PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA LOS SISTEMAS Y/O EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES CÚCUTA UNO, CÚCUTA DOS, CÚCUTA TRES, CESPA, CAIVAS, OCAÑA Y TIBU DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF.

02 de febrero de 2026

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 10

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 11

4. ANEXOS 19

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT).

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente[1], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado 3 procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

[1] Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022), *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de https://www.colombiacompra.gov.co/.

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

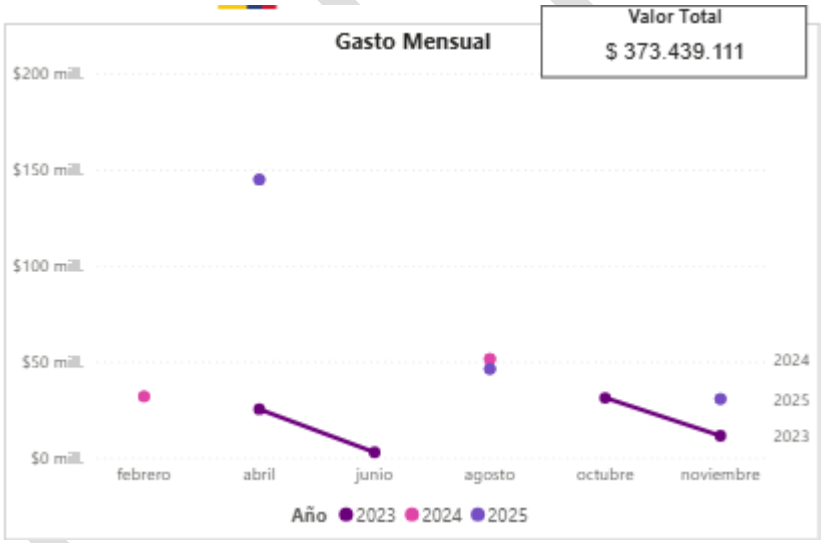
PUBLICA

Teniendo en cuenta el filtro de categoria utilizado en la herramienta de análisis de demanda de Colombia Compra Eficiente, correspondiente al segmento 72 sobre servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento y en relación al objeto a contratar sobre "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA LOS SISTEMAS Y/O EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES CÚCUTA UNO, CÚCUTA DOS, CÚCUTA TRES, CESPA, CAIVAS, OCAÑA Y TIBU DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF.", se identifica que para el periodo del 2023 al 2025:

- El mayor gasto mensual para mantenimiento preventivo y/o correctivo de aires acondicionados se realizó en el 2025.

Es de tener en cuenta que las graficas que se visualizan a continuación muestran los contratos totales elaborados en el periodo de 2023 al 2025 salientes del Segmento 72 ejecutados con diferentes objetos como: mantenimiento de paneles solares, reparación de acomoteida eléctrica, fumigación y lavado de tanques, mantenimiento preventivo y/o correctivo de motombombas, mantenimiento preventivo y/o correctivo de aires acondicionados, entre otros.

Gasto mensual

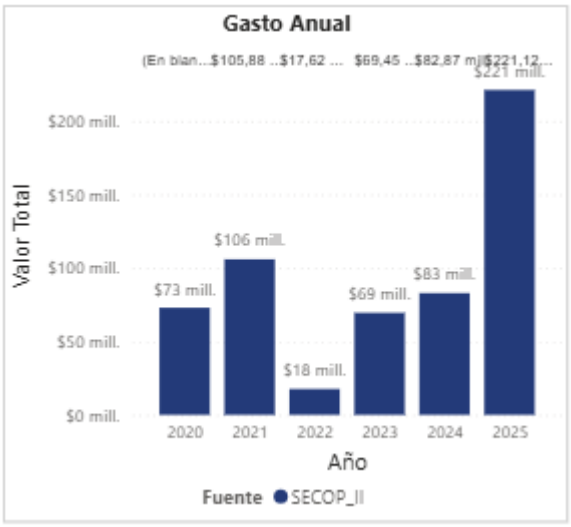


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual del ICBF del periodo evaluado en cuanto al objeto a contratar fue de $34.203.977,67 en donde se tomaron los valores contratados (2023: $25.000.000 , 2024 $31.611.933, 2025:$46.000.000) y se promedio.

El 2025 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en cuanto a mantenimiento preventivo y/o correctivo de aires acondicionados y teniendo en cuanta los códigos UNSPSC.

Gasto anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el ICBF suscribió 10 contratos por concepto de mantenimiento de paneles solares, reparación de acomoteida eléctrica, fumigación y lavado de tanques, mantenimiento preventivo y/o correctivo de motombombas, mantenimiento preventivo y/o correctivo de aires acondicionados, entre otros.

Para el caso de aires acondiconados en promedio, el ICBF suscribió un (1) contrato al año durante el periodo analizado.

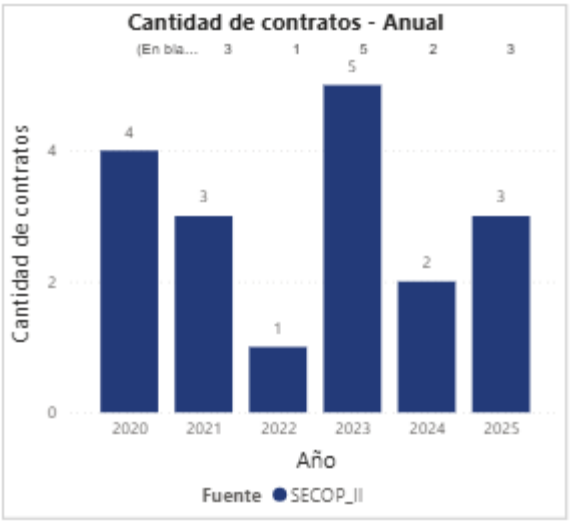
Cantidad de contratos – anual

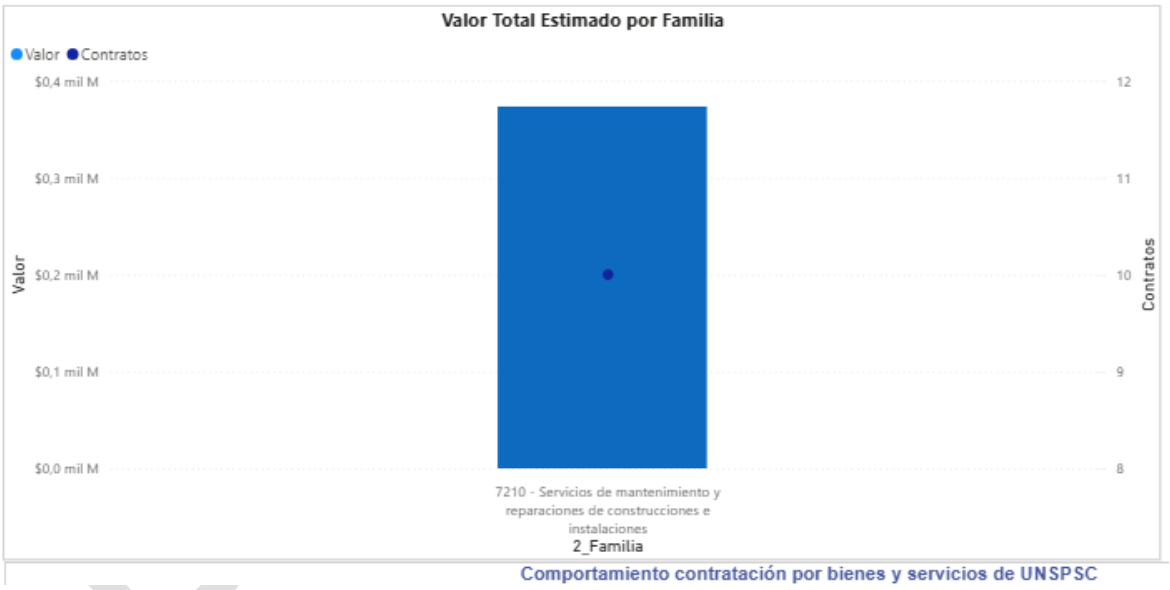
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 2023 – 2025 (7210 Servicios de mantenimiento y reparación de construcciones e instalaciones).

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

PÚBLICA



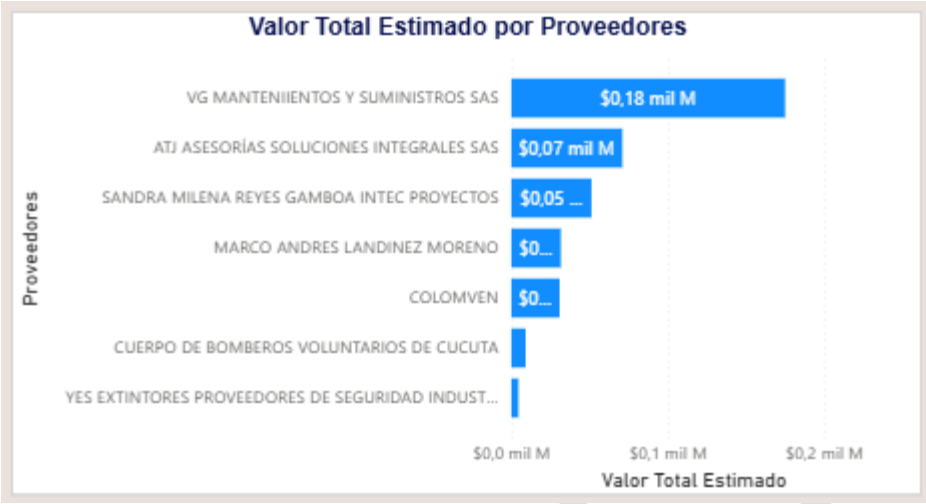


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica que se presentan a continuación, se puede evidenciar que, de acuerdo al objeto a contratar relacionado al mantenimiento preventivo y/o correctivo de aires acondicionados, para los periodos o vigencias comprendidos entre el 2023,2024 y 2025, el proveedor del 2023 fue ATJ Asesorias & soluciones integrales SAS,en 2024 Marco Andres Landinez Moreno y en 2025 fue ATJ Asesorias & soluciones integrales SAS

Número y valor de contratos por proveedor

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2023 – 2025 se adelantaron mediante mínima cuantía.

Valor estimado por modalidad de selección:

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2025
Número proceso	MC052022NSA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA LOS SISTEMAS Y/O EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES CÚCUTA UNO, CÚCUTA DOS, CÚCUTA TRES, CESPA, CAIVAS, OCAÑA Y TIBU DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF.
Presupuesto oficial (P.O.)	$46.000.000
Número del contrato	54006512025
Contratista	ATJ ASESORIAS Y SOLUCIONES
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/12/2024
Valor contratado	$46.000.000
Adiciones o modificaciones	SI
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	Bolsa de recursos anexo al contrato
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2024
Número proceso	MC012024NSA

Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA LOS SISTEMAS Y/O EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES CÚCUTA UNO, CÚCUTA DOS, CÚCUTA TRES, CESPA, CAIVAS, OCAÑA Y TIBU DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF.
Presupuesto oficial (P.O.)	$31.611.933
Número del contrato	54001812024
Contratista	Marco Andres Landinez Moreno
Cantidad de oferentes totales	10
Cantidad de oferentes habilitados	2
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/12/2024
Valor contratado	$31.611.933
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	Bolsa de recursos anexo al contrato
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2023
Número proceso	MC042023NSA
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA LOS SISTEMAS Y/O EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES CUCUTA UNO, CUCUTA DOS, CUCUTA TRES, CESPA, OCAÑA Y TIBU DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF
Presupuesto oficial (P.O.)	$25.000.000
Número del contrato	54001952023
Contratista	ATJ ASESORÍAS & SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	8 Meses
Valor contratado	$25.000.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	Precios unitarios y cantidades fijas
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 2023- 2025 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	2025
Número proceso	Nº 010 - 2025
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES AREAS DE LA IENSDP
Presupuesto oficial (P.O.)	$14.397.810
Número del contrato	70001202022
Contratista	REFRIVALLE Y REDES SAS
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/10/2025 hasta 4/11/2025
Valor contratado	$14.397.810
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2024
Número proceso	CMC 017-2024
Modalidad de Selección	Mínima cuantia
Objeto	MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERFENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA, ACTIVIDADES DE LA SECRETARIA GENERAL Y DE TALENTO HUMANO EN EL CUMPLIMIENTO, DESARROLLO Y EJECUCION DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS FUNCIONES Y COMPETENCIAS EN EL MUNICIPIO DE YONDO ANTIOQUIA
Presupuesto oficial (P.O.)	34.859.000
Número del contrato	CMC 017-2024
Contratista	SERVIZAB SAS
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/12/2024
Valor contratado	$ 34.859.000
Adiciones o modificaciones	N/A

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.1903072#ContractNoticeSummary

Vigencia	2023
Número proceso	INV-PUB-IDER-007-2023
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, ASÍ COMO LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO QUE SE ENCUENTRAN INSTALADAS
Presupuesto oficial (P.O.)	$30.000.000
Número del contrato	534-2023
Contratista	DISTRIBUIDORA DE REFRIGERACIÓN
Cantidad de oferentes habilitados	9
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	52 Días
Valor contratado	$15.368.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 14.632.000
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

No	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
1	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

No obstante, no se logró respuesta alguna, razón por la cual se procedió a indexar el valor estimado para el año 2025 a 2026.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se relacionan en el apartado – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el apartado precios promedio del sector (comparativo), a continuación:

RESPUESTAS Y COTIZACIONES RECIBIDAS POR PARTE DE PROVEEDORES POTENCIALES.

No.	Empresa
1	CONSTRUOSPINO F.E
2	ELECTRIFRIOS S&P
3	SOLUINTEC R&N SAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AIRES ACONDICIONADOS				SOLUINTEC R&N SAS	ELECTRIFRIOS S&P	CONSTRUOSPINO F.E	PROMEDIO	CANTIDAD		VALOR TOTAL
LUGAR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR (Incluido Iva)	VALOR (Incluido Iva)	VALOR (Incluido Iva)			CICLOS	
SEDE REGIONAL NORTE DE SANTADER	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGER	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	1	2	$ 343.333

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	ANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	12	2	$ 4.120.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	1	2	$ 343.333
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	14	2	$ 5.880.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 36.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta	UNIDAD	1	$ 230.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 253.333	1	2	$ 506.667

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 330.000	$ 360.000	$ 380.000	$ 356.667	1	2	$ 713.333

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CENTRO ZONAL CUCUTA UNO	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 160.000	$ 180.000	$ 166.667	2	2	$ 666.667
	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores,	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	10	2	$ 3.433.333

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	3	2	$ 1.030.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	6	2	$ 2.520.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 36.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 230.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 253.333	1	2	$ 506.667
CENTRO ZONAL CUCUTA DOS	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores,	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	8	2	$ 2.746.667

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	3	2	$ 1.030.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	6	2	$ 2.520.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 330.000	$ 360.000	$ 390.000	$ 360.000	1	2	$ 720.000
CENTRO ZONAL CUCUTA TRES	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores,	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	5	2	$ 1.716.667

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	8	2	$ 2.746.667

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	3	2	$ 1.030.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	3	2	$ 1.260.000
CESPA	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	3	2	$ 1.030.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	1	2	$ 420.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	1.5kg de gas, sin costo adicional).									
CENTRO ZONAL OCAÑA	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	1	2	$ 343.333

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	1	2	$ 343.333
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	4	2	$ 1.680.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).									
CENTRO ZONAL TIBU	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	2	2	$ 686.667

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	1.5kg de gas, sin costo adicional).									
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 210.000	$ 230.000	$ 210.000	2	2	$ 840.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CAIVAS	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU, Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores y carga de gas refrigerante (Hasta 1kg de gas), deteccion de fugas en tubería , cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos.	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 175.000	$ 180.000	$ 171.667	16	2	$ 5.493.333
	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores y carga de gas refrigerante (Hasta 1kg de gas), deteccion de fugas en tubería , cambio de rubatex y	UNIDAD	1	$ 330.000	$ 360.000	$ 380.000	$ 356.667	1	2	$ 713.333

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	cinta vinilo en todos los casos.									
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO							$ 5.791.667			$ 45.383.333
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRES ACONDICIONADOS										
ITEMS	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR (Incluido Iva)**	**VALOR (Incluido Iva)**	**VALOR (Incluido Iva)**	**PROMEDIO**			
Cambio Capacitor (Incluido suministro e instalación)	De 1.0 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 1.5 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 2.0 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 3.0 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 5.0 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 6.0 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 10 HP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 60.000	$ 75.000	$ 58.333	1	1	$ 58.333
	De 30 HP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 90.000	$ 76.667	1	1	$ 76.667
	De 35 HP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 90.000	$ 76.667	1	1	$ 76.667
	De 40 HP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 90.000	$ 76.667	1	1	$ 76.667
	De 50 HP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 90.000	$ 76.667	1	1	$ 76.667
	De 60 HP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 90.000	$ 76.667	1	1	$ 76.667
	De 70 Piso Techo	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 100.000	1	1	$ 100.000
Cambio de temporizador (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 100.000	1	1	$ 100.000
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 100.000	1	1	$ 100.000
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 100.000	1	1	$ 100.000

Antes de imprimir este documento… piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 100.000	1	1	$ 100.000
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 110.000	$ 130.000	$ 150.000	$ 130.000	1	1	$ 130.000
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 110.000	$ 130.000	$ 150.000	$ 130.000	1	1	$ 130.000
Cambio Contactores (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 180.000	$ 195.000	$ 178.333	1	1	$ 178.333
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 180.000	$ 195.000	$ 178.333	1	1	$ 178.333
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 180.000	$ 195.000	$ 178.333	1	1	$ 178.333
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 180.000	$ 195.000	$ 178.333	1	1	$ 178.333
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 180.000	$ 195.000	$ 178.333	1	1	$ 178.333
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 230.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 253.333	1	1	$ 253.333
Gas refrigerante (Incluido suministro y recarga)	Aire R-410a	KILOGRAMO	1	$ 120.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 150.000	1	1	$ 150.000
Cambio Presostato alta y baja (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 150.000	1	1	$ 150.000
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 150.000	1	1	$ 150.000
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 150.000	1	1	$ 150.000
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 150.000	1	1	$ 150.000
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 140.000	$ 165.000	$ 190.000	$ 165.000	1	1	$ 165.000
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 140.000	$ 165.000	$ 190.000	$ 165.000	1	1	$ 165.000
Cambio de Rodamientos (Incluido suministro e	De 608	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 250.000	1	1	$ 250.000
	De 61.01	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 250.000	1	1	$ 250.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

instalación)	De 61.02	UNIDAD	1	$ 280.000	$ 310.000	$ 330.000	$ 306.667	1	1	$ 306.667
Cambio de Motor de condensadora (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 680.000	$ 750.000	$ 780.000	$ 736.667	1	1	$ 736.667
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 820.000	$ 850.000	$ 806.667	1	1	$ 806.667
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 980.000	$ 1.230.000	$ 1.350.000	$ 1.186.667	1	1	$ 1.186.667
Cambio de Motor de evaporadora (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU - Inverter	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 980.000	$ 1.080.000	$ 920.000	1	1	$ 920.000
	Aire de 36.000 BTU - Inverter	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 980.000	$ 1.080.000	$ 986.667	1	1	$ 986.667
	Aire de 60.000 BTU - Inverter	UNIDAD	1	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.450.000	$ 1.343.333	1	1	$ 1.343.333
Motor ventilador de manejadora (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	$ 640.000	$ 750.000	$ 830.000	$ 740.000	1	1	$ 740.000
	Aire de 12.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	$ 680.000	$ 780.000	$ 850.000	$ 770.000	1	1	$ 770.000
	Aire de 18.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	$ 680.000	$ 780.000	$ 850.000	$ 770.000	1	1	$ 770.000
	Aire de 24.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	$ 880.000	$ 975.000	$ 1.120.000	$ 991.667	1	1	$ 991.667
	Aire de 36.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	$ 880.000	$ 975.000	$ 1.120.000	$ 991.667	1	1	$ 991.667
	Aire de 60.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	$ 880.000	$ 975.000	$ 1.120.000	$ 991.667	1	1	$ 991.667
Tarjeta y sistema de control (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 630.000	$ 680.000	$ 586.667	1	1	$ 586.667
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 580.000	$ 650.000	$ 560.000	1	1	$ 560.000
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	$ 520.000	$ 590.000	$ 650.000	$ 586.667	1	1	$ 586.667
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 670.000	$ 760.000	$ 676.667	1	1	$ 676.667

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 780.000	$ 850.000	$ 915.000	$ 848.333	1	1	$ 848.333
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 780.000	$ 880.000	$ 940.000	$ 866.667	1	1	$ 866.667
Suministro e instalacion de tuberia de cobre y accesorios (Incluye mano de obra, cinta vinilo,rubatex y demas necesarios para su correcta instalacion)	Tuberia de cobre de 1/4	METRO	1	$ 45.000	$ 60.000	$ 80.000	$ 61.667	1	1	$ 61.667
	Tuberia de cobre de 5/16	METRO	1	$ 45.000	$ 60.000	$ 80.000	$ 61.667	1	1	$ 61.667
	Tuberia de cobre 3/8	METRO	1	$ 60.000	$ 85.000	$ 95.000	$ 80.000	1	1	$ 80.000
	Tuberia de cobre 1/2	METRO	1	$ 75.000	$ 85.000	$ 95.000	$ 85.000	1	1	$ 85.000
	Tuberia de cobre 3/4	METRO	1	$ 90.000	$ 115.000	$ 130.000	$ 111.667	1	1	$ 111.667
Suministro e instalacion de material electrico.	Cable encaucheta do 3x12	METRO	1	$ 30.000	$ 50.000	$ 65.000	$ 48.333	1	1	$ 48.333
	Cable encaucheta do 4x14	METRO	1	$ 25.000	$ 35.000	$ 50.000	$ 36.667	1	1	$ 36.667
	Cable No.10	METRO	1	$ 12.500	$ 18.000	$ 20.000	$ 16.833	1	1	$ 16.833
	Cable No.8	METRO	1	$ 16.000	$ 20.000	$ 25.000	$ 20.333	1	1	$ 20.333
	Braker de 20AMP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 78.333	1	1	$ 78.333
	Braker de 30AMP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 78.333	1	1	$ 78.333
	Breaker de 40AMP	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 78.333	1	1	$ 78.333
Correccion de fugas (Incluye mano de obra, soldadura y todos los materiales necesarios para su correccion)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	$ 680.000	$ 750.000	$ 820.000	$ 750.000	1	1	$ 750.000
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	$ 680.000	$ 810.000	$ 890.000	$ 793.333	1	1	$ 793.333
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 890.000	$ 950.000	$ 880.000	1	1	$ 880.000
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 890.000	$ 950.000	$ 880.000	1	1	$ 880.000
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.250.000	$ 1.330.000	$ 1.193.333	1	1	$ 1.193.333
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.420.000	$ 1.460.000	$ 1.393.333	1	1	$ 1.393.333

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

SUBTOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO							$ 26.590.500			$ 26.590.500
SERVICIO ESPECIAL - AIRES ACONDICIONADOS								CANTIDAD	NUMERO DE CICLOS	VALOR TOTAL
ITEMS	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR (Incluido Iva)**	**VALOR (Incluido Iva)**	**VALOR (Incluido Iva)**	**PROMEDIO**			
Desmonte de Aire Acondicionado en Cúcuta: incluido resanes en obra blanca, retiro tuberia de cobre, retiro de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 343.333	1	1	$ 343.333
Desmonte de Aire Acondicionado en Ocaña: incluido resanes en obra blanca, retiro tuberia de cobre, retiro de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 343.333	1	1	$ 343.333

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Desmonte de Aire Acondicionado en Tibu: incluido resanes en obra blanca, retiro tuberia de cobre, retiro de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 520.000	$ 560.000	$ 510.000	1	1	$ 510.000
Desmonte de Aire Acondicionadoen Cucuta: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 343.333	1	1	$ 343.333

PÚ

Desmonte de Aire Acondicionado en Ocaña: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 520.000	$ 560.000	$ 510.000	1	1	$ 510.000
Desmonte de Aire Acondicionado en Tibu: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 520.000	$ 560.000	$ 510.000	1	1	$ 510.000

PÚ

Desmonte de Aire Acondicionado en Cucuta: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 520.000	$ 560.000	$ 510.000	1	1	$ 510.000
Desmonte de Aire Acondicionado en Ocaña: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 680.000	$ 750.000	$ 820.000	$ 750.000	1	1	$ 750.000

PÚ

Desmonte de Aire Acondicionado en Tibu: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 820.000	$ 880.000	$ 800.000	1	1	$ 800.000
Instalación de Aire Acondicionado en Cucuta: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 920.000	$ 1.050.000	$ 940.000	1	1	$ 940.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Ocaña: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 920.000	$ 1.050.000	$ 940.000	1	1	$ 940.000
Instalación de Aire Acondicionado en Tibu: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.250.000	$ 1.320.000	$ 1.190.000	1	1	$ 1.190.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Cucuta: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.250.000	$ 1.320.000	$ 1.190.000	1	1	$ 1.190.000

PÚBL

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Ocaña: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 1.130.000	$ 1.250.000	$ 1.093.333	1	1	$ 1.093.333
Instalación de Aire Acondicionado en Tibu: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.380.000	$ 1.250.000	$ 1.310.000	1	1	$ 1.310.000

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Cucuta: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 1.620.000	$ 1.730.000	$ 1.616.667	1	1	$ 1.616.667

PÚBL

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Ocaña: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.910.000	$ 2.200.000	$ 1.970.000	1	1	$ 1.970.000
Instalación de Aire Acondicionado en Tibu: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	$ 2.000.000	$ 2.250.000	$ 2.480.000	$ 2.243.333	1	1	$ 2.243.333

PÚ

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

SUBTOTAL SERVICIO ESPECIAL	$ 17.113.333		$ 17.113.333
TOTAL PROMEDIO	$ 49.495.500	VALOR TOTAL	$ 89.087.167

La Solicitud de información a los proveedores remitida en Secop II, no recibió cotizaciones por parte del mercado, Por los cual la base para establecer los precios techo fue tomada de los valores ofertados del proceso del 2025 los cuales fueron indexados con el IPC DE 5.1% para 2026, quedando establecidos de la siguiente manera:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AIRES ACONDICIONADOS				**NUMERO DE CICLOS**	**VALOR TOTAL 2025**	**VALOR TOTAL 2026**
LUGAR	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**			
SEDE REGIONAL NORTE DE SANTADER	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 343.333	$ 360.843
	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 4.120.000	$ 4.330.120

PÚBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 343.333	$ 360.843
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 5.880.000	$ 6.179.880
	Aire Acondicionado Split de 36.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	UNIDAD	1	2	$ 506.667	$ 532.507

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	(Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).					
	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 713.333	$ 749.713
CENTRO ZONAL CUCUTA UNO	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 666.667	$ 700.667

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 3.433.333	$ 3.608.433
	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 1.030.000	$ 1.082.530
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	UNIDAD	1	2	$ 2.520.000	$ 2.648.520

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	(Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).					
	Aire Acondicionado Split de 36.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 506.667	$ 532.507
CENTRO ZONAL CUCUTA DOS	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 2.746.667	$ 2.886.747

PÚBLICO

	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 1.030.000	$ 1.082.530
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 2.520.000	$ 2.648.520
	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	UNIDAD	1	2	$ 720.000	$ 756.720

PÚBLICO

	(Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).					
CENTRO ZONAL CUCUTA TRES	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 1.716.667	$ 1.804.217
	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 2.746.667	$ 2.886.747

PÚBLICO

	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 1.030.000	$ 1.082.530
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 1.260.000	$ 1.324.260
CESPA	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	UNIDAD	1	2	$ 1.030.000	$ 1.082.530

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	(Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).					
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 420.000	$ 441.420
CENTRO ZONAL OCAÑA	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 343.333	$ 360.843

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 343.333	$ 360.843
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 1.680.000	$ 1.765.680
CENTRO ZONAL TIBU	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	UNIDAD	1	2	$ 686.667	$ 721.687

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	(Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).					
	Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores, detección de fugas en tubería, cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos y dentro del mantenimiento preventivo deberá incluirse la RECARGA DE GAS REFRIGERANTE (Hasta 1.5kg de gas, sin costo adicional).	UNIDAD	1	2	$ 840.000	$ 882.840
CAIVAS	Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU, Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores y carga de gas refrigerante (Hasta 1kg de gas), deteccion de fugas en tubería , cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos.	UNIDAD	1	2	$ 5.493.333	$ 5.773.493

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU. Realizar la limpieza general del condensador, manejadora, tarjeta electrónica, bandejas, desagües, blower, filtros, ajuste de tornillería, engrase de motores y carga de gas refrigerante (Hasta 1kg de gas), deteccion de fugas en tubería , cambio de rubatex y cinta vinilo en todos los casos.	UNIDAD	1	2	$ 713.333	$ 749.713
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO					$ 45.383.333	$ 47.697.883
						$ 0
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRES ACONDICIONADOS						$ 0
ITEMS	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**UNIDAD DE MEDIDA**			$ 0
Cambio Capacitor (Incluido suministro e instalación)	De 1.0 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 1.5 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 2.0 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 3.0 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 5.0 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 6.0 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 10 HP	UNIDAD	1	1	$ 58.333	$ 61.308
	De 30 HP	UNIDAD	1	1	$ 76.667	$ 80.577
	De 35 HP	UNIDAD	1	1	$ 76.667	$ 80.577
	De 40 HP	UNIDAD	1	1	$ 76.667	$ 80.577
	De 50 HP	UNIDAD	1	1	$ 76.667	$ 80.577
	De 60 HP	UNIDAD	1	1	$ 76.667	$ 80.577
	De 70 Piso Techo	UNIDAD	1	1	$ 100.000	$ 105.100
Cambio de temporizador (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 100.000	$ 105.100
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 100.000	$ 105.100
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 100.000	$ 105.100
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 100.000	$ 105.100
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 130.000	$ 136.630
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 130.000	$ 136.630
Cambio Contactores (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 178.333	$ 187.428
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 178.333	$ 187.428
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 178.333	$ 187.428

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 178.333	$ 187.428
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 178.333	$ 187.428
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 253.333	$ 266.253
Gas refrigerante (Incluido suministro y recarga)	Aire R-410a	KILOGRAMO	1	1	$ 150.000	$ 157.650
Cambio Presostato alta y baja (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 150.000	$ 157.650
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 150.000	$ 157.650
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 150.000	$ 157.650
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 150.000	$ 157.650
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 165.000	$ 173.415
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 165.000	$ 173.415
Cambio de Rodamientos (Incluido suministro e instalación)	De 608	UNIDAD	1	1	$ 250.000	$ 262.750
	De 61.01	UNIDAD	1	1	$ 250.000	$ 262.750
	De 61.02	UNIDAD	1	1	$ 306.667	$ 322.307
Cambio de Motor de condensadora (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 736.667	$ 774.237
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 806.667	$ 847.807
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.186.667	$ 1.247.187
Cambio de Motor de evaporadora (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU - Inverter	UNIDAD	1	1	$ 920.000	$ 966.920
	Aire de 36.000 BTU - Inverter	UNIDAD	1	1	$ 986.667	$ 1.036.987
	Aire de 60.000 BTU - Inverter	UNIDAD	1	1	$ 1.343.333	$ 1.411.843
Motor ventilador de manejadora (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	1	$ 740.000	$ 777.740
	Aire de 12.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	1	$ 770.000	$ 809.270
	Aire de 18.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	1	$ 770.000	$ 809.270
	Aire de 24.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	1	$ 991.667	$ 1.042.242
	Aire de 36.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	1	$ 991.667	$ 1.042.242
	Aire de 60.000 BTU/H 220 V	UNIDAD	1	1	$ 991.667	$ 1.042.242
Tarjeta y sistema de control (Incluido suministro e instalación)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 586.667	$ 616.587
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 560.000	$ 588.560
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 586.667	$ 616.587
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 676.667	$ 711.177
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 848.333	$ 891.598

Antes de imprimir este documento… piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 866.667	$ 910.867
Suministro e instalacion de tuberia de cobre y accesorios (Incluye mano de obra, cinta vinilo,rubatex y demas necesarios para su correcta instalacion)	Tuberia de cobre de 1/4	METRO	1	1	$ 61.667	$ 64.812
	Tuberia de cobre de 5/16	METRO	1	1	$ 61.667	$ 64.812
	Tuberia de cobre 3/8	METRO	1	1	$ 80.000	$ 84.080
	Tuberia de cobre 1/2	METRO	1	1	$ 85.000	$ 89.335
	Tuberia de cobre 3/4	METRO	1	1	$ 111.667	$ 117.362
Suministro e instalacion de material electrico.	Cable encauchetado 3x12	METRO	1	1	$ 48.333	$ 50.798
	Cable encauchetado 4x14	METRO	1	1	$ 36.667	$ 38.537
	Cable No.10	METRO	1	1	$ 16.833	$ 17.692
	Cable No.8	METRO	1	1	$ 20.333	$ 21.370
	Braker de 20AMP	UNIDAD	1	1	$ 78.333	$ 82.328
	Braker de 30AMP	UNIDAD	1	1	$ 78.333	$ 82.328
	Breaker de 40AMP	UNIDAD	1	1	$ 78.333	$ 82.328
Correccion de fugas (Incluye mano de obra, soldadura y todos los materiales necesarios para su correccion)	Aire de 9.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 750.000	$ 788.250
	Aire de 12.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 793.333	$ 833.793
	Aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 880.000	$ 924.880
	Aire de 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 880.000	$ 924.880
	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.193.333	$ 1.254.193
	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.393.333	$ 1.464.393
SUBTOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO					$ 26.590.500	$ 27.946.616
						$ 0
SERVICIO ESPECIAL - AIRES ACONDICIONADOS				NUMERO DE CICLOS	VALOR TOTAL	#¡VALOR!
ITEMS	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**			$ 0

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Desmonte de Aire Acondicionado en Cúcuta: incluido resanes en obra blanca, retiro tuberia de cobre, retiro de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 343.333	$ 360.843
Desmonte de Aire Acondicionado en Ocaña: incluido resanes en obra blanca, retiro tuberia de cobre, retiro de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 343.333	$ 360.843

PUBLICO

Desmonte de Aire Acondicionado en Tibu: incluido resanes en obra blanca, retiro tuberia de cobre, retiro de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 510.000	$ 536.010
Desmonte de Aire Acondicionadoen Cucuta: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 343.333	$ 360.843

PUBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Desmonte de Aire Acondicionado en Ocaña: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 510.000	$ 536.010
Desmonte de Aire Acondicionado en Tibu: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 510.000	$ 536.010

PUBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Desmonte de Aire Acondicionado en Cucuta: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 510.000	$ 536.010
Desmonte de Aire Acondicionado en Ocaña: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 750.000	$ 788.250

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Desmonte de Aire Acondicionado en Tibu: incluido resanes en obra blanca, retiro y devolucion tuberia de cobre, retiro y devolucion de cableado, recoger el gas y entrega del equipo retirado en sitio no mayor a 1km de distancia	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 800.000	$ 840.800
Instalación de Aire Acondicionado en Cucuta: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 940.000	$ 987.940

PÚBLICO

Instalación de Aire Acondicionado en Ocaña: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 940.000	$ 987.940
Instalación de Aire Acondicionado en Tibu: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 9.000 BTU a 24.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.190.000	$ 1.250.690

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Cucuta: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.190.000	$ 1.250.690

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Ocaña: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.093.333	$ 1.149.093
Instalación de Aire Acondicionado en Tibu: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 36.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.310.000	$ 1.376.810

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Cucuta: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.616.667	$ 1.699.117

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instalación de Aire Acondicionado en Ocaña: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 1.970.000	$ 2.070.470
Instalación de Aire Acondicionado en Tibu: incluye resanes en obra blanca, desagues(incluye suministros de materiales necesarios), parte electrica(incluye suministro de accesorios, no incluye cable), incluye cinta vinilo, rubatex y mano de obra.	Aire de 60.000 BTU	UNIDAD	1	1	$ 2.243.333	$ 2.357.743

PÚBLICO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

SUBTOTAL SERVICIO ESPECIAL		$ 17.113.333	$ 17.986.113
TOTAL PROMEDIO	VALOR TOTAL	$ 89.087.167	$ 93.630.612

Se estima el presupuesto oficial de **NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($93.630.612)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, así:

De acuerdo con lo señalado en el numeral 10. Forma de Pago de la FCT, el contrato se ejecutará como una bolsa de recursos de acuerdo con las necesidades que presenta la entidad y los precios unitarios ofertados. Teniendo en cuenta las características del servicio requerido no es posible determinar con exactitud la cantidad que se requerirán durante la ejecución del contrato. Por lo anterior, el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitante, lo que para este caso corresponde a un valor de **NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($93.630.612)**,incluido IVA, la estampilla prodesarrollo equivalente al 2% del valor total del contrato, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas en 2025.
Anexo 3. Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**Myriam Genoveva Mantilla Angarita** **Coordinadora Administrativa**	

Revisó: Myriam Genoveva Mantilla Angarita
Elaboró: Said Leonardo Pabón González

PÚBLICA