5.83		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	145.000	15.000	-90	65.000	-55	100.000	-31	108.000	-26
5.84		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	61.667	5.000	-92	65.000	5	40.000	-35	46.000	-25
5.85		Provisión e Instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	103.667	15.000	-86	25.000	-76	65.000	-37	77.000	-26
5.86		Instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	55.000	5.000	-91	10.000	-82	35.000	-36	41.000	-25
5.87		Provisión de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	225.000	5.000	-98	20.000	-91	150.000	-33	168.000	-25
5.88		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	85.833	5.000	-94	25.000	-71	60.000	-30	64.000	-25
5.89		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	184.833	15.000	-92	120.000	-35	120.000	-35	138.000	-25
5.90		Cambio de aislación térmica de la cañería de cobre	Unidad	EVENTO	1	81.500	8.000	-90	120.000	47	50.000	-39	61.000	-25
5.91		Provisión de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	191.667	15.000	-92	200.000	4	125.000	-35	143.000	-25
5.92		Cambio de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	145.000	100.000	-31	165.000	14	100.000	-31	108.000	-26
5.93		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	96.667	150.000	55	35.000	-64	65.000	-33	72.000	-26
5.94		Montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	200.667	20.000	-90	35.000	-83	150.000	-25	150.000	-25
5.95		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	192.667	180.000	-7	300.000	56	120.000	-38	144.000	-25
5.96		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	75.000	-52	45.000	-71	100.000	-35	116.000	-25
5.97		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	155.000	75.000	-52	45.000	-71	100.000	-35	116.000	-25
5.98		Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	176.000	5.000	-97	55.000	-69	120.000	-32	132.000	-25
5.99		Instalación de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	96.000	5.000	-95	15.000	-84	65.000	-32	72.000	-25
5.100		Soldadura de cierre hermetica con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	141.000	80.000	-43	35.000	-75	85.000	-40	105.000	-26
5.101		Montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	165.000	5.000	-97	15.000	-91	100.000	-39	123.000	-25
5.102		Montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	15.000	-90	100.000	-31	108.000	-26
5.103		Reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	242.667	220.000	-9	100.000	-59	165.000	-32	182.000	-25
5.104		Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	242.667	220.000	-9	230.000	-5	165.000	-32	182.000	-25
5.105		Traslado de equipo split	Unidad	EVENTO	1	531.667	250.000	-53	400.000	-25	340.000	-36	398.000	-25
5.106		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	177.833	50.000	-72	65.000	-63	120.000	-33	133.000	-25
5.107		Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	134.500	50.000	-63	45.000	-67	100.000	-26	100.000	-26
5.108		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	135.000	5.000	-96	45.000	-67	85.000	-37	101.000	-25
5.109		Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	125.000	15.000	-88	35.000	-72	85.000	-32	93.000	-26
5.110		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	179.500	5.000	-97	15.000	-92	120.000	-33	134.000	-25
5.111		Provisión de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	30.500	35.000	15	45.000	48	20.000	-34	22.000	-28
5.112		Instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	50.000	15.000	-70	15.000	-70	30.000	-40	37.000	-26
5.113		Fijación de cañería externa	Unidad	EVENTO	1	130.500	100.000	-23	120.000	-8	85.000	-35	97.000	-26
5.114		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	291.667	150.000	-49	200.000	-31	200.000	-31	218.000	-25
5.115		Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.571.667	1.500.000	-42	2.000.000	-22	1.650.000	-36	1.928.000	-25
5.116		Instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	360.000	250.000	-31	100.000	-72	220.000	-39	270.000	-25
5.117		Carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	198.333	120.000	-39	175.000	-12	120.000	-39	148.000	-25
5.118		Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	118.333	220.000	86	90.000	-24	80.000	-32	88.000	-26
5.119		Instalación de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	155.000	30.000	-81	30.000	-81	100.000	-35	116.000	-25
5.120		Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	161.667	100.000	-38	180.000	11	110.000	-32	121.000	-25
5.121		Instalación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	165.000	75.000	-55	120.000	-27	110.000	-33	123.000	-25
5.122		Provisión termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	108.333	5.000	-95	65.000	-40	65.000	-40	81.000	-25
5.123		Instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	25.000	-84	100.000	-35	116.000	-25
5.124		Provisión de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	85.000	5.000	-94	65.000	-24	50.000	-41	63.000	-26
5.125		Instalación de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	160.000	5.000	-97	25.000	-84	120.000	-25	120.000	-25
5.126		Provisión de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	20.000	-71	50.000	-27	51.000	-25
5.127		Instalación de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	312.667	5.000	-98	40.000	-87	220.000	-30	234.000	-25
5.128		Provisión de ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	82.667	220.000	166	45.000	-46	50.000	-40	62.000	-25
5.129		Instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	121.667	220.000	81	75.000	-38	85.000	-30	91.000	-25
5.130		Cambio de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	61.667	30.000	-51	25.000	-59	45.000	-27	46.000	-25
5.131		Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	100.667	30.000	-70	75.000	-25	75.000	-25	75.000	-25
5.132		Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.000	-69	25.000	-62	45.000	-31	48.000	-26

5.133		Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	212.667	220.000	3	120.000	-44	140.000	-34	159.000	-25
5.134		Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	139.333	30.000	-78	60.000	-57	100.000	-28	104.000	-25
5.135		Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	296.000	220.000	-26	180.000	-39	200.000	-32	222.000	-25
5.136		Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	129.333	30.000	-77	35.000	-73	85.000	-34	96.000	-26
5.137		Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	169.500	35.000	-79	150.000	-12	120.000	-29	127.000	-25
5.138		Instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	85.000	15.000	-82	35.000	-59	60.000	-29	63.000	-26
5.139		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	127.833	50.000	-61	140.000	10	95.000	-26	95.000	-26
5.140		Instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	74.500	50.000	-33	35.000	-53	55.000	-26	55.000	-26
5.141		Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	127.833	50.000	-61	120.000	-6	95.000	-26	95.000	-26
5.142		Instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	84.500	50.000	-41	30.000	-64	60.000	-29	63.000	-25
5.143		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	55.000	-62	100.000	-31	108.000	-26
5.144		Instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
5.145		Provisión de rele térmico	Unidad	EVENTO	1	131.667	5.000	-96	45.000	-66	85.000	-35	98.000	-26
5.146		Instalación de rele térmico	Unidad	EVENTO	1	85.000	5.000	-94	35.000	-59	60.000	-29	63.000	-26
5.147		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	145.000	30.000	-79	45.000	-69	100.000	-31	108.000	-26
5.148		Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	50.000	-68	100.000	-35	116.000	-25
5.149		Instalación de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	25.000	-63	50.000	-27	51.000	-25
5.150		Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	188.333	5.000	-97	50.000	-73	120.000	-36	141.000	-25
5.151		Instalación de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	85.000	5.000	-94	35.000	-59	60.000	-29	63.000	-26
5.152		Provisión de bobina de 24volts	Unidad	EVENTO	1	179.500	5.000	-97	50.000	-72	120.000	-33	134.000	-25
5.153		Instalación de bobina de 24volts	Unidad	EVENTO	1	131.667	50.000	-62	45.000	-66	95.000	-28	98.000	-26
5.154		Provisión de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	88.333	5.000	-94	25.000	-72	60.000	-32	66.000	-25
5.155		Instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	144.500	5.000	-97	25.000	-83	100.000	-31	108.000	-25
5.156		Provisión de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	25.000	-63	45.000	-34	51.000	-25
5.157		Instalación de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	131.667	5.000	-96	25.000	-81	85.000	-35	98.000	-26
5.158		Provisión de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	30.000	-60	50.000	-33	56.000	-25
5.159		Instalación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	177.833	5.000	-97	25.000	-86	120.000	-33	133.000	-25
5.160		Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	108.333	5.000	-95	25.000	-77	60.000	-45	81.000	-25
5.161		Instalación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	152.833	5.000	-97	25.000	-84	100.000	-35	114.000	-25
5.162		Provisión de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	25.000	-67	50.000	-33	56.000	-25
5.163		Instalación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	15.000	-90	100.000	-35	116.000	-25
5.164		Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	68.333	5.000	-93	15.000	-78	50.000	-27	51.000	-25
5.165		Instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	179.500	5.000	-97	25.000	-86	120.000	-33	134.000	-25
5.166		Provisión e Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	68.333	35.000	-49	65.000	-5	50.000	-27	51.000	-25
5.167		Instalación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	145.000	15.000	-90	35.000	-76	100.000	-31	108.000	-26
5.168		Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	118.333	5.000	-96	90.000	-24	80.000	-32	88.000	-26
5.169		Instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	25.000	-83	100.000	-31	108.000	-26
5.170		Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	75.000	5.000	-93	90.000	20	50.000	-33	56.000	-25
5.171		Instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	145.000	5.000	-97	25.000	-83	100.000	-31	108.000	-26
5.172		Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	68.333	15.000	-78	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
5.173		Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	155.000	5.000	-97	35.000	-77	100.000	-35	116.000	-25
5.174		Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	68.333	15.000	-78	35.000	-49	45.000	-34	51.000	-25
5.175		Instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	160.333	5.000	-97	35.000	-78	100.000	-38	120.000	-25
5.176		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	65.000	5.000	-92	12.000	-82	45.000	-31	48.000	-26
5.177		Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	291.667	15.000	-95	100.000	-66	180.000	-38	218.000	-25
5.178		Cambio de aislación térmica de la cañería de cobre	Unidad	EVENTO	1	135.833	8.000	-94	80.000	-41	85.000	-37	101.000	-26
5.179		Cambio de cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	141.500	150.000	6	130.000	-8	85.000	-40	106.000	-25
					TOTALES	60.467.559	29.395.000	-63	46.387.000	-42	52.935.000	-34	60.133.000	-25