ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIONES DIRECTAS[1]

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

"Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministros de insumos a todo costo de aires acondicionados, televisores, plantas eléctricas y transformadores de propiedad del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-regional Putumayo".

MAYO 2026

[1] Cuando aplique según lo dispuesto en el numeral 3.1.2 Contratación directa del Procedimiento P3.ABS.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON 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 9

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 14

4. ANEXOS 51

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados 51

Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas 51

Anexo 3. Precio promedio del sector (comparativo) 51

PÚBLICA

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

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[2], 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

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF (Sede de la Dirección General) durante el periodo 2023 - 2025 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha

[2] 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/.

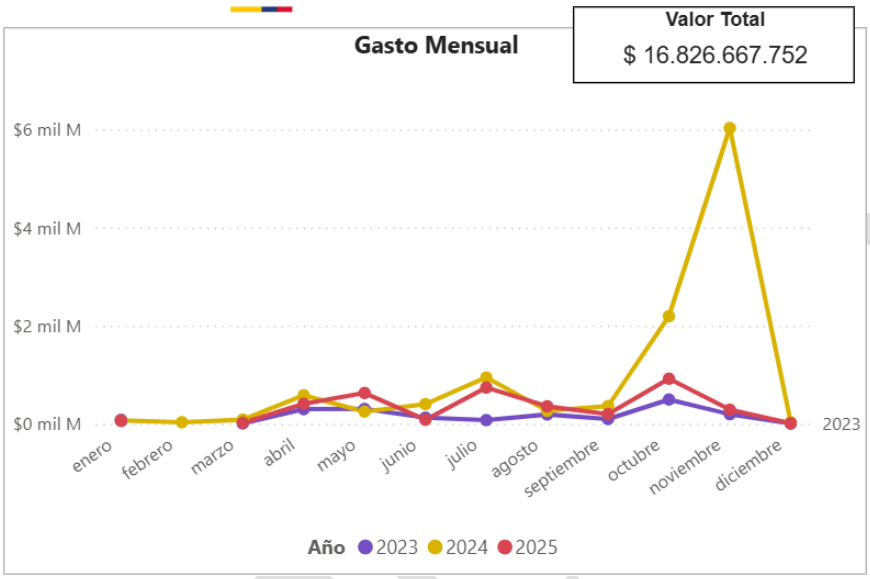
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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

PÚBLICA

realizado 171 procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

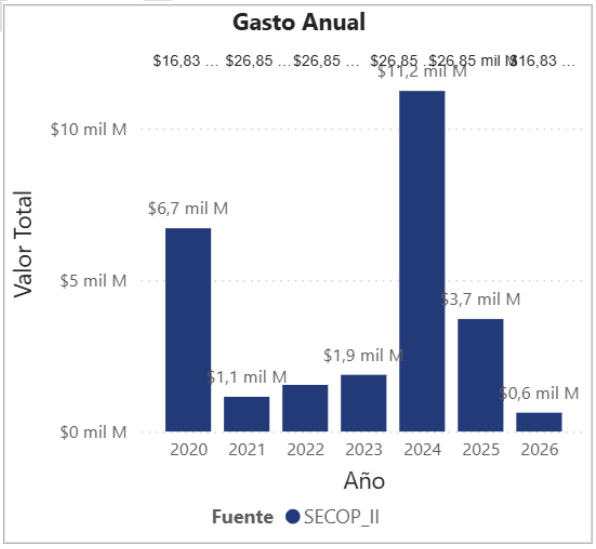
Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2023, 2024 Y 2025 fue de $16.826.667.752. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2024 con un total de $6.031.390.220

Gasto anual

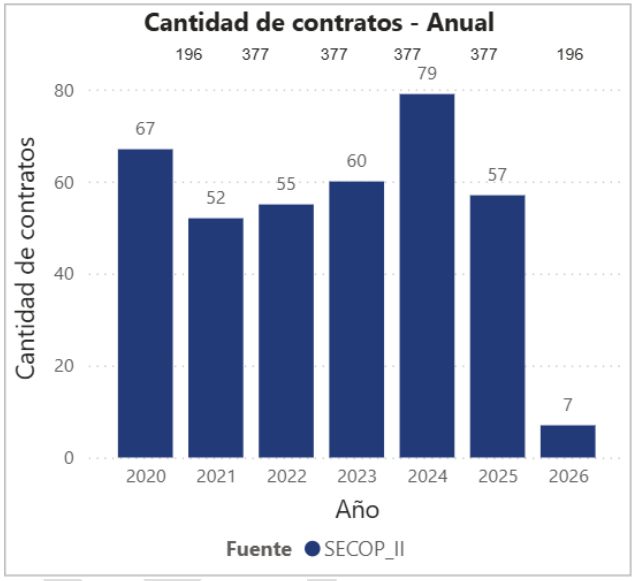


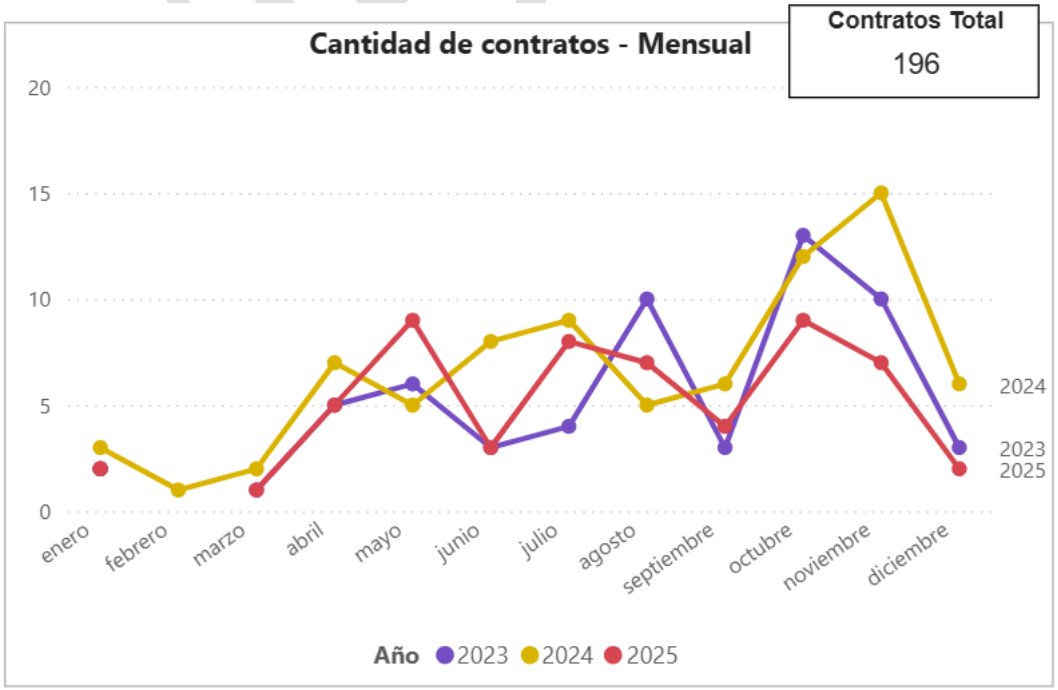
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

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

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $ 5.608.889.251 En el año 2024 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

Cantidad de contratos – anual



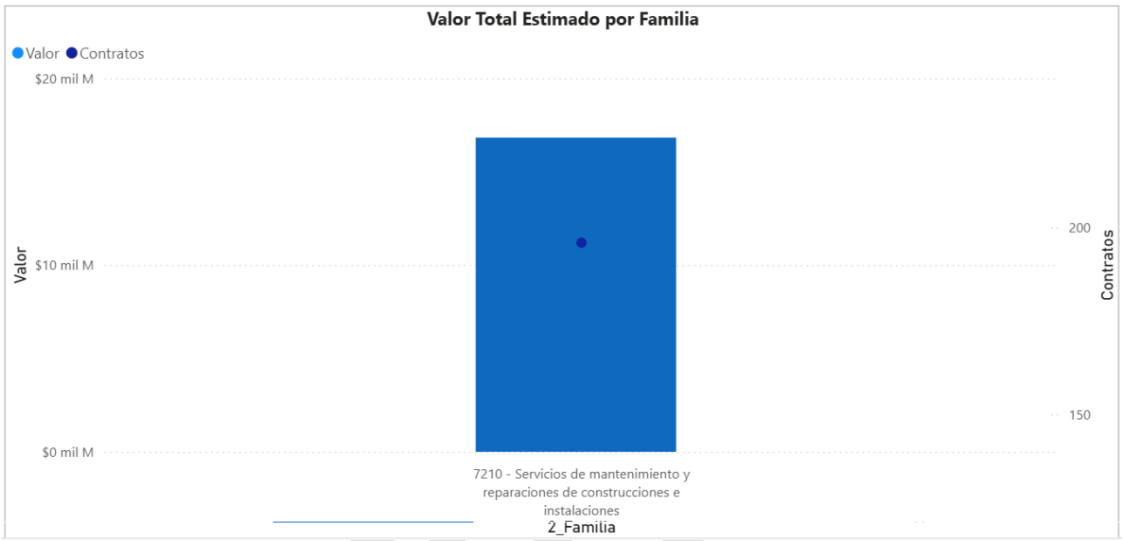


LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

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

El ICBF suscribió un total de 196 contratos para los tres años y en su promedio 65 contratos al año durante el periodo analizado.

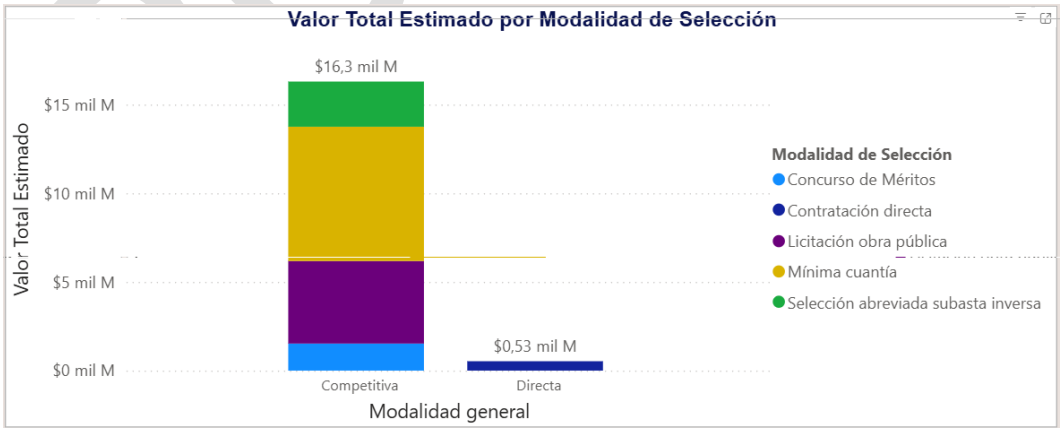
Valor total por código UNSPSC



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 7210 – servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones

Valor estimado por modalidad de selección:

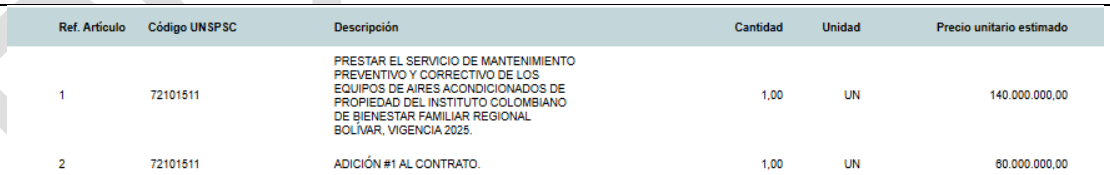


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

Finalmente, se evidencia que las contrataciones realizadas en los años 2023, 2024 y 2025 en el instituto de bienestar familiar se adelantaron mediante mínima cuantía, seguido de licitación obra pública.

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

Vigencia	**2025**
Número proceso	ICBF-M.C.-005-2025BOL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL BOLÍVAR, VIGENCIA 2025.
Presupuesto oficial (P.O.)	140.000.000 COP
Número del contrato	13005522025
Contratista	E&S INTEGRALES S.A.S
Cantidad de oferentes totales	5
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	10/04/2025 1:40:00 PM 31/12/2025 11:59:00 PM
Valor contratado	140.000.000
Adiciones o modificaciones	60.000.000
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	200.00.000
Precios unitarios contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index? noticeUID=CO1.NTC.7867363&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado
1	72101511	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL BOLÍVAR, VIGENCIA 2025.	1,00	UN	140.000.000,00
2	72101511	ADICIÓN #1 AL CONTRATO.	1,00	UN	60.000.000,00

Vigencia	**2024**
Número proceso	MC0022024CUN
Modalidad de Selección	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía

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

Objeto	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, PLANTAS ELÉCTRICAS, PLATAFORMA PARA PERSONAS CON SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD Y MOTOBOMBAS, PARA LOS EQUIPOS UBICADOS EN CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CUNDINAMARCA Y PRESTAR EL APOYO TECNICO PARA SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS, PARA TODOS LOS EQUIPOS EN CENTROS ZONALES DEL ICBF A NIVEL CUNDINAMARCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$77.107.005 COP
Número del contrato	25004272024
Contratista	PC-INGENIERIA SAS
Cantidad de oferentes totales	8
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	22/05/2024 7:15:00 PM 31/12/2024 11:59:00 PM
Valor contratado	$77.107.005 COP
Adiciones o modificaciones	No se realizaron
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	Precio total estimado 77.107.005,00 Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Precio total estimado 1 | 72101511 | MINIMA CUANTIA APORTE ICBF | 1,00 | UN | 77.107.005,00 | 77.107.005,00 | 77.107.005,00
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6040565&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	**2023**
Número proceso	MC 013 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ESPECIALES 2023 RI
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ESPECIALIZADOS DEL ICBF REGIONAL RISARALDA
Presupuesto oficial (P.O.)	43.335.978 COP
Número del contrato	66001372023
Contratista	SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	11
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	14/08/2023 12:00:00 PM hasta 15/12/2023 11:59:00 PM
Valor contratado	$ 43.335.978 COP
Adiciones o modificaciones	$13.620.000 COP
Diferencia entre presupuesto	$13.620.000 COP

PÚBLICA

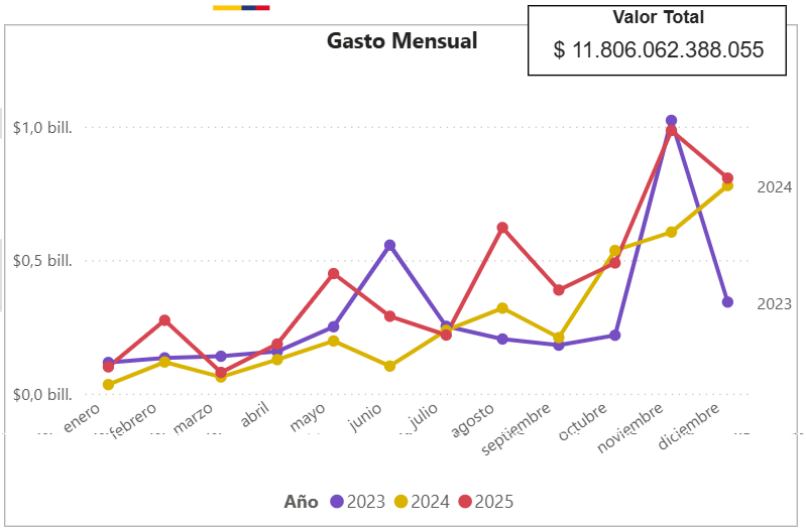
oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	
Precios unitarios contratados	Precio total estimado 56.955.978,00 Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Precio total estimado 1 | 72151514 | Prestar el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Equipos Especializados del ICBF Regional Risaralda. | 1,00 | VG | 43.335.978,00 | 31.380.000,00 | 43.335.978,00 2 | 72151514 | ADICION | 1,00 | VG | 13.620.000,00 | 13.620.000,00 | 13.620.000,00
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4779525&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

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.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

Gasto mensual

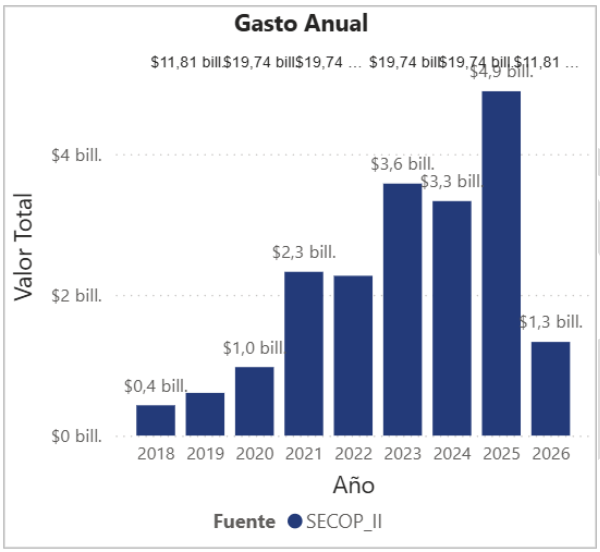


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

El gasto total mensual de las entidades estatales para los años 2023, 2024 y 2025 asciende a un total de $11.806.062.338.055. El mes con el mayor gasto mensual se realizó fue en mayo de 2024 con un total de $1.023.477.722.959.

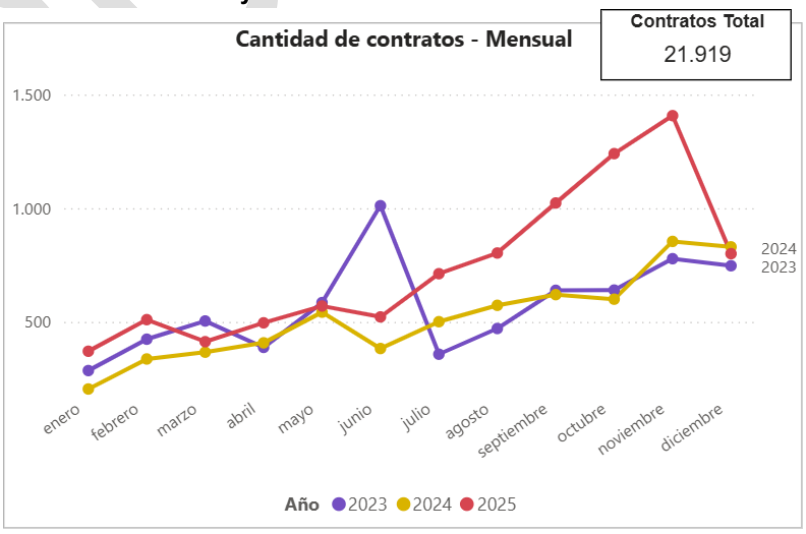
Gasto anual



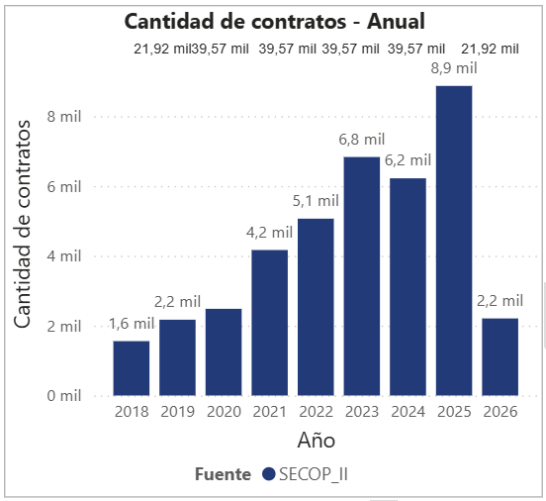
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo total analizado fue de $ 3.935.354.129.351,67 El 2025 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron con un valor de $ 4.893.103.371.983,00 en los códigos UNSPSC analizados en el aplicativo SECOP II.

Cantidad de contratos – mensual y anual



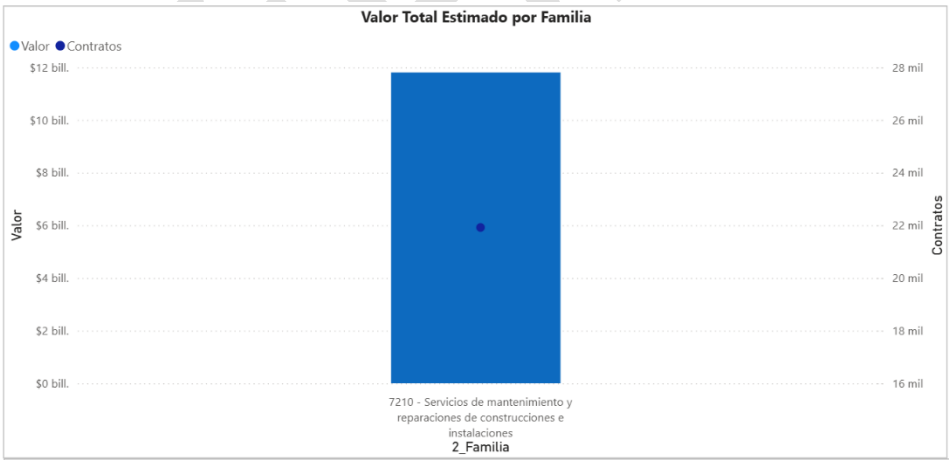
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



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

En total las entidades estatales suscribieron 21.919 contratos al año durante el periodo analizado. En los cuales el año 2023 se tuvo una cantidad de contratos de 6831, para el 2024 se tuvo una cantidad de contratos de 6221, y para el 2025 se tuvo una cantidad de contratos de 8867.

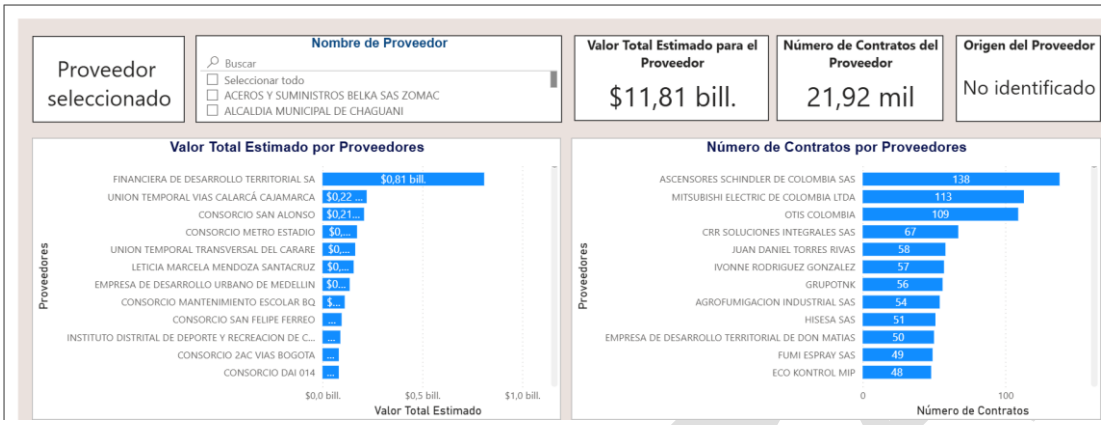
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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 mayor inversión durante el periodo 2023 – 2025 es el Código 7210 servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado.

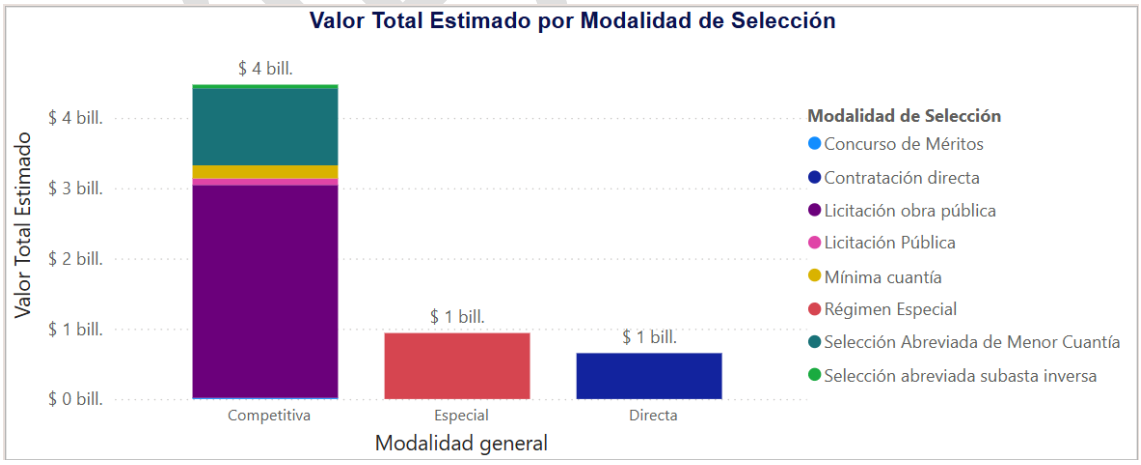
Número y valor de contratos por proveedor



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 se puede evidenciar que mediante 21,92 mil. contratos que se ejecutaron $11,81 Bill., de los cuales la empresa FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL SA ejecuto el mayor valor de contratos (por valor de $0,81 Bill.). Por otra parte, la empresa ASENSORES SCHINDLER DE COLOMBIA SAS fue la que mayor cantidad de contratos suscribió (138 contratos).

Valor estimado por modalidad de selección:

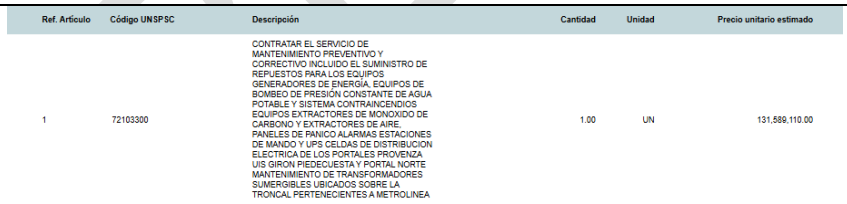


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Se evidencia que la modalidad de selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue licitación por obra pública, seguida por selección abreviada de menor cuantía.

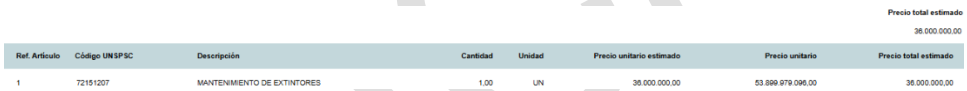
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

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

Vigencia	2025
Número proceso	M-D-062-2025
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial
Objeto	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS GENERADORES DE ENERGÍA EQUIPOS DE BOMBEO DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS, EQUIPOS EXTRACTORES DE MONOXIDO DE CARBONO Y EXTRACTORES DE AIRE, PANELES DE PANICO ALARMAS ESTACIONES DE MANDO Y UPS CELDAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE LOS PORTALES (PROVENZA UIS GIRÓN PIEDECUESTA Y PORTAL NORTE) MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES SUMERGIBLES UBICADOS SOBRE LA
Presupuesto oficial (P.O.)	131.589.110 COP
Número del contrato	M-D-062-2025
Contratista	servicios electroindustriales arg de santander sas
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	16/06/2025 9:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) 20/12/2025 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Valor contratado	131.589.110 COP
Precios unitarios contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8261196&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado
1	72103300	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS GENERADORES DE ENERGÍA, EQUIPOS DE BOMBEO DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS EQUIPOS EXTRACTORES DE MONOXIDO DE CARBONO Y EXTRACTORES DE AIRE, PANELES DE PANICO ALARMAS ESTACIONES DE MANDO Y UPS CELDAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE LOS PORTALES PROVENZA UIS GIRON PIEDECUESTA Y PORTAL NORTE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES SUMERGIBLES UBICADOS SOBRE LA TRONCAL PERTENECIENTES A METROLINEA	1.00	UN	131,589,110.00

Vigencia	2024
Número proceso	PCMC_015_24
Modalidad de Selección	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Objeto	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y adquisición de aires acondicionados para la Contraloría Departamental del Meta.

Presupuesto oficial (P.O.)	36.000.000 COP
Número del contrato	C_014_2024
Contratista	ELECTRICOS.COM SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	24/10/2024 12:00:00 PM 23/12/2024 12:00:00 PM
Valor contratado	417.818.000 COP
Precios unitarios contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6822440&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

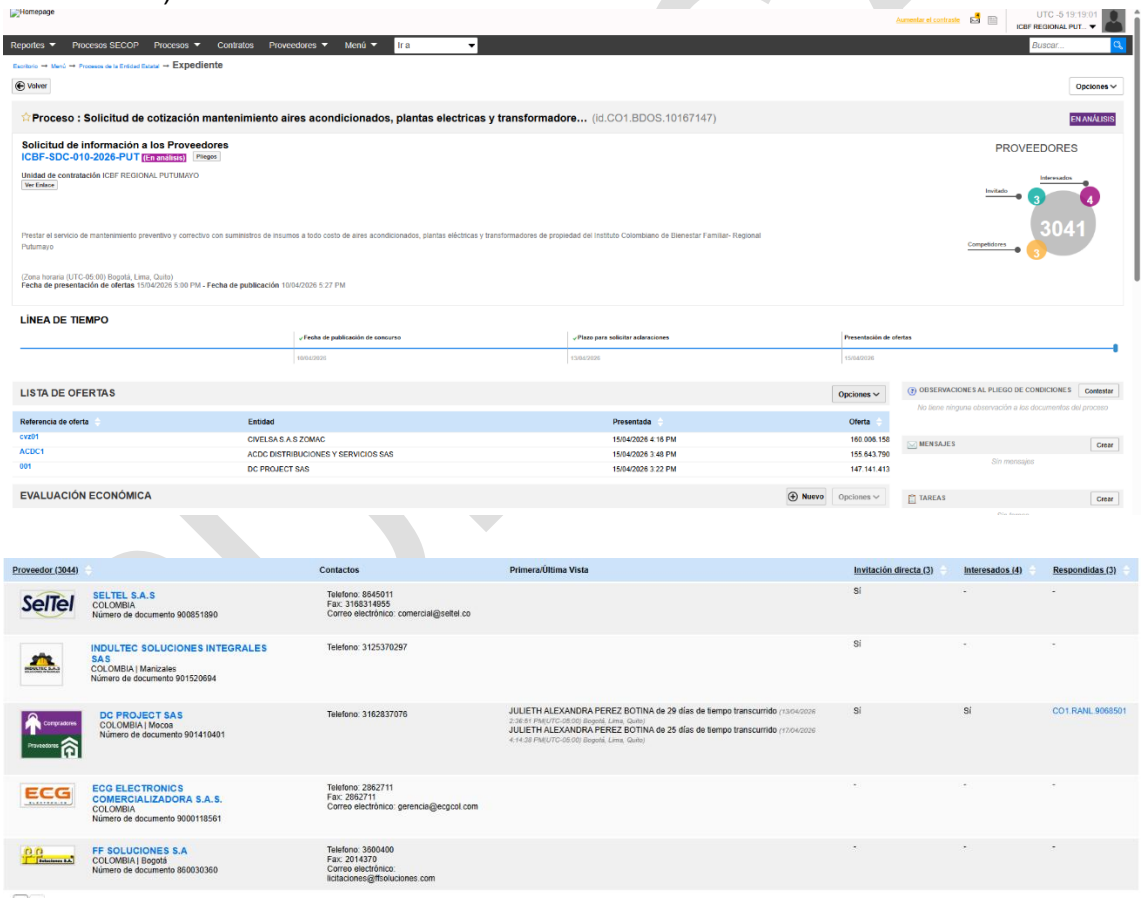
Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC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

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE Y CLASE DEL PRODUCTO
1	39121000	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
2	39121100	Centros de control y distribución y accesorios
3	26131500	Centrales eléctricas
4	26131501	Centrales eléctricas de Diesel
5	26111601	Generadores Diesel
6	72151500	Servicios de sistemas eléctricos

PÚBLICA

7	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados.
8	72154300	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
9	72101517	Servicio de mantenimiento o reparación de generadores portátiles
10	72154302	Servicio de instalación y mantenimiento de motores

La solicitud fue identificada con el número **ICBF-SDC-010-2026-PUT** Mediante esta herramienta se identificaron 3.044 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados).



Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **3** posibles proveedores (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados), La solicitud de cotización se publicó por 6 días calendario desde el día 10/04/2026, con plazo para presentar cotización hasta el día 15/04/2026.

Para el proceso 4 proveedores mostraron interés de los cuales 3 presentaron cotización mediante la plataforma SECOP, como se evidencia a continuación:



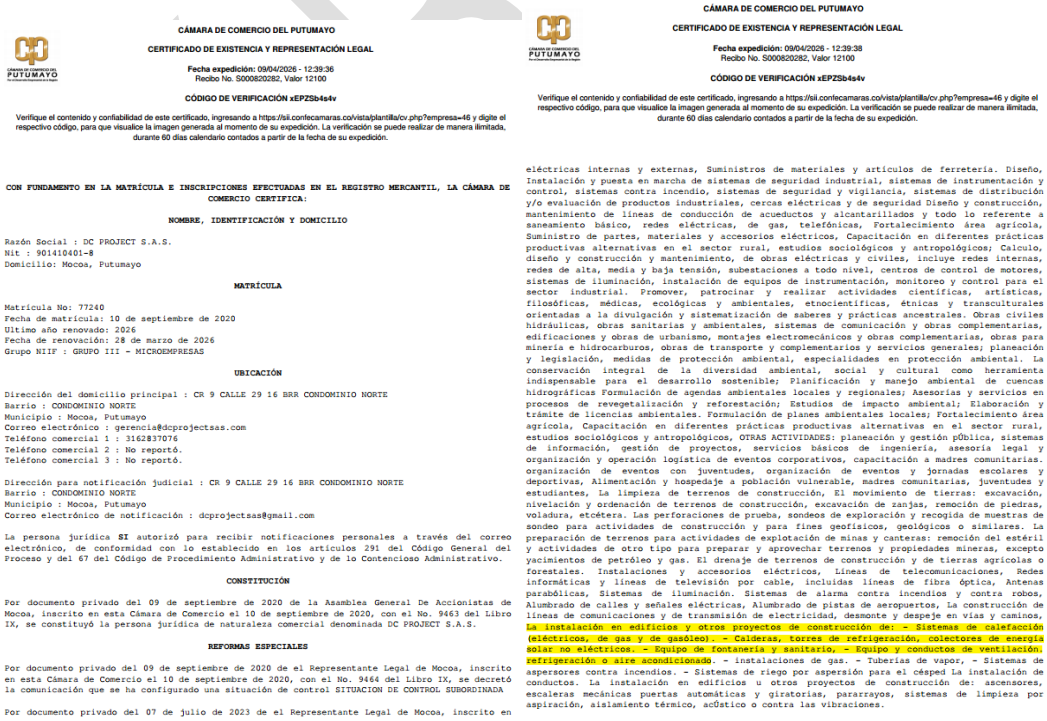
Proveedor (3044)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (3)	Interesados (4)	Respondidas (3)
FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900740219	Telefono: (5)704040	MOISES EDUARDO GIL MAESTRE de 10/04/2026 5:54:22 PM MOISES EDUARDO GIL MAESTRE de 10/04/2026 5:54:23 PM	-	SI	-
ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS COLOMBIA | Mocoa Número de documento 901633161	Telefono: 3117770048	ANDRES FABIAN CORDOBA CASTRO de 28 días de tiempo transcurrido ANDRES FABIAN CORDOBA CASTRO de 24 días de tiempo transcurrido	-	SI	CO1.RANL.9067531
DC PROJECT SAS COLOMBIA | Mocoa Número de documento 901410401	Telefono: 3162837076	JULIETH ALEXANDRA PEREZ BOTINA de 29 días de tiempo transcurrido JULIETH ALEXANDRA PEREZ BOTINA de 25 días de tiempo transcurrido	SI	SI	CO1.RANL.9068501
CIVELSA S.A.S ZOMAC COLOMBIA | Mocoa Número de documento 901275538	Telefono: 3162837076	JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID de 28 días de tiempo transcurrido JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID de 27 días de tiempo transcurrido	-	SI	CO1.RANL.9067940
ECG ELECTRONICS COMERCIALIZADORA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 9000118561	Telefono: 2862711 Fax: 2862711 Correo electrónico: gerencia@ecgcol.com		-	-	-

Los proveedores que realizaron cotización son los siguientes:

No.	EMPRESA
1	DC PROJECTS SAS
2	CIVELSA S.A.S. ZOMAC
3	ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS

Se procede a realizar comprobación de las actividades comerciales por medio de la página de Rues y los certificados de cámara de comercio, de la siguiente manera:

DC PROJECTS SAS



CÁMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/04/2026 - 12:39:36
Recibo No. S000820282, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN xEPZSb4s4v

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=46 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : DC PROJECT S.A.S.
Nit : 901410401-8
Domicilio: Mocoa, Putumayo

MATRÍCULA

Matrícula No: 77240
Fecha de matrícula: 10 de septiembre de 2020
Último año renovado: 2026
Fecha de renovación: 28 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CR 9 CALLE 29 16 BRR CONDOMINIO NORTE
Barrio : CONDOMINIO NORTE
Municipio : Mocoa, Putumayo
Correo electrónico : gerencia@dcprojectsas.com
Teléfono comercial 1 : 3162837076
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CR 9 CALLE 29 16 BRR CONDOMINIO NORTE
Barrio : CONDOMINIO NORTE
Municipio : Mocoa, Putumayo
Correo electrónico de notificación : dcprojectsas@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado del 09 de septiembre de 2020 de la Asamblea General De Accionistas de Mocoa, inscrito en esta Cámara de Comercio el 10 de septiembre de 2020, con el No. 9463 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada DC PROJECT S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por documento privado del 09 de septiembre de 2020 de el Representante Legal de Mocoa, inscrito en esta Cámara de Comercio el 10 de septiembre de 2020, con el No. 9464 del Libro IX, se decretó la comunicación que se ha configurado una situación de control SITUACION DE CONTROL SUBORDINADA

Por documento privado del 07 de julio de 2023 de el Representante Legal de Mocoa, inscrito en

CÁMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/04/2026 - 12:39:38
Recibo No. S000820282, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN xEPZSb4s4v

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=46 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

eléctricas internas y externas, Suministros de materiales y artículos de ferretería. Diseño, Instalación y puesta en marcha de sistemas de seguridad industrial, sistemas de instrumentación y control, sistemas contra incendio, sistemas de seguridad y vigilancia, sistemas de distribución y/o evaluación de productos industriales, cercas eléctricas y de seguridad Diseño y construcción, mantenimiento de líneas de conducción de acueductos y alcantarillados y todo lo referente a saneamiento básico, redes eléctricas, de gas, telefónicas, Fortalecimiento área agrícola, Suministro de partes, materiales y accesorios eléctricos, Capacitación en diferentes prácticas productivas alternativas en el sector rural, estudios sociológicos y antropológicos; Calculo, diseño y construcción y mantenimiento, de obras eléctricas y civiles, incluye redes internas, redes de alta, media y baja tensión, subestaciones a todo nivel, centros de control de motores, sistemas de iluminación, instalación de equipos de instrumentación, monitoreo y control para el sector industrial. Promover, patrocinar y realizar actividades científicas, artísticas, filosóficas, médicas, ecológicas y ambientales, etnocientíficas, étnicas y transculturales orientadas a la divulgación y sistematización de saberes y prácticas ancestrales. Obras civiles hidráulicas, obras sanitarias y ambientales, sistemas de comunicación y obras complementarias, edificaciones y obras de urbanismo, montajes electromecánicos y obras complementarias, obras para minería e hidrocarburos, obras de transporte y complementarios y servicios generales; planeación y legislación, medidas de protección ambiental, especialidades en protección ambiental. La conservación integral de la diversidad ambiental, social y cultural como herramienta indispensable para el desarrollo sostenible; Planificación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas Formulación de agendas ambientales locales y regionales; Asesorías y servicios en procesos de revegetalización y reforestación; Estudios de impacto ambiental; Elaboración y trámite de licencias ambientales. Formulación de planes ambientales locales; Fortalecimiento área agrícola, Capacitación en diferentes prácticas productivas alternativas en el sector rural, estudios sociológicos y antropológicos, OTRAS ACTIVIDADES: planeación y gestión pÚblica, sistemas de información, gestión de proyectos, servicios básicos de ingeniería, asesoría legal y organización y operación logística de eventos corporativos, capacitación a madres comunitarias. organización de eventos con juventudes, organización de eventos y jornadas escolares y deportivas, Alimentación y hospedaje a población vulnerable, madres comunitarias, juventudes y estudiantes, La limpieza de terrenos de construcción, El movimiento de tierras: excavación, nivelación y ordenación de terrenos de construcción, excavación de zanjas, remoción de piedras, voladura, etcétera. Las perforaciones de prueba, sondeos de exploración y recogida de muestras de sondeo para actividades de construcción y para fines geofísicos, geológicos o similares. La preparación de terrenos para actividades de explotación de minas y canteras: remoción del estéril y actividades de otro tipo para preparar y aprovechar terrenos y propiedades mineras, excepto yacimientos de petróleo y gas. El drenaje de terrenos de construcción y de tierras agrícolas o forestales. Instalaciones y accesorios eléctricos, Líneas de telecomunicaciones, Redes informáticas y líneas de televisión por cable, incluidas líneas de fibra óptica, Antenas parabólicas, Sistemas de iluminación. Sistemas de alarma contra incendios y contra robos, Alumbrado de calles y señales eléctricas, Alumbrado de pistas de aeropuertos, La construcción de líneas de comunicaciones y de transmisión de electricidad, desmonte y despeje en vías y caminos, La instalación en edificios y otros proyectos de construcción de: - Sistemas de calefacción (eléctricos, de gas y de gasóleo). - Calderas, torres de refrigeración, colectores de energía solar no eléctricos. - Equipo de fontanería y sanitario, - Equipo y conductos de ventilación, refrigeración o aire acondicionado. - instalaciones de gas. - Tuberías de vapor, - Sistemas de aspersores contra incendios. - Sistemas de riego por aspersión para el césped La instalación de conductos. La instalación en edificios u otros proyectos de construcción de: ascensores, escaleras mecánicas puertas automáticas y giratorias, pararrayos, sistemas de limpieza por aspiración, aislamiento térmico, acÚstico o contra las vibraciones.

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

CIVELSA S.A.S. ZOMAC



rues

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes Servicios cámaras Estadísticas

CIVELSA S.A.S. ZOMAC

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

2395
Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
4321
Instalaciones eléctricas
4290
Construcción de otras obras de ingeniería civil
7112
Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

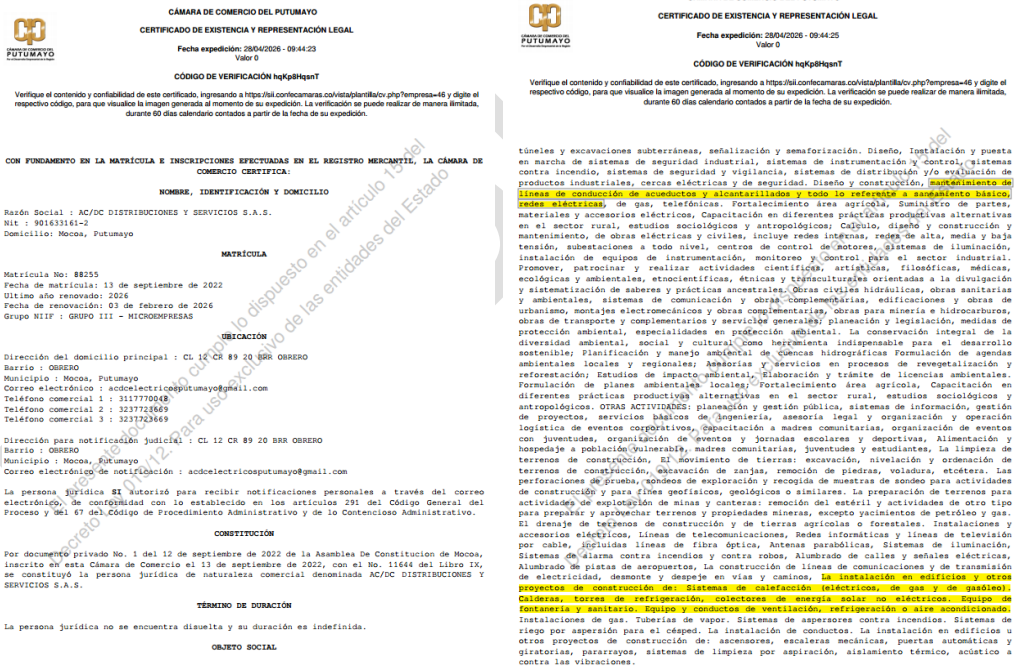
Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS



CÁMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 28/04/2026 - 09:44:23
Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN hqKp8HqsnT

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=46 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : AC/DC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS S.A.S.
Nit : 901633161-2
Domicilio: Mocoa, Putumayo

MATRÍCULA

Matrícula No: 88255
Fecha de matrícula: 13 de septiembre de 2022
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 03 de febrero de 2026
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CL 12 CR 89 20 BRR OBRERO
Barrio : OBRERO
Municipio : Mocoa, Putumayo
Correo electrónico : acdcelectricosputumayo@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3117770[illegible]
Teléfono comercial 2 : 3237723669
Teléfono comercial 3 : 3237723669

Dirección para notificación judicial : CL 12 CR 89 20 BRR OBRERO
Barrio : OBRERO
Municipio : Mocoa, Putumayo
Correo electrónico de notificación : acdcelectricosputumayo@gmail.com

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 12 de septiembre de 2022 de la Asamblea De Constitucion de Mocoa, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de septiembre de 2022, con el No. 11644 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada AC/DC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS S.A.S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

CÁMARA DE COMERCIO DEL PUTUMAYO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 28/04/2026 - 09:44:25
Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN hqKp8HqsnT

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=46 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

túneles y excavaciones subterráneas, señalización y semaforización. Diseño, Instalación y puesta en marcha de sistemas de seguridad industrial, sistemas de instrumentación y control, sistemas contra incendio, sistemas de seguridad y vigilancia, sistemas de distribución y/o evaluación de productos industriales, cercas eléctricas y de seguridad. Diseño y construcción, mantenimiento de líneas de conducción de acueductos y alcantarillados y todo lo referente a saneamiento básico, redes eléctricas, de gas, telefónicas. Fortalecimiento área agrícola, Suministro de partes, materiales y accesorios eléctricos, Capacitación en diferentes prácticas productivas alternativas en el sector rural, estudios sociológicos y antropológicos; Calculo, diseño y construcción y mantenimiento, de obras eléctricas y civiles, incluye redes internas, redes de alta, media y baja tensión, subestaciones a todo nivel, centros de control de motores, sistemas de iluminación, instalación de equipos de instrumentación, monitoreo y control para el sector industrial. Promover, patrocinar y realizar actividades científicas, artísticas, filosóficas, médicas, ecológicas y ambientales, etnocientíficas, étnicas y transculturales orientadas a la divulgación y sistematización de saberes y prácticas ancestrales. Obras civiles hidráulicas, obras sanitarias y ambientales, sistemas de comunicación y obras complementarias, edificaciones y obras de urbanismo, montajes electromecánicos y obras complementarias, obras para minería e hidrocarburos, obras de transporte y complementarios y servicios generales; planeación y legislación, medidas de protección ambiental, especialidades en protección ambiental. La conservación integral de la diversidad ambiental, social y cultural como herramienta indispensable para el desarrollo sostenible; Planificación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas Formulación de agendas ambientales locales y regionales; Asesorías y servicios en procesos de revegetalización y reforestación; Estudios de impacto ambiental, Elaboración y trámite de licencias ambientales. Formulación de planes ambientales locales, Fortalecimiento área agrícola, Capacitación en diferentes prácticas productivas alternativas en el sector rural, estudios sociológicos y antropológicos. OTRAS ACTIVIDADES: planeación y gestión pública, sistemas de información, gestión de proyectos, servicios básicos de ingeniería, asesoría legal y organización y operación logística de eventos corporativos, capacitación a madres comunitarias, organización de eventos con juventudes, organización de eventos y jornadas escolares y deportivas, Alimentación y hospedaje a población vulnerable, madres comunitarias, juventudes y estudiantes, La limpieza de terrenos de construcción, El movimiento de tierras: excavación, nivelación y ordenación de terrenos de construcción, excavación de zanjas, remoción de piedras, voladura, etcétera. Las perforaciones de prueba, sondeos de exploración y recogida de muestras de sondeo para actividades de construcción y para fines geofísicos, geológicos o similares. La preparación de terrenos para actividades de explotación de minas y canteras: remoción del estéril y actividades de otro tipo para preparar y aprovechar terrenos y propiedades mineras, excepto yacimientos de petróleo y gas. El drenaje de terrenos de construcción y de tierras agrícolas o forestales. Instalaciones y accesorios eléctricos, Líneas de telecomunicaciones, Redes informáticas y líneas de televisión por cable, incluidas líneas de fibra óptica, Antenas parabólicas, Sistemas de iluminación, Sistemas de alarma contra incendios y contra robos, Alumbrado de calles y señales eléctricas, Alumbrado de pistas de aeropuertos, La construcción de líneas de comunicaciones y de transmisión de electricidad, desmonte y despeje en vías y caminos, La instalación en edificios y otros proyectos de construcción de: Sistemas de calefacción (eléctricos, de gas y de gasóleo). Calderas, torres de refrigeración, colectores de energía solar no eléctricos. Equipo de fontanería y sanitario. Equipo y conductos de ventilación, refrigeración o aire acondicionado; Instalaciones de gas. Tuberías de vapor. Sistemas de aspersores contra incendios. Sistemas de riego por aspersión para el césped. La instalación de conductos. La instalación en edificios u otros proyectos de construcción de: ascensores, escaleras mecánicas, puertas automáticas y giratorias, parrayos, sistemas de limpieza por aspiración, aislamiento térmico, acústico a contra las vibraciones.

Una vez verificadas las actividades comerciales de los cotizantes, se observa que las actividades económicas de las empresas **si** tienen relación de acuerdo con la necesidad cotizada, y se procede a realizar el debido estudio de mercado con el fin de determinar los mejores precios.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas

se adjuntan en el anexo No. 2 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 3 – Precios promedio del sector (comparativo).

Para el presente estudio se toma como referencia los **valores unitarios** cotizados por DC PROJECTS SAS, CIVELSA S.A.S. ZOMAC Y ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS con el impuesto del IVA incluido, incluso para los casos en el cotizante sea no responsable de IVA, esto con el fin de determinar con exactitud los valores totales con IVA y sin IVA incluido.

Para ello se presentan por medio de tres tablas: La primera en donde se procede a hacer un análisis comparando los precios cotizados por lo oferentes de manera individual (por unidad de medida) teniendo en cuenta la totalidad de los servicios requeridos por la entidad expuestos en las solicitudes de cotización con su respectivo análisis de media de tendencia, se muestra la tabla descrita **Tabla 1. Análisis Media de tendencia central Unitarios (todos los servicios).** Cabe aclarar que estos servicios se exponen únicamente para los casos en que durante la ejecución del contrato se determine la necesidad de realizarlos, es decir, en casos en que se requieran por siniestros o eventos extraordinarios, es por este motivo que se expone la **Tabla 2. Análisis Media de tendencia central Unitarios (Servicios requeridos identificados).**

En la tabla 2, se presentan los servicios que actualmente se requiere en la entidad de manera puntual, es decir sin incluir los servicios que puedan o no requerirse durante la ejecución del contrato. Es importante mencionar que esta tabla será objeto de análisis para el tope de precios unitarios, sin embargo, **se solicita que los proponentes interesados oferten por la totalidad de los servicios requeridos,** ya que puede ser requerida su implementación en la ejecución del contrato.

A continuación, se presentan las tablas mencionadas:

PUBLICA

TABLA 1 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL UNITARIOS (todos los servicios).			Tarifa IVA	19%	ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS			CIVELSA S.A.S. ZOMAC			DC PROJECT S.A.S.		
ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	Precio unitario antes de IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA incluido	Precio unitario antes de IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA incluido	Precio unitario antes de IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.141.750	$ 3.738.683	$ 3.738.683	$ 3.319.250	$ 3.949.908	$ 3.949.908	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114	$ 4.713.548	$ 5.609.122	$ 5.609.122	$ 4.760.000	$ 5.664.400	$ 5.664.400
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.461.960	$ 4.119.732	$ 4.119.732	$ 3.610.208	$ 4.296.148	$ 4.296.148	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.091.340	$ 3.678.695	$ 3.678.695	$ 3.256.060	$ 3.874.711	$ 3.874.711	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.096.736	$ 3.685.116	$ 3.685.116	$ 3.187.332	$ 3.792.925	$ 3.792.925	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060	$ 4.608.468	$ 5.484.077	$ 5.484.077	$ 4.900.000	$ 5.831.000	$ 5.831.000
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 437.476	$ 520.596	$ 520.596	$ 457.028	$ 543.863	$ 543.863	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 459.472	$ 546.772	$ 546.772	$ 471.692	$ 561.313	$ 561.313	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 463.138	$ 551.134	$ 551.134	$ 487.578	$ 580.218	$ 580.218	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 484.645	$ 576.728	$ 576.728	$ 509.085	$ 605.811	$ 605.811	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 527.904	$ 628.206	$ 628.206	$ 538.902	$ 641.293	$ 641.293	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 541.346	$ 644.202	$ 644.202	$ 558.454	$ 664.560	$ 664.560	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 421.187	$ 501.213	$ 501.213	$ 440.011	$ 523.613	$ 523.613	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 442.364	$ 526.413	$ 526.413	$ 454.129	$ 540.414	$ 540.414	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 445.894	$ 530.613	$ 530.613	$ 469.424	$ 558.614	$ 558.614	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 466.600	$ 555.254	$ 555.254	$ 490.130	$ 583.255	$ 583.255	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 508.248	$ 604.815	$ 604.815	$ 518.837	$ 617.415	$ 617.415	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 521.190	$ 620.216	$ 620.216	$ 537.661	$ 639.816	$ 639.816	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 416.533	$ 495.674	$ 495.674	$ 435.149	$ 517.827	$ 517.827	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 437.476	$ 520.596	$ 520.596	$ 449.111	$ 534.442	$ 534.442	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 440.967	$ 524.750	$ 524.750	$ 464.237	$ 552.441	$ 552.441	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 461.444	$ 549.118	$ 549.118	$ 484.714	$ 576.810	$ 576.810	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 502.632	$ 598.132	$ 598.132	$ 513.104	$ 610.593	$ 610.593	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 515.431	$ 613.362	$ 613.362	$ 531.720	$ 632.746	$ 632.746	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 423.514	$ 503.982	$ 503.982	$ 442.442	$ 526.506	$ 526.506	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 444.808	$ 529.322	$ 529.322	$ 456.638	$ 543.399	$ 543.399	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 448.357	$ 533.545	$ 533.545	$ 472.017	$ 561.700	$ 561.700	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 469.178	$ 558.322	$ 558.322	$ 492.838	$ 586.477	$ 586.477	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 511.056	$ 608.157	$ 608.157	$ 521.703	$ 620.827	$ 620.827	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642	$ 540.631	$ 643.351	$ 643.351	$ 526.500	$ 626.535	$ 626.535
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 423.514	$ 503.982	$ 503.982	$ 442.442	$ 526.506	$ 526.506	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 444.808	$ 529.322	$ 529.322	$ 456.638	$ 543.399	$ 543.399	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 448.357	$ 533.545	$ 533.545	$ 472.017	$ 561.700	$ 561.700	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 469.178	$ 558.322	$ 558.322	$ 492.838	$ 586.477	$ 586.477	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 511.056	$ 608.157	$ 608.157	$ 521.703	$ 620.827	$ 620.827	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642	$ 540.631	$ 643.351	$ 643.351	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 430.495	$ 512.289	$ 512.289	$ 449.735	$ 535.185	$ 535.185	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 452.140	$ 538.047	$ 538.047	$ 464.165	$ 552.356	$ 552.356	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 455.748	$ 542.340	$ 542.340	$ 479.798	$ 570.959	$ 570.959	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 476.912	$ 567.525	$ 567.525	$ 500.962	$ 596.144	$ 596.144	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 519.480	$ 618.181	$ 618.181	$ 530.303	$ 631.060	$ 631.060	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 532.708	$ 633.922	$ 633.922	$ 549.543	$ 653.956	$ 653.956	$ 526.500	$ 626.535	$ 626.535
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 416.533	$ 495.674	$ 495.674	$ 435.149	$ 517.827	$ 517.827	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 437.476	$ 520.596	$ 520.596	$ 449.111	$ 534.442	$ 534.442	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 440.967	$ 524.750	$ 524.750	$ 464.237	$ 552.441	$ 552.441	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 461.444	$ 549.118	$ 549.118	$ 484.714	$ 576.810	$ 576.810	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914

PUBLICA

2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 502.632	$ 598.132	$ 598.132	$ 513.104	$ 610.593	$ 610.593	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 515.431	$ 613.362	$ 613.362	$ 531.720	$ 632.746	$ 632.746	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.												
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 263.250	$ 313.268	$ 313.268
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 298.350	$ 355.037	$ 355.037
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 324.675	$ 386.363	$ 386.363
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 333.450	$ 396.806	$ 396.806
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 342.225	$ 407.248	$ 407.248
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 273.000	$ 324.870	$ 324.870
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 309.400	$ 368.186	$ 368.186
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 327.600	$ 389.844	$ 389.844
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 336.700	$ 400.673	$ 400.673
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 345.800	$ 411.502	$ 411.502
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 354.900	$ 422.331	$ 422.331
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 278.850	$ 331.832	$ 331.832
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 316.030	$ 376.076	$ 376.076
3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 334.620	$ 398.198	$ 398.198
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 343.915	$ 409.259	$ 409.259
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 353.210	$ 420.320	$ 420.320
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 362.505	$ 431.381	$ 431.381
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 358.020	$ 426.044	$ 426.044

PÚBLICO

3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 379.080	$ 451.105	$ 451.105
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 389.610	$ 463.636	$ 463.636
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 358.020	$ 426.044	$ 426.044
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 379.080	$ 451.105	$ 451.105
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 389.610	$ 463.636	$ 463.636
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 335.400	$ 399.126	$ 399.126
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 380.120	$ 452.343	$ 452.343
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 402.480	$ 478.951	$ 478.951
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 413.660	$ 492.255	$ 492.255
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 424.840	$ 505.560	$ 505.560
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 436.020	$ 518.864	$ 518.864
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 358.020	$ 426.044	$ 426.044
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 379.080	$ 451.105	$ 451.105
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 389.610	$ 463.636	$ 463.636
3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.													
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 547.365	$ 651.364	$ 651.364	$ 583.050	$ 693.830	$ 693.830	$ 471.250	$ 560.788	$ 560.788
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 557.603	$ 663.547	$ 663.547	$ 594.750	$ 707.753	$ 707.753	$ 508.950	$ 605.651	$ 605.651

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 565.695	$ 673.177	$ 673.177	$ 606.450	$ 721.676	$ 721.676	$ 527.800	$ 628.082	$ 628.082
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 582.855	$ 693.597	$ 693.597	$ 633.750	$ 754.163	$ 754.163	$ 537.225	$ 639.298	$ 639.298
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 603.720	$ 718.427	$ 718.427	$ 643.500	$ 765.765	$ 765.765	$ 546.650	$ 650.514	$ 650.514
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 612.300	$ 728.637	$ 728.637	$ 653.250	$ 777.368	$ 777.368	$ 556.075	$ 661.729	$ 661.729
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 594.803	$ 707.816	$ 707.816	$ 633.581	$ 753.961	$ 753.961	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 605.928	$ 721.054	$ 721.054	$ 646.295	$ 769.091	$ 769.091	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 614.722	$ 731.519	$ 731.519	$ 659.009	$ 784.221	$ 784.221	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 633.369	$ 753.709	$ 753.709	$ 688.675	$ 819.523	$ 819.523	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 656.042	$ 780.690	$ 780.690	$ 699.270	$ 832.131	$ 832.131	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 665.366	$ 791.786	$ 791.786	$ 709.865	$ 844.739	$ 844.739	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 614.873	$ 731.699	$ 731.699	$ 654.960	$ 779.402	$ 779.402	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 626.373	$ 745.384	$ 745.384	$ 668.103	$ 795.042	$ 795.042	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 635.464	$ 756.202	$ 756.202	$ 681.246	$ 810.682	$ 810.682	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 654.740	$ 779.141	$ 779.141	$ 711.913	$ 847.176	$ 847.176	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 678.179	$ 807.033	$ 807.033	$ 722.865	$ 860.209	$ 860.209	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 687.817	$ 818.502	$ 818.502	$ 733.818	$ 873.243	$ 873.243	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671

PUBLICA

4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 601.250	$ 715.488	$ 715.488
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 649.350	$ 772.727	$ 772.727
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 673.400	$ 801.346	$ 801.346
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 685.425	$ 815.656	$ 815.656
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 697.450	$ 829.966	$ 829.966
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 709.475	$ 844.275	$ 844.275
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.993.760	$ 3.562.574	$ 3.562.574	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280	$ 3.024.000	$ 3.598.560	$ 3.598.560
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.494.800	$ 2.968.812	$ 2.968.812	$ 2.576.000	$ 3.065.440	$ 3.065.440	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816
5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.585.332	$ 1.886.545	$ 1.886.545	$ 1.680.000	$ 1.999.200	$ 1.999.200	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.157.000	$ 3.756.830	$ 3.756.830	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.870.000	$ 3.415.300	$ 3.415.300	$ 2.800.000	$ 3.332.000	$ 3.332.000	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.870.000	$ 3.415.300	$ 3.415.300	$ 2.800.000	$ 3.332.000	$ 3.332.000	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400
6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados.												

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

	• Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)													
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	1	$ 3.024.000	$ 3.598.560	$ 3.598.560	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 3.115.420
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$ 3.049.200	$ 3.628.548	$ 3.628.548	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 2.973.810
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	1	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$ 3.360.000	$ 3.998.400	$ 3.998.400	$ 3.696.000	$ 4.398.240	$ 4.398.240	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$ 3.360.000	$ 3.998.400	$ 3.998.400	$ 3.696.000	$ 4.398.240	$ 4.398.240	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	1	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800	$ 3.542.000	$ 4.214.980	$ 4.214.980	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800	$ 3.542.000	$ 4.214.980	$ 4.214.980	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.493.300	$ 5.347.027	$ 5.347.027	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 5.102.125	$ 4.368.000	$ 5.197.920	$ 5.197.920
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos.													
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL							**$ 155.643.790**			**$ 160.006.158**			**$ 147.141.413**
TOTAL SIN IVA							**$ 130.793.101**			**$ 134.458.956**			**$ 123.648.246**
TOTAL IVA							**$ 24.850.689**			**$ 25.547.202**			**$ 23.493.167**

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

TABLA 1 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL UNITARIOS (todos los servicios).			Tarifa IVA	19 %	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL								
					PROMEDIO			MEDIA GEOMETRICA			MENOR VALOR		
Ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.119.667	$ 3.712.404	$ 3.712.404	$ 3.114.847	$ 3.706.668	$ 3.706.668	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.701.579	$ 5.594.879	$ 5.594.879	$ 4.701.276	$ 5.594.518	$ 5.594.518	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.454.056	$ 4.110.327	$ 4.110.327	$ 3.451.570	$ 4.107.368	$ 4.107.368	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.119.133	$ 3.711.768	$ 3.711.768	$ 3.117.467	$ 3.709.786	$ 3.709.786	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.074.689	$ 3.658.880	$ 3.658.880	$ 3.072.979	$ 3.656.845	$ 3.656.845	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.650.739	$ 5.534.379	$ 5.534.379	$ 4.646.943	$ 5.529.862	$ 5.529.862	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 427.085	$ 508.231	$ 508.231	$ 426.032	$ 506.978	$ 506.978	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 446.888	$ 531.797	$ 531.797	$ 446.057	$ 530.808	$ 530.808	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 457.197	$ 544.064	$ 544.064	$ 456.355	$ 543.062	$ 543.062	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 479.118	$ 570.150	$ 570.150	$ 478.347	$ 569.233	$ 569.233	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 514.852	$ 612.674	$ 612.674	$ 514.148	$ 611.836	$ 611.836	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 537.225	$ 639.298	$ 639.298	$ 536.878	$ 638.885	$ 638.885	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 415.983	$ 495.020	$ 495.020	$ 415.390	$ 494.314	$ 494.314	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 435.331	$ 518.044	$ 518.044	$ 434.915	$ 517.549	$ 517.549	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 445.397	$ 530.022	$ 530.022	$ 444.955	$ 529.496	$ 529.496	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 466.785	$ 555.474	$ 555.474	$ 466.399	$ 555.015	$ 555.015	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 501.612	$ 596.918	$ 596.918	$ 501.305	$ 596.553	$ 596.553	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 523.575	$ 623.054	$ 623.054	$ 523.467	$ 622.926	$ 622.926	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 412.811	$ 491.245	$ 491.245	$ 412.325	$ 490.667	$ 490.667	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 432.029	$ 514.115	$ 514.115	$ 431.705	$ 513.729	$ 513.729	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 442.026	$ 526.011	$ 526.011	$ 441.671	$ 525.588	$ 525.588	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 463.261	$ 551.281	$ 551.281	$ 462.957	$ 550.919	$ 550.919	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 497.829	$ 592.417	$ 592.417	$ 497.606	$ 592.151	$ 592.151	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 519.675	$ 618.413	$ 618.413	$ 519.604	$ 618.329	$ 618.329	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 421.252	$ 501.290	$ 501.290	$ 420.852	$ 500.814	$ 500.814	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 440.882	$ 524.650	$ 524.650	$ 440.634	$ 524.354	$ 524.354	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 451.091	$ 536.798	$ 536.798	$ 450.806	$ 536.459	$ 536.459	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 472.772	$ 562.599	$ 562.599	$ 472.531	$ 562.312	$ 562.312	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 508.053	$ 604.583	$ 604.583	$ 507.897	$ 604.397	$ 604.397	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 530.400	$ 631.176	$ 631.176	$ 530.350	$ 631.117	$ 631.117	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 417.569	$ 496.907	$ 496.907	$ 416.919	$ 496.134	$ 496.134	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 436.982	$ 520.009	$ 520.009	$ 436.515	$ 519.453	$ 519.453	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 447.083	$ 532.029	$ 532.029	$ 446.593	$ 531.446	$ 531.446	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 468.547	$ 557.571	$ 557.571	$ 468.115	$ 557.057	$ 557.057	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 503.503	$ 599.169	$ 599.169	$ 503.150	$ 598.749	$ 598.749	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 525.525	$ 625.375	$ 625.375	$ 525.393	$ 625.218	$ 625.218	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 426.010	$ 506.952	$ 506.952	$ 425.464	$ 506.302	$ 506.302	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 445.835	$ 530.544	$ 530.544	$ 445.463	$ 530.101	$ 530.101	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 456.148	$ 542.816	$ 542.816	$ 455.746	$ 542.338	$ 542.338	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 478.058	$ 568.889	$ 568.889	$ 477.710	$ 568.475	$ 568.475	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 513.728	$ 611.336	$ 611.336	$ 513.463	$ 611.021	$ 611.021	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766

PÚBLICA

2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 536.250	$ 638.138	$ 638.138	$ 536.162	$ 638.033	$ 638.033	$ 526.500	$ 626.535	$ 626.535
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 412.811	$ 491.245	$ 491.245	$ 412.325	$ 490.667	$ 490.667	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 432.029	$ 514.115	$ 514.115	$ 431.705	$ 513.729	$ 513.729	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 442.026	$ 526.011	$ 526.011	$ 441.671	$ 525.588	$ 525.588	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 463.261	$ 551.281	$ 551.281	$ 462.957	$ 550.919	$ 550.919	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 497.829	$ 592.417	$ 592.417	$ 497.606	$ 592.151	$ 592.151	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 519.675	$ 618.413	$ 618.413	$ 519.604	$ 618.329	$ 618.329	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.												
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 318.361	$ 378.850	$ 378.850	$ 315.798	$ 375.800	$ 375.800	$ 263.250	$ 313.268	$ 313.268
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 337.168	$ 401.230	$ 401.230	$ 335.984	$ 399.821	$ 399.821	$ 298.350	$ 355.037	$ 355.037
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 350.125	$ 416.649	$ 416.649	$ 349.239	$ 415.594	$ 415.594	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 360.156	$ 428.586	$ 428.586	$ 359.232	$ 427.486	$ 427.486	$ 324.675	$ 386.363	$ 386.363
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 384.401	$ 457.437	$ 457.437	$ 382.613	$ 455.309	$ 455.309	$ 333.450	$ 396.806	$ 396.806
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 394.433	$ 469.375	$ 469.375	$ 392.604	$ 467.199	$ 467.199	$ 342.225	$ 407.248	$ 407.248
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 321.611	$ 382.717	$ 382.717	$ 319.650	$ 380.384	$ 380.384	$ 273.000	$ 324.870	$ 324.870
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 340.851	$ 405.613	$ 405.613	$ 340.081	$ 404.696	$ 404.696	$ 309.400	$ 368.186	$ 368.186
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 354.025	$ 421.290	$ 421.290	$ 353.498	$ 420.663	$ 420.663	$ 327.600	$ 389.844	$ 389.844
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 364.165	$ 433.356	$ 433.356	$ 363.614	$ 432.701	$ 432.701	$ 336.700	$ 400.673	$ 400.673
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 388.518	$ 462.336	$ 462.336	$ 387.279	$ 460.862	$ 460.862	$ 345.800	$ 411.502	$ 411.502
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 398.658	$ 474.403	$ 474.403	$ 397.392	$ 472.896	$ 472.896	$ 354.900	$ 422.331	$ 422.331
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 323.561	$ 385.038	$ 385.038	$ 321.917	$ 383.081	$ 383.081	$ 278.850	$ 331.832	$ 331.832
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 343.061	$ 408.243	$ 408.243	$ 342.493	$ 407.567	$ 407.567	$ 316.030	$ 376.076	$ 376.076

PUBLICA

3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 356.365	$ 424.074	$ 424.074	$ 356.006	$ 423.647	$ 423.647	$ 334.620	$ 398.198	$ 398.198
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 366.570	$ 436.218	$ 436.218	$ 366.192	$ 435.768	$ 435.768	$ 343.915	$ 409.259	$ 409.259
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 390.988	$ 465.276	$ 465.276	$ 390.026	$ 464.131	$ 464.131	$ 353.210	$ 420.320	$ 420.320
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 401.193	$ 477.420	$ 477.420	$ 400.211	$ 476.251	$ 476.251	$ 362.505	$ 431.381	$ 431.381
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 335.911	$ 399.734	$ 399.734	$ 335.586	$ 399.347	$ 399.347	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 357.058	$ 424.899	$ 424.899	$ 357.036	$ 424.873	$ 424.873	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 371.185	$ 441.710	$ 441.710	$ 371.122	$ 441.635	$ 441.635	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 381.801	$ 454.343	$ 454.343	$ 381.741	$ 454.272	$ 454.272	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 406.631	$ 483.891	$ 483.891	$ 406.587	$ 483.839	$ 483.839	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 417.248	$ 496.525	$ 496.525	$ 417.204	$ 496.473	$ 496.473	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 335.911	$ 399.734	$ 399.734	$ 335.586	$ 399.347	$ 399.347	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 357.058	$ 424.899	$ 424.899	$ 357.036	$ 424.873	$ 424.873	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 371.185	$ 441.710	$ 441.710	$ 371.122	$ 441.635	$ 441.635	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 381.801	$ 454.343	$ 454.343	$ 381.741	$ 454.272	$ 454.272	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 406.631	$ 483.891	$ 483.891	$ 406.587	$ 483.839	$ 483.839	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 417.248	$ 496.525	$ 496.525	$ 417.204	$ 496.473	$ 496.473	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 342.411	$ 407.469	$ 407.469	$ 342.353	$ 407.400	$ 407.400	$ 335.400	$ 399.126	$ 399.126
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 364.425	$ 433.666	$ 433.666	$ 364.236	$ 433.441	$ 433.441	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 378.985	$ 450.992	$ 450.992	$ 378.606	$ 450.541	$ 450.541	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 389.818	$ 463.883	$ 463.883	$ 389.440	$ 463.434	$ 463.434	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.865	$ 493.689	$ 493.689	$ 414.786	$ 493.595	$ 493.595	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.698	$ 506.581	$ 506.581	$ 425.617	$ 506.484	$ 506.484	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 335.911	$ 399.734	$ 399.734	$ 335.586	$ 399.347	$ 399.347	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 357.058	$ 424.899	$ 424.899	$ 357.036	$ 424.873	$ 424.873	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 371.185	$ 441.710	$ 441.710	$ 371.122	$ 441.635	$ 441.635	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 381.801	$ 454.343	$ 454.343	$ 381.741	$ 454.272	$ 454.272	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989

PUBLICA

3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 406.631	$ 483.891	$ 483.891	$ 406.587	$ 483.839	$ 483.839	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 417.248	$ 496.525	$ 496.525	$ 417.204	$ 496.473	$ 496.473	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.												
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 533.888	$ 635.327	$ 635.327	$ 531.796	$ 632.837	$ 632.837	$ 471.250	$ 560.788	$ 560.788
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 553.768	$ 658.984	$ 658.984	$ 552.643	$ 657.645	$ 657.645	$ 508.950	$ 605.651	$ 605.651
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 566.648	$ 674.311	$ 674.311	$ 565.738	$ 673.228	$ 673.228	$ 527.800	$ 628.082	$ 628.082
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 584.610	$ 695.686	$ 695.686	$ 583.282	$ 694.106	$ 694.106	$ 537.225	$ 639.298	$ 639.298
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 597.957	$ 711.569	$ 711.569	$ 596.620	$ 709.978	$ 709.978	$ 546.650	$ 650.514	$ 650.514
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 607.208	$ 722.578	$ 722.578	$ 605.888	$ 721.007	$ 721.007	$ 556.075	$ 661.729	$ 661.729
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 582.795	$ 693.526	$ 693.526	$ 580.844	$ 691.204	$ 691.204	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 604.608	$ 719.484	$ 719.484	$ 603.614	$ 718.301	$ 718.301	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 618.710	$ 736.265	$ 736.265	$ 617.917	$ 735.321	$ 735.321	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 638.281	$ 759.554	$ 759.554	$ 637.079	$ 758.124	$ 758.124	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 652.837	$ 776.876	$ 776.876	$ 651.647	$ 775.460	$ 775.460	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 662.944	$ 788.903	$ 788.903	$ 661.770	$ 787.506	$ 787.506	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 596.611	$ 709.967	$ 709.967	$ 593.838	$ 706.667	$ 706.667	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 618.692	$ 736.243	$ 736.243	$ 617.117	$ 734.369	$ 734.369	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 633.037	$ 753.314	$ 753.314	$ 631.740	$ 751.771	$ 751.771	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 653.151	$ 777.250	$ 777.250	$ 651.330	$ 775.083	$ 775.083	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 668.081	$ 795.016	$ 795.016	$ 666.225	$ 792.808	$ 792.808	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 678.412	$ 807.310	$ 807.310	$ 676.574	$ 805.123	$ 805.123	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 618.748	$ 736.310	$ 736.310	$ 616.701	$ 733.874	$ 733.874	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 641.916	$ 763.880	$ 763.880	$ 640.877	$ 762.644	$ 762.644	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073

PÚBLICO

4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 656.891	$ 781.700	$ 781.700	$ 656.063	$ 780.715	$ 780.715	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 677.667	$ 806.424	$ 806.424	$ 676.408	$ 804.926	$ 804.926	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 693.120	$ 824.813	$ 824.813	$ 691.876	$ 823.332	$ 823.332	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 703.850	$ 837.582	$ 837.582	$ 702.623	$ 836.121	$ 836.121	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 618.748	$ 736.310	$ 736.310	$ 616.701	$ 733.874	$ 733.874	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 641.916	$ 763.880	$ 763.880	$ 640.877	$ 762.644	$ 762.644	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 656.891	$ 781.700	$ 781.700	$ 656.063	$ 780.715	$ 780.715	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 677.667	$ 806.424	$ 806.424	$ 676.408	$ 804.926	$ 804.926	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 693.120	$ 824.813	$ 824.813	$ 691.876	$ 823.332	$ 823.332	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 703.850	$ 837.582	$ 837.582	$ 702.623	$ 836.121	$ 836.121	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 634.998	$ 755.648	$ 755.648	$ 634.331	$ 754.854	$ 754.854	$ 601.250	$ 715.488	$ 715.488
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 659.466	$ 784.765	$ 784.765	$ 659.198	$ 784.446	$ 784.446	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 675.091	$ 803.358	$ 803.358	$ 674.818	$ 803.033	$ 803.033	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 696.192	$ 828.468	$ 828.468	$ 695.744	$ 827.935	$ 827.935	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 711.970	$ 847.244	$ 847.244	$ 711.654	$ 846.868	$ 846.868	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 723.025	$ 860.400	$ 860.400	$ 722.709	$ 860.024	$ 860.024	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 618.748	$ 736.310	$ 736.310	$ 616.701	$ 733.874	$ 733.874	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 641.916	$ 763.880	$ 763.880	$ 640.877	$ 762.644	$ 762.644	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 656.891	$ 781.700	$ 781.700	$ 656.063	$ 780.715	$ 780.715	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 677.667	$ 806.424	$ 806.424	$ 676.408	$ 804.926	$ 804.926	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 693.120	$ 824.813	$ 824.813	$ 691.876	$ 823.332	$ 823.332	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 703.850	$ 837.582	$ 837.582	$ 702.623	$ 836.121	$ 836.121	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.976.587	$ 3.542.139	$ 3.542.139	$ 2.976.209	$ 3.541.689	$ 3.541.689	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.519.067	$ 2.997.690	$ 2.997.690	$ 2.518.745	$ 2.997.307	$ 2.997.307	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.573.777	$ 1.872.795	$ 1.872.795	$ 1.571.075	$ 1.869.579	$ 1.869.579	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.152.333	$ 3.751.276	$ 3.751.276	$ 3.151.813	$ 3.750.657	$ 3.750.657	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.814.000	$ 3.348.660	$ 3.348.660	$ 2.813.700	$ 3.348.303	$ 3.348.303	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.776.667	$ 3.304.234	$ 3.304.234	$ 2.775.282	$ 3.302.586	$ 3.302.586	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400
6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers “Enmarcar” los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)													
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	1	$ 2.804.667	$ 3.337.554	$ 3.337.554	$ 2.799.722	$ 3.331.669	$ 3.331.669	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 3.115.420
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$ 2.815.400	$ 3.350.326	$ 3.350.326	$ 2.805.542	$ 3.338.595	$ 3.338.595	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 2.973.810
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	1	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 3.493.046	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 3.484.262	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 3.493.046	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 3.484.262	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 4.076.146	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 4.069.328	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 4.076.146	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 4.069.328	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	1	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 3.903.994	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 3.897.313	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200

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

6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 3.903.994	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 3.897.313	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.382.933	$ 5.215.690	$ 5.215.690	$ 4.382.118	$ 5.214.720	$ 5.214.720	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 5.102.125
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos.												
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL					$ 129.633.428	**$ 154.263.779**	**$ 154.263.779**	**$ 129.468.704**	**$ 154.067.758**	**$ 154.067.758**	**$ 122.416.229**	**$ 145.675.312**	**$ 145.675.312**
TOTAL SIN IVA							**$ 129.633.428**			**$ 129.468.704**			**$ 122.416.229**
TOTAL IVA							**$ 24.630.351**			**$ 24.599.054**			**$ 23.259.084**

TABLA 2 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL UNITARIOS (Servicios requeridos identificados)			**Tarifa IVA**	**19 %**	**MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL**								
					PROMEDIO			**MEDIA GEOMETRICA**			**MENOR VALOR**		
Ítem	**Sede - Ubicación**	**Equipo**	**Unidad de medida**	**Cant**	**PRECIO UNITARIO SIN IVA**	**Precio unitario incluido IVA**	**Precio total IVA incluido**	**PRECIO UNITARIO SIN IVA**	**Precio unitario incluido IVA**	**Precio total IVA incluido**	**PRECIO UNITARIO SIN IVA**	**Precio unitario incluido IVA**	**Precio total IVA incluido**
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.119.667	$ 3.712.404	$ 3.712.404	$ 3.114.847	$ 3.706.668	$ 3.706.668	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.701.579	$ 5.594.879	$ 5.594.879	$ 4.701.276	$ 5.594.518	$ 5.594.518	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.454.056	$ 4.110.327	$ 4.110.327	$ 3.451.570	$ 4.107.368	$ 4.107.368	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.119.133	$ 3.711.768	$ 3.711.768	$ 3.117.467	$ 3.709.786	$ 3.709.786	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.074.689	$ 3.658.880	$ 3.658.880	$ 3.072.979	$ 3.656.845	$ 3.656.845	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.650.739	$ 5.534.379	$ 5.534.379	$ 4.646.943	$ 5.529.862	$ 5.529.862	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	10	$ 427.085	$ 508.231	$ 5.082.312	$ 426.032	$ 506.978	$ 5.069.781	$ 386.750	$ 460.233	$ 4.602.325
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	24	$ 446.888	$ 531.797	$ 12.763.121	$ 446.057	$ 530.808	$ 12.739.388	$ 409.500	$ 487.305	$ 11.695.320
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	4	$ 457.197	$ 544.064	$ 2.176.258	$ 456.355	$ 543.062	$ 2.172.250	$ 420.875	$ 500.841	$ 2.003.365
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	8	$ 479.118	$ 570.150	$ 4.561.203	$ 478.347	$ 569.233	$ 4.553.863	$ 443.625	$ 527.914	$ 4.223.310
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	2	$ 514.852	$ 612.674	$ 1.225.348	$ 514.148	$ 611.836	$ 1.223.672	$ 477.750	$ 568.523	$ 1.137.045
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	7	$ 537.225	$ 639.298	$ 4.475.084	$ 536.878	$ 638.885	$ 4.472.194	$ 511.875	$ 609.131	$ 4.263.919
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 415.983	$ 495.020	$ 0	$ 415.390	$ 494.314	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 435.331	$ 518.044	$ 0	$ 434.915	$ 517.549	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 445.397	$ 530.022	$ 0	$ 444.955	$ 529.496	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	2	$ 466.785	$ 555.474	$ 1.110.948	$ 466.399	$ 555.015	$ 1.110.030	$ 443.625	$ 527.914	$ 1.055.828
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 501.612	$ 596.918	$ 596.918	$ 501.305	$ 596.553	$ 596.553	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 523.575	$ 623.054	$ 0	$ 523.467	$ 622.926	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 432.029	$ 514.115	$ 0	$ 431.705	$ 513.729	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 442.026	$ 526.011	$ 0	$ 441.671	$ 525.588	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 463.261	$ 551.281	$ 0	$ 462.957	$ 550.919	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	2	$ 497.829	$ 592.417	$ 1.184.833	$ 497.606	$ 592.151	$ 1.184.302	$ 477.750	$ 568.523	$ 1.137.045
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 519.675	$ 618.413	$ 0	$ 519.604	$ 618.329	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 421.252	$ 501.290	$ 1.002.580	$ 420.852	$ 500.814	$ 1.001.628	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	9	$ 440.882	$ 524.650	$ 4.721.846	$ 440.634	$ 524.354	$ 4.719.190	$ 421.200	$ 501.228	$ 4.511.052
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	2	$ 451.091	$ 536.798	$ 1.073.597	$ 450.806	$ 536.459	$ 1.072.918	$ 432.900	$ 515.151	$ 1.030.302

PÚBLICO

2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	2	$ 472.772	$ 562.599	$ 1.125.197	$ 472.531	$ 562.312	$ 1.124.624	$ 456.300	$ 542.997	$ 1.085.994
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 508.053	$ 604.583	$ 0	$ 507.897	$ 604.397	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 530.400	$ 631.176	$ 631.176	$ 530.350	$ 631.117	$ 631.117	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	3	$ 417.569	$ 496.907	$ 1.490.721	$ 416.919	$ 496.134	$ 1.488.401	$ 386.750	$ 460.233	$ 1.380.698
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	2	$ 436.982	$ 520.009	$ 1.040.017	$ 436.515	$ 519.453	$ 1.038.906	$ 409.500	$ 487.305	$ 974.610
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 447.083	$ 532.029	$ 0	$ 446.593	$ 531.446	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 468.547	$ 557.571	$ 0	$ 468.115	$ 557.057	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 503.503	$ 599.169	$ 0	$ 503.150	$ 598.749	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 525.525	$ 625.375	$ 0	$ 525.393	$ 625.218	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 426.010	$ 506.952	$ 1.013.904	$ 425.464	$ 506.302	$ 1.012.604	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 445.835	$ 530.544	$ 0	$ 445.463	$ 530.101	$ 0	$ 421.200	$ 501.228	$ 0
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 456.148	$ 542.816	$ 0	$ 455.746	$ 542.338	$ 0	$ 432.900	$ 515.151	$ 0
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 478.058	$ 568.889	$ 0	$ 477.710	$ 568.475	$ 0	$ 456.300	$ 542.997	$ 0
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 513.728	$ 611.336	$ 0	$ 513.463	$ 611.021	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 536.250	$ 638.138	$ 0	$ 536.162	$ 638.033	$ 0	$ 526.500	$ 626.535	$ 0
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	18	$ 432.029	$ 514.115	$ 9.254.061	$ 431.705	$ 513.729	$ 9.247.121	$ 409.500	$ 487.305	$ 8.771.490
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	3	$ 442.026	$ 526.011	$ 1.578.033	$ 441.671	$ 525.588	$ 1.576.765	$ 420.875	$ 500.841	$ 1.502.524
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 463.261	$ 551.281	$ 551.281	$ 462.957	$ 550.919	$ 550.919	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 497.829	$ 592.417	$ 0	$ 497.606	$ 592.151	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 519.675	$ 618.413	$ 618.413	$ 519.604	$ 618.329	$ 618.329	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.												
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 318.361	$ 378.850	$ 0	$ 315.798	$ 375.800	$ 0	$ 263.250	$ 313.268	$ 0

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 337.168	$ 401.230	$ 0	$ 335.984	$ 399.821	$ 0	$ 298.350	$ 355.037	$ 0
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 350.125	$ 416.649	$ 0	$ 349.239	$ 415.594	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 360.156	$ 428.586	$ 0	$ 359.232	$ 427.486	$ 0	$ 324.675	$ 386.363	$ 0
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 384.401	$ 457.437	$ 0	$ 382.613	$ 455.309	$ 0	$ 333.450	$ 396.806	$ 0
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 394.433	$ 469.375	$ 0	$ 392.604	$ 467.199	$ 0	$ 342.225	$ 407.248	$ 0
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 321.611	$ 382.717	$ 0	$ 319.650	$ 380.384	$ 0	$ 273.000	$ 324.870	$ 0
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 340.851	$ 405.613	$ 0	$ 340.081	$ 404.696	$ 0	$ 309.400	$ 368.186	$ 0
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 354.025	$ 421.290	$ 0	$ 353.498	$ 420.663	$ 0	$ 327.600	$ 389.844	$ 0
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 364.165	$ 433.356	$ 0	$ 363.614	$ 432.701	$ 0	$ 336.700	$ 400.673	$ 0
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 388.518	$ 462.336	$ 0	$ 387.279	$ 460.862	$ 0	$ 345.800	$ 411.502	$ 0
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 398.658	$ 474.403	$ 0	$ 397.392	$ 472.896	$ 0	$ 354.900	$ 422.331	$ 0
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 323.561	$ 385.038	$ 0	$ 321.917	$ 383.081	$ 0	$ 278.850	$ 331.832	$ 0
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 343.061	$ 408.243	$ 0	$ 342.493	$ 407.567	$ 0	$ 316.030	$ 376.076	$ 0
3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 356.365	$ 424.074	$ 0	$ 356.006	$ 423.647	$ 0	$ 334.620	$ 398.198	$ 0
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 366.570	$ 436.218	$ 0	$ 366.192	$ 435.768	$ 0	$ 343.915	$ 409.259	$ 0
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 390.988	$ 465.276	$ 0	$ 390.026	$ 464.131	$ 0	$ 353.210	$ 420.320	$ 0
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 401.193	$ 477.420	$ 0	$ 400.211	$ 476.251	$ 0	$ 362.505	$ 431.381	$ 0
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0

PUBLICA

3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 342.411	$ 407.469	$ 0	$ 342.353	$ 407.400	$ 0	$ 335.400	$ 399.126	$ 0
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 364.425	$ 433.666	$ 0	$ 364.236	$ 433.441	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 378.985	$ 450.992	$ 0	$ 378.606	$ 450.541	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 389.818	$ 463.883	$ 0	$ 389.440	$ 463.434	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 414.865	$ 493.689	$ 0	$ 414.786	$ 493.595	$ 0	$ 405.080	$ 482.045	$ 0
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 425.698	$ 506.581	$ 0	$ 425.617	$ 506.484	$ 0	$ 415.740	$ 494.731	$ 0
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.													
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 533.888	$ 635.327	$ 0	$ 531.796	$ 632.837	$ 0	$ 471.250	$ 560.788	$ 0
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 553.768	$ 658.984	$ 0	$ 552.643	$ 657.645	$ 0	$ 508.950	$ 605.651	$ 0
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 566.648	$ 674.311	$ 0	$ 565.738	$ 673.228	$ 0	$ 527.800	$ 628.082	$ 0
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 584.610	$ 695.686	$ 0	$ 583.282	$ 694.106	$ 0	$ 537.225	$ 639.298	$ 0
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 597.957	$ 711.569	$ 0	$ 596.620	$ 709.978	$ 0	$ 546.650	$ 650.514	$ 0
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 607.208	$ 722.578	$ 0	$ 605.888	$ 721.007	$ 0	$ 556.075	$ 661.729	$ 0
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 582.795	$ 693.526	$ 0	$ 580.844	$ 691.204	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 604.608	$ 719.484	$ 0	$ 603.614	$ 718.301	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 618.710	$ 736.265	$ 0	$ 617.917	$ 735.321	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 638.281	$ 759.554	$ 0	$ 637.079	$ 758.124	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 652.837	$ 776.876	$ 0	$ 651.647	$ 775.460	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 662.944	$ 788.903	$ 0	$ 661.770	$ 787.506	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 596.611	$ 709.967	$ 0	$ 593.838	$ 706.667	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 618.692	$ 736.243	$ 0	$ 617.117	$ 734.369	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 633.037	$ 753.314	$ 0	$ 631.740	$ 751.771	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 653.151	$ 777.250	$ 0	$ 651.330	$ 775.083	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 668.081	$ 795.016	$ 0	$ 666.225	$ 792.808	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 678.412	$ 807.310	$ 0	$ 676.574	$ 805.123	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 634.998	$ 755.648	$ 0	$ 634.331	$ 754.854	$ 0	$ 601.250	$ 715.488	$ 0
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 659.466	$ 784.765	$ 0	$ 659.198	$ 784.446	$ 0	$ 643.102	$ 765.291	$ 0
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 675.091	$ 803.358	$ 0	$ 674.818	$ 803.033	$ 0	$ 652.435	$ 776.398	$ 0
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 696.192	$ 828.468	$ 0	$ 695.744	$ 827.935	$ 0	$ 672.226	$ 799.949	$ 0

PUBLICA

4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 711.970	$ 847.244	$ 0	$ 711.654	$ 846.868	$ 0	$ 696.290	$ 828.586	$ 0
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 723.025	$ 860.400	$ 0	$ 722.709	$ 860.024	$ 0	$ 706.186	$ 840.361	$ 0
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.976.587	$ 3.542.139	$ 3.542.139	$ 2.976.209	$ 3.541.689	$ 3.541.689	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.519.067	$ 2.997.690	$ 2.997.690	$ 2.518.745	$ 2.997.307	$ 2.997.307	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816
5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.573.777	$ 1.872.795	$ 1.872.795	$ 1.571.075	$ 1.869.579	$ 1.869.579	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.152.333	$ 3.751.276	$ 3.751.276	$ 3.151.813	$ 3.750.657	$ 3.750.657	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.814.000	$ 3.348.660	$ 3.348.660	$ 2.813.700	$ 3.348.303	$ 3.348.303	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.776.667	$ 3.304.234	$ 3.304.234	$ 2.775.282	$ 3.302.586	$ 3.302.586	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400
6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico.												

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

	6.9.2. Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)													
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	0	$ 2.804.667	$ 3.337.554	$ 0	$ 2.799.722	$ 3.331.669	$ 0	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 0
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	0	$ 2.815.400	$ 3.350.326	$ 0	$ 2.805.542	$ 3.338.595	$ 0	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 0
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	0	$ 4.382.933	$ 5.215.690	$ 0	$ 4.382.118	$ 5.214.720	$ 0	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 0
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos. Nota: El mantenimiento correctivo de la planta eléctrica de Sibundoy y la planta eléctrica de Puerto Leguizamo ya cuenta con diagnóstico y estudio de mercado realizado en ejecución del contrato 86003752024, por lo cual se solicita NO INCLUIR estos equipos dentro de la actual cotización.													
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL					**$ 129.633.428**	**$ 154.263.779**	**$ 102.416.281**	**$ 129.468.704**	**$ 154.067.758**	**$ 102.319.722**	**$ 122.416.229**	**$ 145.675.312**	**$ 97.126.973**
TOTAL SIN IVA							**$ 129.633.428**			**$ 129.468.704**			**$ 122.416.229**
TOTAL IVA							**$ 24.630.351**			**$ 24.599.054**			**$ 23.259.084**

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

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por cada elemento cotizado con base en el **MENOR VALOR** es de **NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES M/CTE ($ 97.126.973)** Caber aclarar que en las cotizaciones recibidas no fue cotizado el **mantenimiento correctivo** de todos los equipos, por lo tanto, para el presente estudio de mercado se toma como referencia los valores de mantenimiento correctivo contratados durante el 2025 para los servicios de mantenimiento de plantas y mantenimiento de aires acondicionados, la sumatoria de estos es indexada con el IPC del mes de abril 2026 el cual asciende a 5,68 de acuerdo con lo expuesto con el DANE:(https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2026/cp-IPC-abr2026.pdf) El resultado se plasma de la siguiente manera:

Descripción mantenimiento correctivo	Valor
Contrato de mantenimiento plantas y aires 86003492025	$ 10.129.000
Total bolsa de recursos (indexado con IPC 5,68%)	**$ 10.704.327**

Es importante resaltar que el valor del mantenimiento correctivo será ejecutado mediante bolsa de recursos y este **no será objeto de evaluación en las propuestas de los proponentes.**

Por lo tanto, se tiene que el valor de mantenimiento correctivo es por valor de **DIEZ MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE** (**$ 10.704.327) sin IVA,** de modo que, para conocer el valor total en precios unitarios, se tendría que calcular el valor con IVA incluido y el resultado sumarlo al total obtenido del menor valor del análisis de mercado, de la siguiente manera:

Descripción	Valor
Valor total Mantenimiento correctivo sin IVA	$ 10.182.477
IVA de mantenimiento correctivo	$ 2.033.822
Valor total Mantenimiento correctivo con IVA	**$ 12.738.149**
Total análisis media tendencia central (menor valor) mantenimiento preventivo	**$ 97.126.973**
Total presupuesto por precios unitarios preventivo y correctivo	**$ 109.865.122**

Por tanto, se tiene que el valor de presupuesto el por precios unitarios es de **CIENTO NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($ 109.865.122),** el cual, incluye mantenimiento preventivos y correctivos como lo señalan los cuadros anteriores.

Nota 1: En el evento que los proponentes presenten sus ofertas por un menor valor al presupuesto oficial, de acuerdo con la necesidad establecida en el estudio previo

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

y en el análisis del sector, se ajustarán las cantidades del mantenimiento preventivo hasta ocupar el presupuesto oficial.

Nota 2: En caso de que el presupuesto de la bolsa de recursos no sea ejecutado en su totalidad o por el contrario este sea insuficiente o se requiera priorizar otra necesidad identificada dentro del presente proceso, los recursos podrán ser utilizado y distribuido total o parcialmente entre las actividades contempladas en los pliegos del proceso contractual, previa notificación y aprobación por parte del supervisor, sin necesidad de realizar modificación al proceso contractual.

A continuación, con el fin de identificar el valor total requerido por la entidad, se procede a realizar el análisis de las medias de tendencia central por los totales requeridos por la regional Putumayo, se toma únicamente como referencia las cotizaciones aportadas por los proveedores analizando por precios totales, en las cuales en los valores cotizados contemplan todo costo incluido (**Tabla 3. Análisis medidas de tendencia central Totales**)

PÚBLICA

TABLA 3 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL TOTALES			Tarifa IVA	19%	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL								
					PROMEDIO			MEDIA GEOMETRICA			MENOR VALOR		
Ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.119.667	$ 3.712.404	$ 3.712.404	$ 3.114.847	$ 3.706.668	$ 3.706.668	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.701.579	$ 5.594.879	$ 5.594.879	$ 4.701.276	$ 5.594.518	$ 5.594.518	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.454.056	$ 4.110.327	$ 4.110.327	$ 3.451.570	$ 4.107.368	$ 4.107.368	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.119.133	$ 3.711.768	$ 3.711.768	$ 3.117.467	$ 3.709.786	$ 3.709.786	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.074.689	$ 3.658.880	$ 3.658.880	$ 3.072.979	$ 3.656.845	$ 3.656.845	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.650.739	$ 5.534.379	$ 5.534.379	$ 4.646.943	$ 5.529.862	$ 5.529.862	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	20	$ 427.085	$ 508.231	$ 10.164.623	$ 426.032	$ 506.978	$ 10.139.562	$ 386.750	$ 460.233	$ 9.204.650
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	48	$ 446.888	$ 531.797	$ 25.526.243	$ 446.057	$ 530.808	$ 25.478.776	$ 409.500	$ 487.305	$ 23.390.640
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	8	$ 457.197	$ 544.064	$ 4.352.515	$ 456.355	$ 543.062	$ 4.344.500	$ 420.875	$ 500.841	$ 4.006.730
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	16	$ 479.118	$ 570.150	$ 9.122.407	$ 478.347	$ 569.233	$ 9.107.727	$ 443.625	$ 527.914	$ 8.446.620
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	4	$ 514.852	$ 612.674	$ 2.450.696	$ 514.148	$ 611.836	$ 2.447.344	$ 477.750	$ 568.523	$ 2.274.090
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	14	$ 537.225	$ 639.298	$ 8.950.169	$ 536.878	$ 638.885	$ 8.944.387	$ 511.875	$ 609.131	$ 8.527.838
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 415.983	$ 495.020	$ 0	$ 415.390	$ 494.314	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 435.331	$ 518.044	$ 0	$ 434.915	$ 517.549	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 445.397	$ 530.022	$ 0	$ 444.955	$ 529.496	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	4	$ 466.785	$ 555.474	$ 2.221.897	$ 466.399	$ 555.015	$ 2.220.059	$ 443.625	$ 527.914	$ 2.111.655
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	2	$ 501.612	$ 596.918	$ 1.193.837	$ 501.305	$ 596.553	$ 1.193.106	$ 477.750	$ 568.523	$ 1.137.045
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 523.575	$ 623.054	$ 0	$ 523.467	$ 622.926	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 432.029	$ 514.115	$ 0	$ 431.705	$ 513.729	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 442.026	$ 526.011	$ 526.011	$ 441.671	$ 525.588	$ 525.588	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 463.261	$ 551.281	$ 0	$ 462.957	$ 550.919	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	4	$ 497.829	$ 592.417	$ 2.369.666	$ 497.606	$ 592.151	$ 2.368.605	$ 477.750	$ 568.523	$ 2.274.090
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 519.675	$ 618.413	$ 0	$ 519.604	$ 618.329	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 421.252	$ 501.290	$ 1.002.580	$ 420.852	$ 500.814	$ 1.001.628	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	18	$ 440.882	$ 524.650	$ 9.443.692	$ 440.634	$ 524.354	$ 9.438.380	$ 421.200	$ 501.228	$ 9.022.104
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	4	$ 451.091	$ 536.798	$ 2.147.193	$ 450.806	$ 536.459	$ 2.145.837	$ 432.900	$ 515.151	$ 2.060.604
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	4	$ 472.772	$ 562.599	$ 2.250.395	$ 472.531	$ 562.312	$ 2.249.248	$ 456.300	$ 542.997	$ 2.171.988
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 508.053	$ 604.583	$ 0	$ 507.897	$ 604.397	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	2	$ 530.400	$ 631.176	$ 1.262.352	$ 530.350	$ 631.117	$ 1.262.233	$ 524.069	$ 623.642	$ 1.247.284
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	6	$ 417.569	$ 496.907	$ 2.981.443	$ 416.919	$ 496.134	$ 2.976.802	$ 386.750	$ 460.233	$ 2.761.395
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	4	$ 436.982	$ 520.009	$ 2.080.034	$ 436.515	$ 519.453	$ 2.077.811	$ 409.500	$ 487.305	$ 1.949.220
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 447.083	$ 532.029	$ 0	$ 446.593	$ 531.446	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 468.547	$ 557.571	$ 0	$ 468.115	$ 557.057	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 503.503	$ 599.169	$ 0	$ 503.150	$ 598.749	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 525.525	$ 625.375	$ 0	$ 525.393	$ 625.218	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 426.010	$ 506.952	$ 1.013.904	$ 425.464	$ 506.302	$ 1.012.604	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 445.835	$ 530.544	$ 0	$ 445.463	$ 530.101	$ 0	$ 421.200	$ 501.228	$ 0
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 456.148	$ 542.816	$ 0	$ 455.746	$ 542.338	$ 0	$ 432.900	$ 515.151	$ 0
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 478.058	$ 568.889	$ 0	$ 477.710	$ 568.475	$ 0	$ 456.300	$ 542.997	$ 0
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 513.728	$ 611.336	$ 0	$ 513.463	$ 611.021	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0

PUBLICA

2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 536.250	$ 638.138	$ 0	$ 536.162	$ 638.033	$ 0	$ 526.500	$ 626.535	$ 0
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	36	$ 432.029	$ 514.115	$ 18.508.122	$ 431.705	$ 513.729	$ 18.494.242	$ 409.500	$ 487.305	$ 17.542.980
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	6	$ 442.026	$ 526.011	$ 3.156.066	$ 441.671	$ 525.588	$ 3.153.531	$ 420.875	$ 500.841	$ 3.005.048
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	2	$ 463.261	$ 551.281	$ 1.102.561	$ 462.957	$ 550.919	$ 1.101.838	$ 443.625	$ 527.914	$ 1.055.828
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 497.829	$ 592.417	$ 0	$ 497.606	$ 592.151	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	2	$ 519.675	$ 618.413	$ 1.236.827	$ 519.604	$ 618.329	$ 1.236.658	$ 511.875	$ 609.131	$ 1.218.263
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.												
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 318.361	$ 378.850	$ 0	$ 315.798	$ 375.800	$ 0	$ 263.250	$ 313.268	$ 0
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 337.168	$ 401.230	$ 0	$ 335.984	$ 399.821	$ 0	$ 298.350	$ 355.037	$ 0
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 350.125	$ 416.649	$ 0	$ 349.239	$ 415.594	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 360.156	$ 428.586	$ 0	$ 359.232	$ 427.486	$ 0	$ 324.675	$ 386.363	$ 0
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 384.401	$ 457.437	$ 0	$ 382.613	$ 455.309	$ 0	$ 333.450	$ 396.806	$ 0
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 394.433	$ 469.375	$ 0	$ 392.604	$ 467.199	$ 0	$ 342.225	$ 407.248	$ 0
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 321.611	$ 382.717	$ 0	$ 319.650	$ 380.384	$ 0	$ 273.000	$ 324.870	$ 0
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 340.851	$ 405.613	$ 0	$ 340.081	$ 404.696	$ 0	$ 309.400	$ 368.186	$ 0
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 354.025	$ 421.290	$ 0	$ 353.498	$ 420.663	$ 0	$ 327.600	$ 389.844	$ 0
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 364.165	$ 433.356	$ 0	$ 363.614	$ 432.701	$ 0	$ 336.700	$ 400.673	$ 0
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 388.518	$ 462.336	$ 0	$ 387.279	$ 460.862	$ 0	$ 345.800	$ 411.502	$ 0
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 398.658	$ 474.403	$ 0	$ 397.392	$ 472.896	$ 0	$ 354.900	$ 422.331	$ 0
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 323.561	$ 385.038	$ 0	$ 321.917	$ 383.081	$ 0	$ 278.850	$ 331.832	$ 0
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 343.061	$ 408.243	$ 0	$ 342.493	$ 407.567	$ 0	$ 316.030	$ 376.076	$ 0

PUBLICA

3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 356.365	$ 424.074	$ 0	$ 356.006	$ 423.647	$ 0	$ 334.620	$ 398.198	$ 0
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 366.570	$ 436.218	$ 0	$ 366.192	$ 435.768	$ 0	$ 343.915	$ 409.259	$ 0
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 390.988	$ 465.276	$ 0	$ 390.026	$ 464.131	$ 0	$ 353.210	$ 420.320	$ 0
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 401.193	$ 477.420	$ 0	$ 400.211	$ 476.251	$ 0	$ 362.505	$ 431.381	$ 0
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 342.411	$ 407.469	$ 0	$ 342.353	$ 407.400	$ 0	$ 335.400	$ 399.126	$ 0
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 364.425	$ 433.666	$ 0	$ 364.236	$ 433.441	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 378.985	$ 450.992	$ 0	$ 378.606	$ 450.541	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 389.818	$ 463.883	$ 0	$ 389.440	$ 463.434	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 414.865	$ 493.689	$ 0	$ 414.786	$ 493.595	$ 0	$ 405.080	$ 482.045	$ 0
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 425.698	$ 506.581	$ 0	$ 425.617	$ 506.484	$ 0	$ 415.740	$ 494.731	$ 0
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0

PÚBLICA

3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.												
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 533.888	$ 635.327	$ 0	$ 531.796	$ 632.837	$ 0	$ 471.250	$ 560.788	$ 0
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 553.768	$ 658.984	$ 0	$ 552.643	$ 657.645	$ 0	$ 508.950	$ 605.651	$ 0
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 566.648	$ 674.311	$ 0	$ 565.738	$ 673.228	$ 0	$ 527.800	$ 628.082	$ 0
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 584.610	$ 695.686	$ 0	$ 583.282	$ 694.106	$ 0	$ 537.225	$ 639.298	$ 0
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 597.957	$ 711.569	$ 0	$ 596.620	$ 709.978	$ 0	$ 546.650	$ 650.514	$ 0
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 607.208	$ 722.578	$ 0	$ 605.888	$ 721.007	$ 0	$ 556.075	$ 661.729	$ 0
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 582.795	$ 693.526	$ 0	$ 580.844	$ 691.204	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 604.608	$ 719.484	$ 0	$ 603.614	$ 718.301	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 618.710	$ 736.265	$ 0	$ 617.917	$ 735.321	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 638.281	$ 759.554	$ 0	$ 637.079	$ 758.124	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 652.837	$ 776.876	$ 0	$ 651.647	$ 775.460	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 662.944	$ 788.903	$ 0	$ 661.770	$ 787.506	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 596.611	$ 709.967	$ 0	$ 593.838	$ 706.667	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 618.692	$ 736.243	$ 0	$ 617.117	$ 734.369	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 633.037	$ 753.314	$ 0	$ 631.740	$ 751.771	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 653.151	$ 777.250	$ 0	$ 651.330	$ 775.083	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 668.081	$ 795.016	$ 0	$ 666.225	$ 792.808	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 678.412	$ 807.310	$ 0	$ 676.574	$ 805.123	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0

PÚBLICO

4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 634.998	$ 755.648	$ 0	$ 634.331	$ 754.854	$ 0	$ 601.250	$ 715.488	$ 0
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 659.466	$ 784.765	$ 0	$ 659.198	$ 784.446	$ 0	$ 643.102	$ 765.291	$ 0
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 675.091	$ 803.358	$ 0	$ 674.818	$ 803.033	$ 0	$ 652.435	$ 776.398	$ 0
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 696.192	$ 828.468	$ 0	$ 695.744	$ 827.935	$ 0	$ 672.226	$ 799.949	$ 0
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 711.970	$ 847.244	$ 0	$ 711.654	$ 846.868	$ 0	$ 696.290	$ 828.586	$ 0
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 723.025	$ 860.400	$ 0	$ 722.709	$ 860.024	$ 0	$ 706.186	$ 840.361	$ 0
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.976.587	$ 3.542.139	$ 3.542.139	$ 2.976.209	$ 3.541.689	$ 3.541.689	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.519.067	$ 2.997.690	$ 2.997.690	$ 2.518.745	$ 2.997.307	$ 2.997.307	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816

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 CON LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.573.777	$ 1.872.795	$ 1.872.795	$ 1.571.075	$ 1.869.579	$ 1.869.579	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.152.333	$ 3.751.276	$ 3.751.276	$ 3.151.813	$ 3.750.657	$ 3.750.657	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.814.000	$ 3.348.660	$ 3.348.660	$ 2.813.700	$ 3.348.303	$ 3.348.303	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.776.667	$ 3.304.234	$ 3.304.234	$ 2.775.282	$ 3.302.586	$ 3.302.586	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400
6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers “Enmarcar” los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)												
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	0	$ 2.804.667	$ 3.337.554	$ 0	$ 2.799.722	$ 3.331.669	$ 0	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 0
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	0	$ 2.815.400	$ 3.350.326	$ 0	$ 2.805.542	$ 3.338.595	$ 0	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 0
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0

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

6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	0	$ 4.382.933	$ 5.215.690	$ 0	$ 4.382.118	$ 5.214.720	$ 0	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 0
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos. Nota: El mantenimiento correctivo de la planta eléctrica de Sibundoy y la planta eléctrica de Puerto Leguizamo ya cuenta con diagnóstico y estudio de mercado realizado en ejecución del contrato 86003752024, por lo cual se solicita NO INCLUIR estos equipos dentro de la actual cotización.												
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 10.704.327	$ 12.738.149	$ 12.738.149	$ 10.704.327	$ 12.738.149	$ 12.738.149	$ 10.704.327	$ 12.738.149	$ 12.738.149
TOTAL					**$ 140.337.755**	**$ 167.001.929**	**$ 167.001.929**	**$ 140.173.031**	**$ 154.067.758**	**$ 154.067.758**	**$ 133.120.556**	**$ 158.413.462**	**$ 158.413.462**
TOTAL SIN IVA							**$ 140.337.755**			**$ 140.173.031**			**$ 133.120.556**
TOTAL IVA							**$ 26.664.173**			**$ 26.632.876**			**$ 25.292.906**

PÚBLICO

Con base en los análisis expuestos, se concluye que el presupuesto que requiere la entidad para cubrir la necesidad es de **CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MDA/CTE ($ 158.413.462)**, incluido IVA, sin embargo, teniendo que el presupuesto oficial asignado desde el ICBF SEDE NACIONAL para el presente proceso es por valor de **CIENTO DOCE MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MDA/CTE** (**$112.194.345**) **incluido IVA**, se establece para el presente proceso el tope máximo presupuestal en este valor, por ende, la regional ajusto los mantenimientos y se realizará por precios unitarios monto agotable.

Finalmente, se advierte a los oferentes que la necesidad como quedó plasmado es mayor e indeterminada debido a que depende de las situaciones particulares que se presenten en la ejecución del contrato respecto a los eventos extraordinarios se puedan presentar respecto al estado de los equipos y por lo tanto el proceso se **publicará y evaluará** por precios unitarios y se ejecutara bajo la modalidad de monto agotable, el presupuesto oficial por precios unitarios es de **CIENTO NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($ 109.865.122)**, y se adjudicará hasta por el valor de **CIENTO DOCE MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MDA/CTE** (**$112.194.345**) **incluido IVA**, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

ANEXOS

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 3. Precio promedio del sector (comparativo)

Elaboró:	Steven Fernando Vallejo Gilon - Contratista - Grupo administrativo y de Talento Humano
Revisó y aprobó:	William Fernando Buesaquillo Cuaicuan - Coordinador Administrativo y de Talento Humano

PÚBLICA

Proceso : Solicitud de cotización mantenimiento aires acondicionados, plantas electricas y transformadore…

Solicitud de información a los Proveedores

ICBF-SDC-010-2026-PUT (En análisis) Pliegos

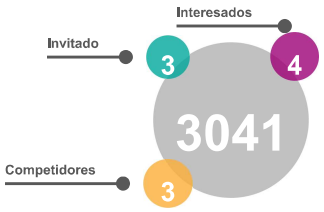
Unidad de contratación ICBF REGIONAL PUTUMAYO

Ver Enlace

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministros de insumos a todo costo de aires acondicionados, plantas eléctricas y transformadores de propiedad del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- Regional Putumayo

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 15/04/2026 5:00 PM - **Fecha de publicación** 10/04/2026 5:27 PM

PROVEEDORES



LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
10/04/2026	13/04/2026	15/04/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
cvz01	CIVELSA S.A.S ZOMAC	15/04/2026 4:16 PM	160.006.158
ACDC1	ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS	15/04/2026 3:48 PM	155.643.790
001	DC PROJECT SAS	15/04/2026 3:22 PM	147.141.413

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIC
14/04/2026 11:55 AM
DC PROJECT SAS
13/04/2026 2:36 PM
CIVELSA S.A.S
14/04/2026 11:58 AM
FRIO KING IMPORTACIONES Y DIST A.S.
10/04/2026 5:54 PM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de información a los Proveedores / 10/04/2026 4:26 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

Oportunidad CO1.OPDOS.29992138 fue consultado por el Proveedor ACDC DISTRIBUCIONES Y

ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS
18/04/2026 10:24 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.29946546 fue consultado por el Proveedor DC PROJECT SAS.
DC PROJECT SAS
17/04/2026 4:14 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.30020956 fue consultado por el Proveedor APICOM SAS.
APICOM SAS
15/04/2026 5:15 PM

El proceso CO1.BDOS.10167147 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
15/04/2026 5:00 PM

El proceso CO1.REQ.10339879cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
15/04/2026 5:00 PM

Ver más »

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda **018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

BIENESTAR FAMILIAR	**República de Colombia** **Instituto Colombiano de Bienestar Familiar** **Cecilia de la Fuente de Lleras** **Dirección de Gestión Humana**	**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS

Objeto	"Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministros de insumos a todo costo de aires acondicionados, plantas eléctricas y transformadores de propiedad del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- Regional Putumayo".

EMPRESA: ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS	NIT: 901633161-2	FECHA: 15 de abril de 2026
CONTACTO: ANDRES FABIAN CORDOBA CASTRO	CARGO: GERENTE	TEL. CELULAR: 3237723669
E-MAIL: acdcelectricosputumayo@gmail.com	DIRECCIÓN:Calle 12 Carrera 89 Brr Obrero	TELEFONO FIJO:

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución año 2026	
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)	**280 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total a cotizar	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
1	**El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.**						
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$3.141.750	$3.738.683	$3.738.683
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$4.631.188	$5.511.114	$5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$3.461.960	$4.119.732	$4.119.732
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$3.091.340	$3.678.695	$3.678.695
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$3.096.736	$3.685.116	$3.685.116
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$4.443.748	$5.288.060	$5.288.060
2	**El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus caracteristicas, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.**						
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$437.476	$520.596	$520.596
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$459.472	$546.772	$546.772
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$463.138	$551.134	$551.134
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$484.645	$576.728	$576.728
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$527.904	$628.206	$628.206
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$541.346	$644.202	$644.202
2,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$421.187	$501.213	$501.213
2,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$442.364	$526.413	$526.413
2,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$445.894	$530.613	$530.613
2,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$466.600	$555.254	$555.254
2,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$508.248	$604.815	$604.815
2,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$521.190	$620.216	$620.216
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$416.533	$495.674	$495.674
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$437.476	$520.596	$520.596
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$440.967	$524.750	$524.750
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$461.444	$549.118	$549.118
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$502.632	$598.132	$598.132
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$515.431	$613.362	$613.362
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$423.514	$503.982	$503.982
2,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$444.808	$529.322	$529.322
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$448.357	$533.545	$533.545
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$469.178	$558.322	$558.322
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$511.056	$608.157	$608.157
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$524.069	$623.642	$623.642
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$423.514	$503.982	$503.982
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$444.808	$529.322	$529.322
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$448.357	$533.545	$533.545
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$469.178	$558.322	$558.322
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$511.056	$608.157	$608.157
2,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$524.069	$623.642	$623.642

2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$430.495	$512.289	$512.289
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$452.140	$538.047	$538.047
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$455.748	$542.340	$542.340
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$476.912	$567.525	$567.525
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$519.480	$618.181	$618.181
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$532.708	$633.922	$633.922
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$416.533	$495.674	$495.674
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$437.476	$520.596	$520.596
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$440.967	$524.750	$524.750
2,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$461.444	$549.118	$549.118
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$502.632	$598.132	$598.132
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$515.431	$613.362	$613.362
4	**Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.**						
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147

4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
5	**Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.**						
5,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$547.365	$651.364	$651.364
5,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$557.603	$663.547	$663.547
5,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$565.695	$673.177	$673.177
5,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$582.855	$693.597	$693.597
5,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$603.720	$718.427	$718.427
5,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$612.300	$728.637	$728.637
5,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$594.803	$707.816	$707.816
5,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$605.928	$721.054	$721.054
5,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$614.722	$731.519	$731.519
5,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$633.369	$753.709	$753.709
5,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$656.042	$780.690	$780.690
5,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$665.366	$791.786	$791.786
5,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$614.873	$731.699	$731.699
5,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$626.373	$745.384	$745.384
5,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$635.464	$756.202	$756.202
5,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$654.740	$779.141	$779.141
5,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$678.179	$807.033	$807.033
5,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$687.817	$818.502	$818.502
5,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361
5,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361
5,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361
5,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361

6	**El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus caracteristicas, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.**						
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$2.993.760	$3.562.574	$3.562.574
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.494.800	$2.968.812	$2.968.812
6,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$1.585.332	$1.886.545	$1.886.545
6,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$3.157.000	$3.756.830	$3.756.830
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.870.000	$3.415.300	$3.415.300
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.870.000	$3.415.300	$3.415.300
7	**Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1.Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2.Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente:**						
7,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuerto técnico Regional	Unidad	1	$3.024.000	$3.598.560	$3.598.560
7,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuerto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$3.049.200	$3.628.548	$3.628.548
7,3	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Cuerto técnico UM Villagarzon	Unidad	1	$3.080.000	$3.665.200	$3.665.200
7,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuerto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$3.080.000	$3.665.200	$3.665.200
7,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuerto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$3.360.000	$3.998.400	$3.998.400
7,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuerto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$3.360.000	$3.998.400	$3.998.400
7,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuerto técnico UL Orito	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
7,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuerto técnico CZ Puerto Asis	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
7,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuerto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$4.493.300	$5.347.027	$5.347.027
8	**Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las**						
8,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1		$0	$0
	Total						**$155.643.790**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
• Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
• Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
• Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

Inscripción en el Registro Unico de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

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

BIENESTAR FAMILIAR	**República de Colombia** **Instituto Colombiano de Bienestar Familiar** **Cecilia de la Fuente de Lleras** **Dirección de Gestión Humana**	**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS

Objeto	"Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministros de insumos a todo costo de aires acondicionados, plantas eléctricas y transformadores de propiedad del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- Regional Putumayo".

EMPRESA: ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS	NIT: 901633161-2	FECHA: 15 de abril de 2026
CONTACTO: ANDRES FABIAN CORDOBA CASTRO	CARGO: GERENTE	TEL. CELULAR: 3237723669
E-MAIL: acdcelectricosputumayo@gmail.com	DIRECCIÓN:Calle 12 Carrera 89 Brr Obrero	TELEFONO FIJO:

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución año 2026	
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)	**280 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total a cotizar	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
1	**El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.**						
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$3.141.750	$3.738.683	$3.738.683
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$4.631.188	$5.511.114	$5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$3.461.960	$4.119.732	$4.119.732
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$3.091.340	$3.678.695	$3.678.695
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$3.096.736	$3.685.116	$3.685.116
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$4.443.748	$5.288.060	$5.288.060
2	**El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.**						
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$437.476	$520.596	$520.596
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$459.472	$546.772	$546.772
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$463.138	$551.134	$551.134
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$484.645	$576.728	$576.728
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$527.904	$628.206	$628.206
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$541.346	$644.202	$644.202
2,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$421.187	$501.213	$501.213
2,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$442.364	$526.413	$526.413
2,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$445.894	$530.613	$530.613
2,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$466.600	$555.254	$555.254
2,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$508.248	$604.815	$604.815
2,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$521.190	$620.216	$620.216
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$416.533	$495.674	$495.674
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$437.476	$520.596	$520.596
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$440.967	$524.750	$524.750
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$461.444	$549.118	$549.118
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$502.632	$598.132	$598.132
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$515.431	$613.362	$613.362
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$423.514	$503.982	$503.982
2,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$444.808	$529.322	$529.322
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$448.357	$533.545	$533.545

2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$469.178	$558.322	$558.322
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$511.056	$608.157	$608.157
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$524.069	$623.642	$623.642
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$423.514	$503.982	$503.982
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$444.808	$529.322	$529.322
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$448.357	$533.545	$533.545
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$469.178	$558.322	$558.322
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$511.056	$608.157	$608.157
2,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$524.069	$623.642	$623.642
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$430.495	$512.289	$512.289
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$452.140	$538.047	$538.047
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$455.748	$542.340	$542.340
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$476.912	$567.525	$567.525
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$519.480	$618.181	$618.181
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$532.708	$633.922	$633.922
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$416.533	$495.674	$495.674
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$437.476	$520.596	$520.596
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$440.967	$524.750	$524.750
2,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$461.444	$549.118	$549.118
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$502.632	$598.132	$598.132
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$515.431	$613.362	$613.362
4	**Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.**						
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147

4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$350.714	$417.350	$417.350
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$361.374	$430.035	$430.035
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$372.034	$442.720	$442.720
4,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$382.694	$455.406	$455.406
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$414.674	$493.462	$493.462
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$425.334	$506.147	$506.147
5	**Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.**						
5,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$547.365	$651.364	$651.364
5,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$557.603	$663.547	$663.547
5,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$565.695	$673.177	$673.177
5,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$582.855	$693.597	$693.597
5,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$603.720	$718.427	$718.427
5,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$612.300	$728.637	$728.637
5,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$594.803	$707.816	$707.816
5,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$605.928	$721.054	$721.054
5,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$614.722	$731.519	$731.519
5,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$633.369	$753.709	$753.709
5,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$656.042	$780.690	$780.690
5,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$665.366	$791.786	$791.786
5,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$614.873	$731.699	$731.699
5,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$626.373	$745.384	$745.384
5,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$635.464	$756.202	$756.202
5,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$654.740	$779.141	$779.141
5,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$678.179	$807.033	$807.033
5,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$687.817	$818.502	$818.502
5,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361
5,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361
5,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361
5,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$631.294	$751.240	$751.240
5,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$643.102	$765.291	$765.291
5,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$652.435	$776.398	$776.398
5,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$672.226	$799.949	$799.949
5,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$696.290	$828.586	$828.586
5,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$706.186	$840.361	$840.361

6	**El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.**						
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$2.993.760	$3.562.574	$3.562.574
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.494.800	$2.968.812	$2.968.812
6,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$1.585.332	$1.886.545	$1.886.545
6,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$3.157.000	$3.756.830	$3.756.830
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.870.000	$3.415.300	$3.415.300
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.870.000	$3.415.300	$3.415.300
7	**Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico:** **6.9.1.Tablero eléctrico y breakers** **• Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad).** **• Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente.** **• Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados.** **• Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios.** **• Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos.** **• Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas.** **• Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico.** **6.9.2.Enmarcar breakers** **"Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente:** **• El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker.** **• rotular cada breaker con etiquetas permanentes.** **• si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible.** **6.9.3.Instalación y cableado** **• verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado.**						
7,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuerto técnico Regional	Unidad	1	$3.024.000	$3.598.560	$3.598.560
7,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuerto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$3.049.200	$3.628.548	$3.628.548
7,3	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Cuerto técnico UM Villagarzon	Unidad	1	$3.080.000	$3.665.200	$3.665.200
7,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuerto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$3.080.000	$3.665.200	$3.665.200
7,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuerto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$3.360.000	$3.998.400	$3.998.400
7,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuerto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$3.360.000	$3.998.400	$3.998.400
7,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuerto técnico UL Orito	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
7,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuerto técnico CZ Puerto Asis	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
7,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuerto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$4.493.300	$5.347.027	$5.347.027
8	**Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF.** **Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades.** **El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las**						
8,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1		$0	$0
Total							**$155.643.790**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
• Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
• Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
• Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

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

ANDRES CORDOBA.

NOMBRE Y FIRMA DEL COTIZANTE

BIENESTAR FAMILIAR	**República de Colombia** **Instituto Colombiano de Bienestar Familiar** **Cecilia de la Fuente de Lleras** **Dirección de Gestión Humana**	**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS

Objeto	"Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministros de insumos a todo costo de aires acondicionados, plantas eléctricas y transformadores de propiedad del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- Regional Putumayo".

EMPRESA: DC PROJECT S.A.S.	NIT: 901.410.401-8	FECHA: 14 de abril de 2026
CONTACTO: CARLOS GERMAN PAZMIÑO GOMEZ	CARGO: Representante Legal	TEL. CELULAR: 3162837076
E-MAIL: dcprojectsas@gmail.com	DIRECCIÓN: Cra 9 Calle 29 #10-16 Brr Condominio Norte	TELEFONO FIJO:

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución año 2026	
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)	**280 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total a cotizar	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
1	**El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.**						
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$2.898.000	$3.448.620	$3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$4.760.000	$5.664.400	$5.664.400
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$3.290.000	$3.915.100	$3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$3.010.000	$3.581.900	$3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$2.940.000	$3.498.600	$3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$4.900.000	$5.831.000	$5.831.000
2	**El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.**						
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$386.750	$460.233	$460.233
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$409.500	$487.305	$487.305
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$420.875	$500.841	$500.841
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$443.625	$527.914	$527.914
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$477.750	$568.523	$568.523
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$511.875	$609.131	$609.131
2,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$386.750	$460.233	$460.233
2,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$409.500	$487.305	$487.305
2,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$420.875	$500.841	$500.841
2,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$443.625	$527.914	$527.914
2,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$477.750	$568.523	$568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$511.875	$609.131	$609.131
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$386.750	$460.233	$460.233
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$409.500	$487.305	$487.305
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$420.875	$500.841	$500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$443.625	$527.914	$527.914
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$477.750	$568.523	$568.523
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$511.875	$609.131	$609.131
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$397.800	$473.382	$473.382
2,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$421.200	$501.228	$501.228
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$432.900	$515.151	$515.151

2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$456.300	$542.997	$542.997
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$491.400	$584.766	$584.766
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$526.500	$626.535	$626.535
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$386.750	$460.233	$460.233
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$409.500	$487.305	$487.305
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$420.875	$500.841	$500.841
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$443.625	$527.914	$527.914
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$477.750	$568.523	$568.523
2,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$511.875	$609.131	$609.131
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$397.800	$473.382	$473.382
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$421.200	$501.228	$501.228
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$432.900	$515.151	$515.151
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$456.300	$542.997	$542.997
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$491.400	$584.766	$584.766
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$526.500	$626.535	$626.535
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$386.750	$460.233	$460.233
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$409.500	$487.305	$487.305
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$420.875	$500.841	$500.841
2,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$443.625	$527.914	$527.914
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$477.750	$568.523	$568.523
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$511.875	$609.131	$609.131
4	**Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.**						
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$263.250	$313.268	$313.268
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$298.350	$355.037	$355.037
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$315.900	$375.921	$375.921
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$324.675	$386.363	$386.363
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$333.450	$396.806	$396.806
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$342.225	$407.248	$407.248
4,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$273.000	$324.870	$324.870
4,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$309.400	$368.186	$368.186
4,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$327.600	$389.844	$389.844
4,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$336.700	$400.673	$400.673
4,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$345.800	$411.502	$411.502
4,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$354.900	$422.331	$422.331
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$278.850	$331.832	$331.832
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$316.030	$376.076	$376.076
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$334.620	$398.198	$398.198
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$343.915	$409.259	$409.259
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$353.210	$420.320	$420.320
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$362.505	$431.381	$431.381
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$315.900	$375.921	$375.921
4,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$358.020	$426.044	$426.044
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$379.080	$451.105	$451.105
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$389.610	$463.636	$463.636
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$400.140	$476.167	$476.167
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$410.670	$488.697	$488.697
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$315.900	$375.921	$375.921
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$358.020	$426.044	$426.044
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$379.080	$451.105	$451.105
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$389.610	$463.636	$463.636
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$400.140	$476.167	$476.167
4,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$410.670	$488.697	$488.697
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$335.400	$399.126	$399.126
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$380.120	$452.343	$452.343
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$402.480	$478.951	$478.951
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$413.660	$492.255	$492.255
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$424.840	$505.560	$505.560
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$436.020	$518.864	$518.864

4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$315.900	$375.921	$375.921
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$358.020	$426.044	$426.044
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$379.080	$451.105	$451.105
4,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$389.610	$463.636	$463.636
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$400.140	$476.167	$476.167
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$410.670	$488.697	$488.697
5	**Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 inslatación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.**						
5,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$471.250	$560.788	$560.788
5,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$508.950	$605.651	$605.651
5,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$527.800	$628.082	$628.082
5,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$537.225	$639.298	$639.298
5,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$546.650	$650.514	$650.514
5,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$556.075	$661.729	$661.729
5,7	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$520.000	$618.800	$618.800
5,8	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$561.600	$668.304	$668.304
5,9	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$582.400	$693.056	$693.056
5,10	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$592.800	$705.432	$705.432
5,11	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$603.200	$717.808	$717.808
5,12	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$613.600	$730.184	$730.184
5,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$520.000	$618.800	$618.800
5,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$561.600	$668.304	$668.304
5,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$582.400	$693.056	$693.056
5,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$592.800	$705.432	$705.432
5,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$603.200	$717.808	$717.808
5,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$613.600	$730.184	$730.184
5,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$552.500	$657.475	$657.475
5,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$596.700	$710.073	$710.073
5,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$618.800	$736.372	$736.372
5,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$629.850	$749.522	$749.522
5,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$640.900	$762.671	$762.671
5,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$651.950	$775.821	$775.821
5,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$552.500	$657.475	$657.475
5,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$596.700	$710.073	$710.073
5,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$618.800	$736.372	$736.372
5,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$629.850	$749.522	$749.522
5,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$640.900	$762.671	$762.671
5,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$651.950	$775.821	$775.821
5,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$601.250	$715.488	$715.488
5,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$649.350	$772.727	$772.727
5,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$673.400	$801.346	$801.346
5,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$685.425	$815.656	$815.656
5,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$697.450	$829.966	$829.966
5,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$709.475	$844.275	$844.275
5,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$552.500	$657.475	$657.475
5,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$596.700	$710.073	$710.073
5,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$618.800	$736.372	$736.372
5,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$629.850	$749.522	$749.522
5,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$640.900	$762.671	$762.671
5,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$651.950	$775.821	$775.821

6	**El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción tecnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.**						
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$3.024.000	$3.598.560	$3.598.560
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.486.400	$2.958.816	$2.958.816
6,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$1.456.000	$1.732.640	$1.732.640
6,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.772.000	$3.298.680	$3.298.680
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$2.660.000	$3.165.400	$3.165.400
7	**Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico:** **6.9.1.Tablero eléctrico y breakers** **• Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad).** **• Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente.** **• Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados.** **• Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios.** **• Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos.** **• Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas.** **• Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico.** **6.9.2.Enmarcar breakers** **"Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente:** **• El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker.** **• rotular cada breaker con etiquetas permanentes.** **• si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible.** **6.9.3.Instalación y cableado** **• verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado.** **• verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan** **• verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)**						
7,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuerto técnico Regional	Unidad	1	$2.618.000	$3.115.420	$3.115.420
7,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuerto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$2.499.000	$2.973.810	$2.973.810
7,3	Unidad Movil Villagarzon - Villagarzon	Cuerto técnico UM Villagarzon	Unidad	1	$2.646.000	$3.148.740	$3.148.740
7,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuerto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$2.646.000	$3.148.740	$3.148.740
7,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuerto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
7,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuerto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$3.220.000	$3.831.800	$3.831.800
7,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuerto técnico UL Orito	Unidad	1	$3.080.000	$3.665.200	$3.665.200
7,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuerto técnico CZ Puerto Asis	Unidad	1	$3.080.000	$3.665.200	$3.665.200
7,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuerto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$4.368.000	$5.197.920	$5.197.920
8	**Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF.** **Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades.** **El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las**						
8,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1		$0	$0
	Total						**$147.141.413**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
• Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
• Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
• Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

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

NOMBRE Y FIRMA DEL COTIZANTE

TABLA 1 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL UNITARIOS (todos los servicios).			Tarifa IVA	19%	ACDC DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS			CIVELSA S.A.S. ZOMAC			DC PROJECT S.A.S.		
Ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	Precio unitario antes de IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA incluido	Precio unitario antes de IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA incluido	Precio unitario antes de IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.141.750	$ 3.738.683	$ 3.738.683	$ 3.319.250	$ 3.949.908	$ 3.949.908	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114	$ 4.713.548	$ 5.609.122	$ 5.609.122	$ 4.760.000	$ 5.664.400	$ 5.664.400
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.461.960	$ 4.119.732	$ 4.119.732	$ 3.610.208	$ 4.296.148	$ 4.296.148	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.091.340	$ 3.678.695	$ 3.678.695	$ 3.256.060	$ 3.874.711	$ 3.874.711	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.096.736	$ 3.685.116	$ 3.685.116	$ 3.187.332	$ 3.792.925	$ 3.792.925	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060	$ 4.608.468	$ 5.484.077	$ 5.484.077	$ 4.900.000	$ 5.831.000	$ 5.831.000
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 437.476	$ 520.596	$ 520.596	$ 457.028	$ 543.863	$ 543.863	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 459.472	$ 546.772	$ 546.772	$ 471.692	$ 561.313	$ 561.313	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 463.138	$ 551.134	$ 551.134	$ 487.578	$ 580.218	$ 580.218	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 484.645	$ 576.728	$ 576.728	$ 509.085	$ 605.811	$ 605.811	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 527.904	$ 628.206	$ 628.206	$ 538.902	$ 641.293	$ 641.293	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 541.346	$ 644.202	$ 644.202	$ 558.454	$ 664.560	$ 664.560	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 421.187	$ 501.213	$ 501.213	$ 440.011	$ 523.613	$ 523.613	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 442.364	$ 526.413	$ 526.413	$ 454.129	$ 540.414	$ 540.414	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 445.894	$ 530.613	$ 530.613	$ 469.424	$ 558.614	$ 558.614	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 466.600	$ 555.254	$ 555.254	$ 490.130	$ 583.255	$ 583.255	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 508.248	$ 604.815	$ 604.815	$ 518.837	$ 617.415	$ 617.415	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 521.190	$ 620.216	$ 620.216	$ 537.661	$ 639.816	$ 639.816	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 416.533	$ 495.674	$ 495.674	$ 435.149	$ 517.827	$ 517.827	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233

2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 437.476	$ 520.596	$ 520.596	$ 449.111	$ 534.442	$ 534.442	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 440.967	$ 524.750	$ 524.750	$ 464.237	$ 552.441	$ 552.441	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 461.444	$ 549.118	$ 549.118	$ 484.714	$ 576.810	$ 576.810	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 502.632	$ 598.132	$ 598.132	$ 513.104	$ 610.593	$ 610.593	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 515.431	$ 613.362	$ 613.362	$ 531.720	$ 632.746	$ 632.746	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 423.514	$ 503.982	$ 503.982	$ 442.442	$ 526.506	$ 526.506	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 444.808	$ 529.322	$ 529.322	$ 456.638	$ 543.399	$ 543.399	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 448.357	$ 533.545	$ 533.545	$ 472.017	$ 561.700	$ 561.700	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 469.178	$ 558.322	$ 558.322	$ 492.838	$ 586.477	$ 586.477	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 511.056	$ 608.157	$ 608.157	$ 521.703	$ 620.827	$ 620.827	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642	$ 540.631	$ 643.351	$ 643.351	$ 526.500	$ 626.535	$ 626.535
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 423.514	$ 503.982	$ 503.982	$ 442.442	$ 526.506	$ 526.506	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 444.808	$ 529.322	$ 529.322	$ 456.638	$ 543.399	$ 543.399	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 448.357	$ 533.545	$ 533.545	$ 472.017	$ 561.700	$ 561.700	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 469.178	$ 558.322	$ 558.322	$ 492.838	$ 586.477	$ 586.477	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 511.056	$ 608.157	$ 608.157	$ 521.703	$ 620.827	$ 620.827	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642	$ 540.631	$ 643.351	$ 643.351	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 430.495	$ 512.289	$ 512.289	$ 449.735	$ 535.185	$ 535.185	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 452.140	$ 538.047	$ 538.047	$ 464.165	$ 552.356	$ 552.356	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 455.748	$ 542.340	$ 542.340	$ 479.798	$ 570.959	$ 570.959	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 476.912	$ 567.525	$ 567.525	$ 500.962	$ 596.144	$ 596.144	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997

2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 519.480	$ 618.181	$ 618.181	$ 530.303	$ 631.060	$ 631.060	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 532.708	$ 633.922	$ 633.922	$ 549.543	$ 653.956	$ 653.956	$ 526.500	$ 626.535	$ 626.535
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 416.533	$ 495.674	$ 495.674	$ 435.149	$ 517.827	$ 517.827	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 437.476	$ 520.596	$ 520.596	$ 449.111	$ 534.442	$ 534.442	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 440.967	$ 524.750	$ 524.750	$ 464.237	$ 552.441	$ 552.441	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 461.444	$ 549.118	$ 549.118	$ 484.714	$ 576.810	$ 576.810	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 502.632	$ 598.132	$ 598.132	$ 513.104	$ 610.593	$ 610.593	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 515.431	$ 613.362	$ 613.362	$ 531.720	$ 632.746	$ 632.746	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.												
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 263.250	$ 313.268	$ 313.268
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 298.350	$ 355.037	$ 355.037
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 324.675	$ 386.363	$ 386.363
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 333.450	$ 396.806	$ 396.806
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 342.225	$ 407.248	$ 407.248
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 273.000	$ 324.870	$ 324.870
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 309.400	$ 368.186	$ 368.186
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 327.600	$ 389.844	$ 389.844
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 336.700	$ 400.673	$ 400.673
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 345.800	$ 411.502	$ 411.502
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 354.900	$ 422.331	$ 422.331
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 278.850	$ 331.832	$ 331.832
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 316.030	$ 376.076	$ 376.076
3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 334.620	$ 398.198	$ 398.198
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 343.915	$ 409.259	$ 409.259
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 353.210	$ 420.320	$ 420.320
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 362.505	$ 431.381	$ 431.381
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 358.020	$ 426.044	$ 426.044
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 379.080	$ 451.105	$ 451.105
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 389.610	$ 463.636	$ 463.636
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 358.020	$ 426.044	$ 426.044
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 379.080	$ 451.105	$ 451.105
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 389.610	$ 463.636	$ 463.636

3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 335.400	$ 399.126	$ 399.126
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 380.120	$ 452.343	$ 452.343
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 402.480	$ 478.951	$ 478.951
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 413.660	$ 492.255	$ 492.255
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 424.840	$ 505.560	$ 505.560
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 436.020	$ 518.864	$ 518.864
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 350.714	$ 417.350	$ 417.350	$ 341.120	$ 405.933	$ 405.933	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 361.374	$ 430.035	$ 430.035	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618	$ 358.020	$ 426.044	$ 426.044
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 372.034	$ 442.720	$ 442.720	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304	$ 379.080	$ 451.105	$ 451.105
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 382.694	$ 455.406	$ 455.406	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989	$ 389.610	$ 463.636	$ 463.636
3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.674	$ 493.462	$ 493.462	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.334	$ 506.147	$ 506.147	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.												
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 547.365	$ 651.364	$ 651.364	$ 583.050	$ 693.830	$ 693.830	$ 471.250	$ 560.788	$ 560.788
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 557.603	$ 663.547	$ 663.547	$ 594.750	$ 707.753	$ 707.753	$ 508.950	$ 605.651	$ 605.651
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 565.695	$ 673.177	$ 673.177	$ 606.450	$ 721.676	$ 721.676	$ 527.800	$ 628.082	$ 628.082
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 582.855	$ 693.597	$ 693.597	$ 633.750	$ 754.163	$ 754.163	$ 537.225	$ 639.298	$ 639.298
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 603.720	$ 718.427	$ 718.427	$ 643.500	$ 765.765	$ 765.765	$ 546.650	$ 650.514	$ 650.514
4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 612.300	$ 728.637	$ 728.637	$ 653.250	$ 777.368	$ 777.368	$ 556.075	$ 661.729	$ 661.729
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 594.803	$ 707.816	$ 707.816	$ 633.581	$ 753.961	$ 753.961	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 605.928	$ 721.054	$ 721.054	$ 646.295	$ 769.091	$ 769.091	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 614.722	$ 731.519	$ 731.519	$ 659.009	$ 784.221	$ 784.221	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 633.369	$ 753.709	$ 753.709	$ 688.675	$ 819.523	$ 819.523	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 656.042	$ 780.690	$ 780.690	$ 699.270	$ 832.131	$ 832.131	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 665.366	$ 791.786	$ 791.786	$ 709.865	$ 844.739	$ 844.739	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 614.873	$ 731.699	$ 731.699	$ 654.960	$ 779.402	$ 779.402	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 626.373	$ 745.384	$ 745.384	$ 668.103	$ 795.042	$ 795.042	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 635.464	$ 756.202	$ 756.202	$ 681.246	$ 810.682	$ 810.682	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 654.740	$ 779.141	$ 779.141	$ 711.913	$ 847.176	$ 847.176	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 678.179	$ 807.033	$ 807.033	$ 722.865	$ 860.209	$ 860.209	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 687.817	$ 818.502	$ 818.502	$ 733.818	$ 873.243	$ 873.243	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 601.250	$ 715.488	$ 715.488
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 649.350	$ 772.727	$ 772.727
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 673.400	$ 801.346	$ 801.346
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 685.425	$ 815.656	$ 815.656

4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 697.450	$ 829.966	$ 829.966
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 709.475	$ 844.275	$ 844.275
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 631.294	$ 751.240	$ 751.240	$ 672.451	$ 800.217	$ 800.217	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291	$ 685.945	$ 816.275	$ 816.275	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398	$ 699.439	$ 832.332	$ 832.332	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949	$ 730.925	$ 869.801	$ 869.801	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586	$ 742.170	$ 883.182	$ 883.182	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361	$ 753.415	$ 896.564	$ 896.564	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.993.760	$ 3.562.574	$ 3.562.574	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280	$ 3.024.000	$ 3.598.560	$ 3.598.560
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.494.800	$ 2.968.812	$ 2.968.812	$ 2.576.000	$ 3.065.440	$ 3.065.440	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816
5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.585.332	$ 1.886.545	$ 1.886.545	$ 1.680.000	$ 1.999.200	$ 1.999.200	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.157.000	$ 3.756.830	$ 3.756.830	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.870.000	$ 3.415.300	$ 3.415.300	$ 2.800.000	$ 3.332.000	$ 3.332.000	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.870.000	$ 3.415.300	$ 3.415.300	$ 2.800.000	$ 3.332.000	$ 3.332.000	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400
6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)												
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	1	$ 3.024.000	$ 3.598.560	$ 3.598.560	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 3.115.420
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$ 3.049.200	$ 3.628.548	$ 3.628.548	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 2.973.810
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	1	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$ 3.360.000	$ 3.998.400	$ 3.998.400	$ 3.696.000	$ 4.398.240	$ 4.398.240	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$ 3.360.000	$ 3.998.400	$ 3.998.400	$ 3.696.000	$ 4.398.240	$ 4.398.240	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	1	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800	$ 3.542.000	$ 4.214.980	$ 4.214.980	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800	$ 3.542.000	$ 4.214.980	$ 4.214.980	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.493.300	$ 5.347.027	$ 5.347.027	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 5.102.125	$ 4.368.000	$ 5.197.920	$ 5.197.920
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos.												

7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL							**$ 155.643.790**			**$ 160.006.158**			**$ 147.141.413**	
TOTAL SIN IVA							**$ 130.793.101**			**$ 134.458.956**			**$ 123.648.246**	
TOTAL IVA							**$ 24.850.689**			**$ 25.547.202**			**$ 23.493.167**	

TABLA 1 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL UNITARIOS (todos los servicios).			Tarifa IVA	19%	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL								
					PROMEDIO			MEDIA GEOMETRICA			MENOR VALOR		
Ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.119.667	$ 3.712.404	$ 3.712.404	$ 3.114.847	$ 3.706.668	$ 3.706.668	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.701.579	$ 5.594.879	$ 5.594.879	$ 4.701.276	$ 5.594.518	$ 5.594.518	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.454.056	$ 4.110.327	$ 4.110.327	$ 3.451.570	$ 4.107.368	$ 4.107.368	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.119.133	$ 3.711.768	$ 3.711.768	$ 3.117.467	$ 3.709.786	$ 3.709.786	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.074.689	$ 3.658.880	$ 3.658.880	$ 3.072.979	$ 3.656.845	$ 3.656.845	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.650.739	$ 5.534.379	$ 5.534.379	$ 4.646.943	$ 5.529.862	$ 5.529.862	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 427.085	$ 508.231	$ 508.231	$ 426.032	$ 506.978	$ 506.978	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 446.888	$ 531.797	$ 531.797	$ 446.057	$ 530.808	$ 530.808	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 457.197	$ 544.064	$ 544.064	$ 456.355	$ 543.062	$ 543.062	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 479.118	$ 570.150	$ 570.150	$ 478.347	$ 569.233	$ 569.233	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 514.852	$ 612.674	$ 612.674	$ 514.148	$ 611.836	$ 611.836	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 537.225	$ 639.298	$ 639.298	$ 536.878	$ 638.885	$ 638.885	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 415.983	$ 495.020	$ 495.020	$ 415.390	$ 494.314	$ 494.314	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 435.331	$ 518.044	$ 518.044	$ 434.915	$ 517.549	$ 517.549	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 445.397	$ 530.022	$ 530.022	$ 444.955	$ 529.496	$ 529.496	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 466.785	$ 555.474	$ 555.474	$ 466.399	$ 555.015	$ 555.015	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 501.612	$ 596.918	$ 596.918	$ 501.305	$ 596.553	$ 596.553	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 523.575	$ 623.054	$ 623.054	$ 523.467	$ 622.926	$ 622.926	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 412.811	$ 491.245	$ 491.245	$ 412.325	$ 490.667	$ 490.667	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 432.029	$ 514.115	$ 514.115	$ 431.705	$ 513.729	$ 513.729	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 442.026	$ 526.011	$ 526.011	$ 441.671	$ 525.588	$ 525.588	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 463.261	$ 551.281	$ 551.281	$ 462.957	$ 550.919	$ 550.919	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914

2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 497.829	$ 592.417	$ 592.417	$ 497.606	$ 592.151	$ 592.151	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 519.675	$ 618.413	$ 618.413	$ 519.604	$ 618.329	$ 618.329	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 421.252	$ 501.290	$ 501.290	$ 420.852	$ 500.814	$ 500.814	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 440.882	$ 524.650	$ 524.650	$ 440.634	$ 524.354	$ 524.354	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 451.091	$ 536.798	$ 536.798	$ 450.806	$ 536.459	$ 536.459	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 472.772	$ 562.599	$ 562.599	$ 472.531	$ 562.312	$ 562.312	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 508.053	$ 604.583	$ 604.583	$ 507.897	$ 604.397	$ 604.397	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 530.400	$ 631.176	$ 631.176	$ 530.350	$ 631.117	$ 631.117	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 417.569	$ 496.907	$ 496.907	$ 416.919	$ 496.134	$ 496.134	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 436.982	$ 520.009	$ 520.009	$ 436.515	$ 519.453	$ 519.453	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 447.083	$ 532.029	$ 532.029	$ 446.593	$ 531.446	$ 531.446	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 468.547	$ 557.571	$ 557.571	$ 468.115	$ 557.057	$ 557.057	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 503.503	$ 599.169	$ 599.169	$ 503.150	$ 598.749	$ 598.749	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 525.525	$ 625.375	$ 625.375	$ 525.393	$ 625.218	$ 625.218	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 426.010	$ 506.952	$ 506.952	$ 425.464	$ 506.302	$ 506.302	$ 397.800	$ 473.382	$ 473.382
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 445.835	$ 530.544	$ 530.544	$ 445.463	$ 530.101	$ 530.101	$ 421.200	$ 501.228	$ 501.228
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 456.148	$ 542.816	$ 542.816	$ 455.746	$ 542.338	$ 542.338	$ 432.900	$ 515.151	$ 515.151
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 478.058	$ 568.889	$ 568.889	$ 477.710	$ 568.475	$ 568.475	$ 456.300	$ 542.997	$ 542.997
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 513.728	$ 611.336	$ 611.336	$ 513.463	$ 611.021	$ 611.021	$ 491.400	$ 584.766	$ 584.766
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 536.250	$ 638.138	$ 638.138	$ 536.162	$ 638.033	$ 638.033	$ 526.500	$ 626.535	$ 626.535
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 412.811	$ 491.245	$ 491.245	$ 412.325	$ 490.667	$ 490.667	$ 386.750	$ 460.233	$ 460.233
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 432.029	$ 514.115	$ 514.115	$ 431.705	$ 513.729	$ 513.729	$ 409.500	$ 487.305	$ 487.305
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 442.026	$ 526.011	$ 526.011	$ 441.671	$ 525.588	$ 525.588	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 463.261	$ 551.281	$ 551.281	$ 462.957	$ 550.919	$ 550.919	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914

2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 497.829	$ 592.417	$ 592.417	$ 497.606	$ 592.151	$ 592.151	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 519.675	$ 618.413	$ 618.413	$ 519.604	$ 618.329	$ 618.329	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.											
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 318.361	$ 378.850	$ 378.850	$ 315.798	$ 375.800	$ 375.800	$ 263.250	$ 313.268	$ 313.268
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 337.168	$ 401.230	$ 401.230	$ 335.984	$ 399.821	$ 399.821	$ 298.350	$ 355.037	$ 355.037
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 350.125	$ 416.649	$ 416.649	$ 349.239	$ 415.594	$ 415.594	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 360.156	$ 428.586	$ 428.586	$ 359.232	$ 427.486	$ 427.486	$ 324.675	$ 386.363	$ 386.363
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 384.401	$ 457.437	$ 457.437	$ 382.613	$ 455.309	$ 455.309	$ 333.450	$ 396.806	$ 396.806
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 394.433	$ 469.375	$ 469.375	$ 392.604	$ 467.199	$ 467.199	$ 342.225	$ 407.248	$ 407.248
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 321.611	$ 382.717	$ 382.717	$ 319.650	$ 380.384	$ 380.384	$ 273.000	$ 324.870	$ 324.870
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 340.851	$ 405.613	$ 405.613	$ 340.081	$ 404.696	$ 404.696	$ 309.400	$ 368.186	$ 368.186
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 354.025	$ 421.290	$ 421.290	$ 353.498	$ 420.663	$ 420.663	$ 327.600	$ 389.844	$ 389.844
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 364.165	$ 433.356	$ 433.356	$ 363.614	$ 432.701	$ 432.701	$ 336.700	$ 400.673	$ 400.673
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 388.518	$ 462.336	$ 462.336	$ 387.279	$ 460.862	$ 460.862	$ 345.800	$ 411.502	$ 411.502
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 398.658	$ 474.403	$ 474.403	$ 397.392	$ 472.896	$ 472.896	$ 354.900	$ 422.331	$ 422.331
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 323.561	$ 385.038	$ 385.038	$ 321.917	$ 383.081	$ 383.081	$ 278.850	$ 331.832	$ 331.832
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 343.061	$ 408.243	$ 408.243	$ 342.493	$ 407.567	$ 407.567	$ 316.030	$ 376.076	$ 376.076
3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 356.365	$ 424.074	$ 424.074	$ 356.006	$ 423.647	$ 423.647	$ 334.620	$ 398.198	$ 398.198
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 366.570	$ 436.218	$ 436.218	$ 366.192	$ 435.768	$ 435.768	$ 343.915	$ 409.259	$ 409.259
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 390.988	$ 465.276	$ 465.276	$ 390.026	$ 464.131	$ 464.131	$ 353.210	$ 420.320	$ 420.320
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 401.193	$ 477.420	$ 477.420	$ 400.211	$ 476.251	$ 476.251	$ 362.505	$ 431.381	$ 431.381
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 335.911	$ 399.734	$ 399.734	$ 335.586	$ 399.347	$ 399.347	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 357.058	$ 424.899	$ 424.899	$ 357.036	$ 424.873	$ 424.873	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 371.185	$ 441.710	$ 441.710	$ 371.122	$ 441.635	$ 441.635	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 381.801	$ 454.343	$ 454.343	$ 381.741	$ 454.272	$ 454.272	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 406.631	$ 483.891	$ 483.891	$ 406.587	$ 483.839	$ 483.839	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 417.248	$ 496.525	$ 496.525	$ 417.204	$ 496.473	$ 496.473	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 335.911	$ 399.734	$ 399.734	$ 335.586	$ 399.347	$ 399.347	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 357.058	$ 424.899	$ 424.899	$ 357.036	$ 424.873	$ 424.873	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 371.185	$ 441.710	$ 441.710	$ 371.122	$ 441.635	$ 441.635	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 381.801	$ 454.343	$ 454.343	$ 381.741	$ 454.272	$ 454.272	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 406.631	$ 483.891	$ 483.891	$ 406.587	$ 483.839	$ 483.839	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 417.248	$ 496.525	$ 496.525	$ 417.204	$ 496.473	$ 496.473	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 342.411	$ 407.469	$ 407.469	$ 342.353	$ 407.400	$ 407.400	$ 335.400	$ 399.126	$ 399.126
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 364.425	$ 433.666	$ 433.666	$ 364.236	$ 433.441	$ 433.441	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 378.985	$ 450.992	$ 450.992	$ 378.606	$ 450.541	$ 450.541	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 389.818	$ 463.883	$ 463.883	$ 389.440	$ 463.434	$ 463.434	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 414.865	$ 493.689	$ 493.689	$ 414.786	$ 493.595	$ 493.595	$ 405.080	$ 482.045	$ 482.045
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 425.698	$ 506.581	$ 506.581	$ 425.617	$ 506.484	$ 506.484	$ 415.740	$ 494.731	$ 494.731
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 335.911	$ 399.734	$ 399.734	$ 335.586	$ 399.347	$ 399.347	$ 315.900	$ 375.921	$ 375.921
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 357.058	$ 424.899	$ 424.899	$ 357.036	$ 424.873	$ 424.873	$ 351.780	$ 418.618	$ 418.618
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 371.185	$ 441.710	$ 441.710	$ 371.122	$ 441.635	$ 441.635	$ 362.440	$ 431.304	$ 431.304
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 381.801	$ 454.343	$ 454.343	$ 381.741	$ 454.272	$ 454.272	$ 373.100	$ 443.989	$ 443.989
3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 406.631	$ 483.891	$ 483.891	$ 406.587	$ 483.839	$ 483.839	$ 400.140	$ 476.167	$ 476.167
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 417.248	$ 496.525	$ 496.525	$ 417.204	$ 496.473	$ 496.473	$ 410.670	$ 488.697	$ 488.697
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.											
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 533.888	$ 635.327	$ 635.327	$ 531.796	$ 632.837	$ 632.837	$ 471.250	$ 560.788	$ 560.788
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 553.768	$ 658.984	$ 658.984	$ 552.643	$ 657.645	$ 657.645	$ 508.950	$ 605.651	$ 605.651
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 566.648	$ 674.311	$ 674.311	$ 565.738	$ 673.228	$ 673.228	$ 527.800	$ 628.082	$ 628.082
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 584.610	$ 695.686	$ 695.686	$ 583.282	$ 694.106	$ 694.106	$ 537.225	$ 639.298	$ 639.298
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 597.957	$ 711.569	$ 711.569	$ 596.620	$ 709.978	$ 709.978	$ 546.650	$ 650.514	$ 650.514

4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 607.208	$ 722.578	$ 722.578	$ 605.888	$ 721.007	$ 721.007	$ 556.075	$ 661.729	$ 661.729
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 582.795	$ 693.526	$ 693.526	$ 580.844	$ 691.204	$ 691.204	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 604.608	$ 719.484	$ 719.484	$ 603.614	$ 718.301	$ 718.301	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 618.710	$ 736.265	$ 736.265	$ 617.917	$ 735.321	$ 735.321	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 638.281	$ 759.554	$ 759.554	$ 637.079	$ 758.124	$ 758.124	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 652.837	$ 776.876	$ 776.876	$ 651.647	$ 775.460	$ 775.460	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 662.944	$ 788.903	$ 788.903	$ 661.770	$ 787.506	$ 787.506	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 596.611	$ 709.967	$ 709.967	$ 593.838	$ 706.667	$ 706.667	$ 520.000	$ 618.800	$ 618.800
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 618.692	$ 736.243	$ 736.243	$ 617.117	$ 734.369	$ 734.369	$ 561.600	$ 668.304	$ 668.304
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 633.037	$ 753.314	$ 753.314	$ 631.740	$ 751.771	$ 751.771	$ 582.400	$ 693.056	$ 693.056
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 653.151	$ 777.250	$ 777.250	$ 651.330	$ 775.083	$ 775.083	$ 592.800	$ 705.432	$ 705.432
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 668.081	$ 795.016	$ 795.016	$ 666.225	$ 792.808	$ 792.808	$ 603.200	$ 717.808	$ 717.808
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 678.412	$ 807.310	$ 807.310	$ 676.574	$ 805.123	$ 805.123	$ 613.600	$ 730.184	$ 730.184
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 618.748	$ 736.310	$ 736.310	$ 616.701	$ 733.874	$ 733.874	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 641.916	$ 763.880	$ 763.880	$ 640.877	$ 762.644	$ 762.644	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 656.891	$ 781.700	$ 781.700	$ 656.063	$ 780.715	$ 780.715	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 677.667	$ 806.424	$ 806.424	$ 676.408	$ 804.926	$ 804.926	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 693.120	$ 824.813	$ 824.813	$ 691.876	$ 823.332	$ 823.332	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 703.850	$ 837.582	$ 837.582	$ 702.623	$ 836.121	$ 836.121	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 618.748	$ 736.310	$ 736.310	$ 616.701	$ 733.874	$ 733.874	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 641.916	$ 763.880	$ 763.880	$ 640.877	$ 762.644	$ 762.644	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 656.891	$ 781.700	$ 781.700	$ 656.063	$ 780.715	$ 780.715	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 677.667	$ 806.424	$ 806.424	$ 676.408	$ 804.926	$ 804.926	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 693.120	$ 824.813	$ 824.813	$ 691.876	$ 823.332	$ 823.332	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 703.850	$ 837.582	$ 837.582	$ 702.623	$ 836.121	$ 836.121	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 634.998	$ 755.648	$ 755.648	$ 634.331	$ 754.854	$ 754.854	$ 601.250	$ 715.488	$ 715.488
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 659.466	$ 784.765	$ 784.765	$ 659.198	$ 784.446	$ 784.446	$ 643.102	$ 765.291	$ 765.291
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 675.091	$ 803.358	$ 803.358	$ 674.818	$ 803.033	$ 803.033	$ 652.435	$ 776.398	$ 776.398
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 696.192	$ 828.468	$ 828.468	$ 695.744	$ 827.935	$ 827.935	$ 672.226	$ 799.949	$ 799.949
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 711.970	$ 847.244	$ 847.244	$ 711.654	$ 846.868	$ 846.868	$ 696.290	$ 828.586	$ 828.586
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 723.025	$ 860.400	$ 860.400	$ 722.709	$ 860.024	$ 860.024	$ 706.186	$ 840.361	$ 840.361
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	1	$ 618.748	$ 736.310	$ 736.310	$ 616.701	$ 733.874	$ 733.874	$ 552.500	$ 657.475	$ 657.475
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	1	$ 641.916	$ 763.880	$ 763.880	$ 640.877	$ 762.644	$ 762.644	$ 596.700	$ 710.073	$ 710.073
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 656.891	$ 781.700	$ 781.700	$ 656.063	$ 780.715	$ 780.715	$ 618.800	$ 736.372	$ 736.372
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 677.667	$ 806.424	$ 806.424	$ 676.408	$ 804.926	$ 804.926	$ 629.850	$ 749.522	$ 749.522
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 693.120	$ 824.813	$ 824.813	$ 691.876	$ 823.332	$ 823.332	$ 640.900	$ 762.671	$ 762.671
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	1	$ 703.850	$ 837.582	$ 837.582	$ 702.623	$ 836.121	$ 836.121	$ 651.950	$ 775.821	$ 775.821
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.976.587	$ 3.542.139	$ 3.542.139	$ 2.976.209	$ 3.541.689	$ 3.541.689	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.519.067	$ 2.997.690	$ 2.997.690	$ 2.518.745	$ 2.997.307	$ 2.997.307	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816
5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.573.777	$ 1.872.795	$ 1.872.795	$ 1.571.075	$ 1.869.579	$ 1.869.579	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.152.333	$ 3.751.276	$ 3.751.276	$ 3.151.813	$ 3.750.657	$ 3.750.657	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.814.000	$ 3.348.660	$ 3.348.660	$ 2.813.700	$ 3.348.303	$ 3.348.303	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.776.667	$ 3.304.234	$ 3.304.234	$ 2.775.282	$ 3.302.586	$ 3.302.586	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400

6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)												
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	1	$ 2.804.667	$ 3.337.554	$ 3.337.554	$ 2.799.722	$ 3.331.669	$ 3.331.669	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 3.115.420
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	1	$ 2.815.400	$ 3.350.326	$ 3.350.326	$ 2.805.542	$ 3.338.595	$ 3.338.595	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 2.973.810
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	1	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 3.493.046	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 3.484.262	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	1	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 3.493.046	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 3.484.262	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 3.148.740
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	1	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 4.076.146	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 4.069.328	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	1	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 4.076.146	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 4.069.328	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 3.831.800
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	1	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 3.903.994	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 3.897.313	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 3.903.994	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 3.897.313	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.382.933	$ 5.215.690	$ 5.215.690	$ 4.382.118	$ 5.214.720	$ 5.214.720	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 5.102.125
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos.												
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL					$ 129.633.428	**$ 154.263.779**	**$ 154.263.779**	**$ 129.468.704**	**$ 154.067.758**	**$ 154.067.758**	**$ 122.416.229**	**$ 145.675.312**	**$ 145.675.312**
TOTAL SIN IVA							**$ 129.633.428**			**$ 129.468.704**			**$ 122.416.229**
TOTAL IVA							**$ 24.630.351**			**$ 24.599.054**			**$ 23.259.084**

TABLA 2 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL UNITARIOS (Servicios requeridos identificados)			Tarifa IVA	19%	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL								
					PROMEDIO			MEDIA GEOMETRICA			MENOR VALOR		
Ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.119.667	$ 3.712.404	$ 3.712.404	$ 3.114.847	$ 3.706.668	$ 3.706.668	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.701.579	$ 5.594.879	$ 5.594.879	$ 4.701.276	$ 5.594.518	$ 5.594.518	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.454.056	$ 4.110.327	$ 4.110.327	$ 3.451.570	$ 4.107.368	$ 4.107.368	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.119.133	$ 3.711.768	$ 3.711.768	$ 3.117.467	$ 3.709.786	$ 3.709.786	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.074.689	$ 3.658.880	$ 3.658.880	$ 3.072.979	$ 3.656.845	$ 3.656.845	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.650.739	$ 5.534.379	$ 5.534.379	$ 4.646.943	$ 5.529.862	$ 5.529.862	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	10	$ 427.085	$ 508.231	$ 5.082.312	$ 426.032	$ 506.978	$ 5.069.781	$ 386.750	$ 460.233	$ 4.602.325
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	24	$ 446.888	$ 531.797	$ 12.763.121	$ 446.057	$ 530.808	$ 12.739.388	$ 409.500	$ 487.305	$ 11.695.320
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	4	$ 457.197	$ 544.064	$ 2.176.258	$ 456.355	$ 543.062	$ 2.172.250	$ 420.875	$ 500.841	$ 2.003.365
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	8	$ 479.118	$ 570.150	$ 4.561.203	$ 478.347	$ 569.233	$ 4.553.863	$ 443.625	$ 527.914	$ 4.223.310
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	2	$ 514.852	$ 612.674	$ 1.225.348	$ 514.148	$ 611.836	$ 1.223.672	$ 477.750	$ 568.523	$ 1.137.045
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	7	$ 537.225	$ 639.298	$ 4.475.084	$ 536.878	$ 638.885	$ 4.472.194	$ 511.875	$ 609.131	$ 4.263.919
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 415.983	$ 495.020	$ 0	$ 415.390	$ 494.314	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 435.331	$ 518.044	$ 0	$ 434.915	$ 517.549	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 445.397	$ 530.022	$ 0	$ 444.955	$ 529.496	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	2	$ 466.785	$ 555.474	$ 1.110.948	$ 466.399	$ 555.015	$ 1.110.030	$ 443.625	$ 527.914	$ 1.055.828
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	1	$ 501.612	$ 596.918	$ 596.918	$ 501.305	$ 596.553	$ 596.553	$ 477.750	$ 568.523	$ 568.523
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 523.575	$ 623.054	$ 0	$ 523.467	$ 622.926	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 432.029	$ 514.115	$ 0	$ 431.705	$ 513.729	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 442.026	$ 526.011	$ 0	$ 441.671	$ 525.588	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 463.261	$ 551.281	$ 0	$ 462.957	$ 550.919	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0

2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	2	$ 497.829	$ 592.417	$ 1.184.833	$ 497.606	$ 592.151	$ 1.184.302	$ 477.750	$ 568.523	$ 1.137.045
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 519.675	$ 618.413	$ 0	$ 519.604	$ 618.329	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 421.252	$ 501.290	$ 1.002.580	$ 420.852	$ 500.814	$ 1.001.628	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	9	$ 440.882	$ 524.650	$ 4.721.846	$ 440.634	$ 524.354	$ 4.719.190	$ 421.200	$ 501.228	$ 4.511.052
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	2	$ 451.091	$ 536.798	$ 1.073.597	$ 450.806	$ 536.459	$ 1.072.918	$ 432.900	$ 515.151	$ 1.030.302
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	2	$ 472.772	$ 562.599	$ 1.125.197	$ 472.531	$ 562.312	$ 1.124.624	$ 456.300	$ 542.997	$ 1.085.994
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 508.053	$ 604.583	$ 0	$ 507.897	$ 604.397	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 530.400	$ 631.176	$ 631.176	$ 530.350	$ 631.117	$ 631.117	$ 524.069	$ 623.642	$ 623.642
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	3	$ 417.569	$ 496.907	$ 1.490.721	$ 416.919	$ 496.134	$ 1.488.401	$ 386.750	$ 460.233	$ 1.380.698
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	2	$ 436.982	$ 520.009	$ 1.040.017	$ 436.515	$ 519.453	$ 1.038.906	$ 409.500	$ 487.305	$ 974.610
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 447.083	$ 532.029	$ 0	$ 446.593	$ 531.446	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 468.547	$ 557.571	$ 0	$ 468.115	$ 557.057	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 503.503	$ 599.169	$ 0	$ 503.150	$ 598.749	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 525.525	$ 625.375	$ 0	$ 525.393	$ 625.218	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 426.010	$ 506.952	$ 1.013.904	$ 425.464	$ 506.302	$ 1.012.604	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 445.835	$ 530.544	$ 0	$ 445.463	$ 530.101	$ 0	$ 421.200	$ 501.228	$ 0
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 456.148	$ 542.816	$ 0	$ 455.746	$ 542.338	$ 0	$ 432.900	$ 515.151	$ 0
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 478.058	$ 568.889	$ 0	$ 477.710	$ 568.475	$ 0	$ 456.300	$ 542.997	$ 0
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 513.728	$ 611.336	$ 0	$ 513.463	$ 611.021	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 536.250	$ 638.138	$ 0	$ 536.162	$ 638.033	$ 0	$ 526.500	$ 626.535	$ 0
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	18	$ 432.029	$ 514.115	$ 9.254.061	$ 431.705	$ 513.729	$ 9.247.121	$ 409.500	$ 487.305	$ 8.771.490
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	3	$ 442.026	$ 526.011	$ 1.578.033	$ 441.671	$ 525.588	$ 1.576.765	$ 420.875	$ 500.841	$ 1.502.524
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	1	$ 463.261	$ 551.281	$ 551.281	$ 462.957	$ 550.919	$ 550.919	$ 443.625	$ 527.914	$ 527.914

2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 497.829	$ 592.417	$ 0	$ 497.606	$ 592.151	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	1	$ 519.675	$ 618.413	$ 618.413	$ 519.604	$ 618.329	$ 618.329	$ 511.875	$ 609.131	$ 609.131
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.											
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 318.361	$ 378.850	$ 0	$ 315.798	$ 375.800	$ 0	$ 263.250	$ 313.268	$ 0
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 337.168	$ 401.230	$ 0	$ 335.984	$ 399.821	$ 0	$ 298.350	$ 355.037	$ 0
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 350.125	$ 416.649	$ 0	$ 349.239	$ 415.594	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 360.156	$ 428.586	$ 0	$ 359.232	$ 427.486	$ 0	$ 324.675	$ 386.363	$ 0
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 384.401	$ 457.437	$ 0	$ 382.613	$ 455.309	$ 0	$ 333.450	$ 396.806	$ 0
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 394.433	$ 469.375	$ 0	$ 392.604	$ 467.199	$ 0	$ 342.225	$ 407.248	$ 0
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 321.611	$ 382.717	$ 0	$ 319.650	$ 380.384	$ 0	$ 273.000	$ 324.870	$ 0
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 340.851	$ 405.613	$ 0	$ 340.081	$ 404.696	$ 0	$ 309.400	$ 368.186	$ 0
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 354.025	$ 421.290	$ 0	$ 353.498	$ 420.663	$ 0	$ 327.600	$ 389.844	$ 0
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 364.165	$ 433.356	$ 0	$ 363.614	$ 432.701	$ 0	$ 336.700	$ 400.673	$ 0
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 388.518	$ 462.336	$ 0	$ 387.279	$ 460.862	$ 0	$ 345.800	$ 411.502	$ 0
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 398.658	$ 474.403	$ 0	$ 397.392	$ 472.896	$ 0	$ 354.900	$ 422.331	$ 0
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 323.561	$ 385.038	$ 0	$ 321.917	$ 383.081	$ 0	$ 278.850	$ 331.832	$ 0
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 343.061	$ 408.243	$ 0	$ 342.493	$ 407.567	$ 0	$ 316.030	$ 376.076	$ 0
3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 356.365	$ 424.074	$ 0	$ 356.006	$ 423.647	$ 0	$ 334.620	$ 398.198	$ 0
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 366.570	$ 436.218	$ 0	$ 366.192	$ 435.768	$ 0	$ 343.915	$ 409.259	$ 0
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 390.988	$ 465.276	$ 0	$ 390.026	$ 464.131	$ 0	$ 353.210	$ 420.320	$ 0
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 401.193	$ 477.420	$ 0	$ 400.211	$ 476.251	$ 0	$ 362.505	$ 431.381	$ 0
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 342.411	$ 407.469	$ 0	$ 342.353	$ 407.400	$ 0	$ 335.400	$ 399.126	$ 0
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 364.425	$ 433.666	$ 0	$ 364.236	$ 433.441	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 378.985	$ 450.992	$ 0	$ 378.606	$ 450.541	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 389.818	$ 463.883	$ 0	$ 389.440	$ 463.434	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 414.865	$ 493.689	$ 0	$ 414.786	$ 493.595	$ 0	$ 405.080	$ 482.045	$ 0
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 425.698	$ 506.581	$ 0	$ 425.617	$ 506.484	$ 0	$ 415.740	$ 494.731	$ 0
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.												
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 533.888	$ 635.327	$ 0	$ 531.796	$ 632.837	$ 0	$ 471.250	$ 560.788	$ 0
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 553.768	$ 658.984	$ 0	$ 552.643	$ 657.645	$ 0	$ 508.950	$ 605.651	$ 0
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 566.648	$ 674.311	$ 0	$ 565.738	$ 673.228	$ 0	$ 527.800	$ 628.082	$ 0
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 584.610	$ 695.686	$ 0	$ 583.282	$ 694.106	$ 0	$ 537.225	$ 639.298	$ 0
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 597.957	$ 711.569	$ 0	$ 596.620	$ 709.978	$ 0	$ 546.650	$ 650.514	$ 0

4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 607.208	$ 722.578	$ 0	$ 605.888	$ 721.007	$ 0	$ 556.075	$ 661.729	$ 0
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 582.795	$ 693.526	$ 0	$ 580.844	$ 691.204	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 604.608	$ 719.484	$ 0	$ 603.614	$ 718.301	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 618.710	$ 736.265	$ 0	$ 617.917	$ 735.321	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 638.281	$ 759.554	$ 0	$ 637.079	$ 758.124	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 652.837	$ 776.876	$ 0	$ 651.647	$ 775.460	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 662.944	$ 788.903	$ 0	$ 661.770	$ 787.506	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 596.611	$ 709.967	$ 0	$ 593.838	$ 706.667	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 618.692	$ 736.243	$ 0	$ 617.117	$ 734.369	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 633.037	$ 753.314	$ 0	$ 631.740	$ 751.771	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 653.151	$ 777.250	$ 0	$ 651.330	$ 775.083	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 668.081	$ 795.016	$ 0	$ 666.225	$ 792.808	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 678.412	$ 807.310	$ 0	$ 676.574	$ 805.123	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 634.998	$ 755.648	$ 0	$ 634.331	$ 754.854	$ 0	$ 601.250	$ 715.488	$ 0
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 659.466	$ 784.765	$ 0	$ 659.198	$ 784.446	$ 0	$ 643.102	$ 765.291	$ 0
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 675.091	$ 803.358	$ 0	$ 674.818	$ 803.033	$ 0	$ 652.435	$ 776.398	$ 0
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 696.192	$ 828.468	$ 0	$ 695.744	$ 827.935	$ 0	$ 672.226	$ 799.949	$ 0
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 711.970	$ 847.244	$ 0	$ 711.654	$ 846.868	$ 0	$ 696.290	$ 828.586	$ 0
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 723.025	$ 860.400	$ 0	$ 722.709	$ 860.024	$ 0	$ 706.186	$ 840.361	$ 0
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.976.587	$ 3.542.139	$ 3.542.139	$ 2.976.209	$ 3.541.689	$ 3.541.689	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.519.067	$ 2.997.690	$ 2.997.690	$ 2.518.745	$ 2.997.307	$ 2.997.307	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816
5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.573.777	$ 1.872.795	$ 1.872.795	$ 1.571.075	$ 1.869.579	$ 1.869.579	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.152.333	$ 3.751.276	$ 3.751.276	$ 3.151.813	$ 3.750.657	$ 3.750.657	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.814.000	$ 3.348.660	$ 3.348.660	$ 2.813.700	$ 3.348.303	$ 3.348.303	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.776.667	$ 3.304.234	$ 3.304.234	$ 2.775.282	$ 3.302.586	$ 3.302.586	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400

6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)												
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	0	$ 2.804.667	$ 3.337.554	$ 0	$ 2.799.722	$ 3.331.669	$ 0	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 0
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	0	$ 2.815.400	$ 3.350.326	$ 0	$ 2.805.542	$ 3.338.595	$ 0	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 0
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	0	$ 4.382.933	$ 5.215.690	$ 0	$ 4.382.118	$ 5.214.720	$ 0	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 0
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos.												
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL					$ 129.633.428	**$ 154.263.779**	**$ 102.416.281**	**$ 129.468.704**	**$ 154.067.758**	**$ 102.319.722**	**$ 122.416.229**	**$ 145.675.312**	**$ 97.126.973**
TOTAL SIN IVA							**$ 129.633.428**			**$ 129.468.704**			**$ 122.416.229**
TOTAL IVA							**$ 24.630.351**			**$ 24.599.054**			**$ 23.259.084**

TABLA 3 MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL TOTALES			Tarifa IVA	19%	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL								
					PROMEDIO			MEDIA GEOMETRICA			MENOR VALOR		
Ítem	Sede - Ubicación	Equipo	Unidad de medida	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio unitario incluido IVA	Precio total IVA incluido
1	El servicio de mantenimiento preventivo de plantas de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.2.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.2.2. Mantenimiento Preventivo plantas eléctricas, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que las plantas eléctricas sean entregadas en óptimas condiciones de funcionamiento.												
1,1	Regional Putumayo - Mocoa	planta 1 regional Putumayo - Mocoa	Unidad	1	$ 3.119.667	$ 3.712.404	$ 3.712.404	$ 3.114.847	$ 3.706.668	$ 3.706.668	$ 2.898.000	$ 3.448.620	$ 3.448.620
1,2	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	planta 2 centro zonal Sibundoy	Unidad	1	$ 4.701.579	$ 5.594.879	$ 5.594.879	$ 4.701.276	$ 5.594.518	$ 5.594.518	$ 4.631.188	$ 5.511.114	$ 5.511.114
1,3	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	planta 3 centro zonal La Hormiga	Unidad	1	$ 3.454.056	$ 4.110.327	$ 4.110.327	$ 3.451.570	$ 4.107.368	$ 4.107.368	$ 3.290.000	$ 3.915.100	$ 3.915.100
1,4	Unidad Local Orito - Orito	planta 4 unidad local Orito	Unidad	1	$ 3.119.133	$ 3.711.768	$ 3.711.768	$ 3.117.467	$ 3.709.786	$ 3.709.786	$ 3.010.000	$ 3.581.900	$ 3.581.900
1,5	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	planta 5 centro zonal Puerto Asís	Unidad	1	$ 3.074.689	$ 3.658.880	$ 3.658.880	$ 3.072.979	$ 3.656.845	$ 3.656.845	$ 2.940.000	$ 3.498.600	$ 3.498.600
1,6	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	planta 6 unidad local Puerto Leguizamo	Unidad	1	$ 4.650.739	$ 5.534.379	$ 5.534.379	$ 4.646.943	$ 5.529.862	$ 5.529.862	$ 4.443.748	$ 5.288.060	$ 5.288.060
2	El servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.3.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso y su registro fotográfico especifico, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.3.2. Mantenimiento Preventivo aires acondicionados, efectuando las pruebas y ajustes necesarios de manera que los aires acondicionados sean entregados en óptimas condiciones de funcionamiento.												
2,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	20	$ 427.085	$ 508.231	$ 10.164.623	$ 426.032	$ 506.978	$ 10.139.562	$ 386.750	$ 460.233	$ 9.204.650
2,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	48	$ 446.888	$ 531.797	$ 25.526.243	$ 446.057	$ 530.808	$ 25.478.776	$ 409.500	$ 487.305	$ 23.390.640
2,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	8	$ 457.197	$ 544.064	$ 4.352.515	$ 456.355	$ 543.062	$ 4.344.500	$ 420.875	$ 500.841	$ 4.006.730
2,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	16	$ 479.118	$ 570.150	$ 9.122.407	$ 478.347	$ 569.233	$ 9.107.727	$ 443.625	$ 527.914	$ 8.446.620
2,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	4	$ 514.852	$ 612.674	$ 2.450.696	$ 514.148	$ 611.836	$ 2.447.344	$ 477.750	$ 568.523	$ 2.274.090
2,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	14	$ 537.225	$ 639.298	$ 8.950.169	$ 536.878	$ 638.885	$ 8.944.387	$ 511.875	$ 609.131	$ 8.527.838
2,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 415.983	$ 495.020	$ 0	$ 415.390	$ 494.314	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 435.331	$ 518.044	$ 0	$ 434.915	$ 517.549	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 445.397	$ 530.022	$ 0	$ 444.955	$ 529.496	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,1	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	4	$ 466.785	$ 555.474	$ 2.221.897	$ 466.399	$ 555.015	$ 2.220.059	$ 443.625	$ 527.914	$ 2.111.655
2,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	2	$ 501.612	$ 596.918	$ 1.193.837	$ 501.305	$ 596.553	$ 1.193.106	$ 477.750	$ 568.523	$ 1.137.045
2,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 523.575	$ 623.054	$ 0	$ 523.467	$ 622.926	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 432.029	$ 514.115	$ 0	$ 431.705	$ 513.729	$ 0	$ 409.500	$ 487.305	$ 0
2,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	1	$ 442.026	$ 526.011	$ 526.011	$ 441.671	$ 525.588	$ 525.588	$ 420.875	$ 500.841	$ 500.841
2,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 463.261	$ 551.281	$ 0	$ 462.957	$ 550.919	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0

2,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	4	$ 497.829	$ 592.417	$ 2.369.666	$ 497.606	$ 592.151	$ 2.368.605	$ 477.750	$ 568.523	$ 2.274.090
2,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 519.675	$ 618.413	$ 0	$ 519.604	$ 618.329	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 421.252	$ 501.290	$ 1.002.580	$ 420.852	$ 500.814	$ 1.001.628	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	18	$ 440.882	$ 524.650	$ 9.443.692	$ 440.634	$ 524.354	$ 9.438.380	$ 421.200	$ 501.228	$ 9.022.104
2,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	4	$ 451.091	$ 536.798	$ 2.147.193	$ 450.806	$ 536.459	$ 2.145.837	$ 432.900	$ 515.151	$ 2.060.604
2,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	4	$ 472.772	$ 562.599	$ 2.250.395	$ 472.531	$ 562.312	$ 2.249.248	$ 456.300	$ 542.997	$ 2.171.988
2,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 508.053	$ 604.583	$ 0	$ 507.897	$ 604.397	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	2	$ 530.400	$ 631.176	$ 1.262.352	$ 530.350	$ 631.117	$ 1.262.233	$ 524.069	$ 623.642	$ 1.247.284
2,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	6	$ 417.569	$ 496.907	$ 2.981.443	$ 416.919	$ 496.134	$ 2.976.802	$ 386.750	$ 460.233	$ 2.761.395
2,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	4	$ 436.982	$ 520.009	$ 2.080.034	$ 436.515	$ 519.453	$ 2.077.811	$ 409.500	$ 487.305	$ 1.949.220
2,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 447.083	$ 532.029	$ 0	$ 446.593	$ 531.446	$ 0	$ 420.875	$ 500.841	$ 0
2,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 468.547	$ 557.571	$ 0	$ 468.115	$ 557.057	$ 0	$ 443.625	$ 527.914	$ 0
2,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 503.503	$ 599.169	$ 0	$ 503.150	$ 598.749	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 525.525	$ 625.375	$ 0	$ 525.393	$ 625.218	$ 0	$ 511.875	$ 609.131	$ 0
2,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	2	$ 426.010	$ 506.952	$ 1.013.904	$ 425.464	$ 506.302	$ 1.012.604	$ 397.800	$ 473.382	$ 946.764
2,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 445.835	$ 530.544	$ 0	$ 445.463	$ 530.101	$ 0	$ 421.200	$ 501.228	$ 0
2,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 456.148	$ 542.816	$ 0	$ 455.746	$ 542.338	$ 0	$ 432.900	$ 515.151	$ 0
2,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 478.058	$ 568.889	$ 0	$ 477.710	$ 568.475	$ 0	$ 456.300	$ 542.997	$ 0
2,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 513.728	$ 611.336	$ 0	$ 513.463	$ 611.021	$ 0	$ 491.400	$ 584.766	$ 0
2,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 536.250	$ 638.138	$ 0	$ 536.162	$ 638.033	$ 0	$ 526.500	$ 626.535	$ 0
2,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 412.811	$ 491.245	$ 0	$ 412.325	$ 490.667	$ 0	$ 386.750	$ 460.233	$ 0
2,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	36	$ 432.029	$ 514.115	$ 18.508.122	$ 431.705	$ 513.729	$ 18.494.242	$ 409.500	$ 487.305	$ 17.542.980
2,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	6	$ 442.026	$ 526.011	$ 3.156.066	$ 441.671	$ 525.588	$ 3.153.531	$ 420.875	$ 500.841	$ 3.005.048
2,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	2	$ 463.261	$ 551.281	$ 1.102.561	$ 462.957	$ 550.919	$ 1.101.838	$ 443.625	$ 527.914	$ 1.055.828

2,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 497.829	$ 592.417	$ 0	$ 497.606	$ 592.151	$ 0	$ 477.750	$ 568.523	$ 0
2,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	2	$ 519.675	$ 618.413	$ 1.236.827	$ 519.604	$ 618.329	$ 1.236.658	$ 511.875	$ 609.131	$ 1.218.263
3	Desinstalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; será por cuenta el contratista siempre y cuando se cuente con el aval del supervisor del contrato, el cual, debe ser por escrito, para lo cual deberá retirar los escombros y material resultante de dichas actividades previa autorización del supervisor del contrato, las actividades de desinstalación deberán realizarse con especial cuidado para evitar daños al equipo, la entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los equipos y sus accesorios desmontados por lo cual el contratista se encargara del traslado de estos dentro de las instalaciones hasta el sitio de almacenamiento que sea definido por el supervisor al interior del mismo inmueble.											
3,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 318.361	$ 378.850	$ 0	$ 315.798	$ 375.800	$ 0	$ 263.250	$ 313.268	$ 0
3,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 337.168	$ 401.230	$ 0	$ 335.984	$ 399.821	$ 0	$ 298.350	$ 355.037	$ 0
3,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 350.125	$ 416.649	$ 0	$ 349.239	$ 415.594	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 360.156	$ 428.586	$ 0	$ 359.232	$ 427.486	$ 0	$ 324.675	$ 386.363	$ 0
3,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 384.401	$ 457.437	$ 0	$ 382.613	$ 455.309	$ 0	$ 333.450	$ 396.806	$ 0
3,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 394.433	$ 469.375	$ 0	$ 392.604	$ 467.199	$ 0	$ 342.225	$ 407.248	$ 0
3,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 321.611	$ 382.717	$ 0	$ 319.650	$ 380.384	$ 0	$ 273.000	$ 324.870	$ 0
3,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 340.851	$ 405.613	$ 0	$ 340.081	$ 404.696	$ 0	$ 309.400	$ 368.186	$ 0
3,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 354.025	$ 421.290	$ 0	$ 353.498	$ 420.663	$ 0	$ 327.600	$ 389.844	$ 0
3,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 364.165	$ 433.356	$ 0	$ 363.614	$ 432.701	$ 0	$ 336.700	$ 400.673	$ 0
3,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 388.518	$ 462.336	$ 0	$ 387.279	$ 460.862	$ 0	$ 345.800	$ 411.502	$ 0
3,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 398.658	$ 474.403	$ 0	$ 397.392	$ 472.896	$ 0	$ 354.900	$ 422.331	$ 0
3,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 323.561	$ 385.038	$ 0	$ 321.917	$ 383.081	$ 0	$ 278.850	$ 331.832	$ 0
3,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 343.061	$ 408.243	$ 0	$ 342.493	$ 407.567	$ 0	$ 316.030	$ 376.076	$ 0
3,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 356.365	$ 424.074	$ 0	$ 356.006	$ 423.647	$ 0	$ 334.620	$ 398.198	$ 0
3,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 366.570	$ 436.218	$ 0	$ 366.192	$ 435.768	$ 0	$ 343.915	$ 409.259	$ 0
3,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 390.988	$ 465.276	$ 0	$ 390.026	$ 464.131	$ 0	$ 353.210	$ 420.320	$ 0
3,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 401.193	$ 477.420	$ 0	$ 400.211	$ 476.251	$ 0	$ 362.505	$ 431.381	$ 0
3,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,20	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,30	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
3,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 342.411	$ 407.469	$ 0	$ 342.353	$ 407.400	$ 0	$ 335.400	$ 399.126	$ 0
3,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 364.425	$ 433.666	$ 0	$ 364.236	$ 433.441	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 378.985	$ 450.992	$ 0	$ 378.606	$ 450.541	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 389.818	$ 463.883	$ 0	$ 389.440	$ 463.434	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 414.865	$ 493.689	$ 0	$ 414.786	$ 493.595	$ 0	$ 405.080	$ 482.045	$ 0
3,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 425.698	$ 506.581	$ 0	$ 425.617	$ 506.484	$ 0	$ 415.740	$ 494.731	$ 0
3,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 335.911	$ 399.734	$ 0	$ 335.586	$ 399.347	$ 0	$ 315.900	$ 375.921	$ 0
3,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 357.058	$ 424.899	$ 0	$ 357.036	$ 424.873	$ 0	$ 351.780	$ 418.618	$ 0
3,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 371.185	$ 441.710	$ 0	$ 371.122	$ 441.635	$ 0	$ 362.440	$ 431.304	$ 0
3,40	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 381.801	$ 454.343	$ 0	$ 381.741	$ 454.272	$ 0	$ 373.100	$ 443.989	$ 0
3,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 406.631	$ 483.891	$ 0	$ 406.587	$ 483.839	$ 0	$ 400.140	$ 476.167	$ 0
3,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de mas de 36001 BTU	Unidad	0	$ 417.248	$ 496.525	$ 0	$ 417.204	$ 496.473	$ 0	$ 410.670	$ 488.697	$ 0
4	Instalación de aire acondicionado, punto 6.3.4 instalación y desinstalación de aires acondicionados; La instalación de los equipos comprende el suministro de la totalidad de materiales, insumos, herramientas y personal requerido para la ejecución de todos los trabajadores tendientes a garantizar una correcta instalación y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionados a entera satisfacción de la Entidad. Todas las instalaciones (Tubería metálica, canaletas, cajas entre otros) deberán ser presentadas para aprobación por parte del supervisor del contrato.												
4,1	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 533.888	$ 635.327	$ 0	$ 531.796	$ 632.837	$ 0	$ 471.250	$ 560.788	$ 0
4,2	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 553.768	$ 658.984	$ 0	$ 552.643	$ 657.645	$ 0	$ 508.950	$ 605.651	$ 0
4,3	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 566.648	$ 674.311	$ 0	$ 565.738	$ 673.228	$ 0	$ 527.800	$ 628.082	$ 0
4,4	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 584.610	$ 695.686	$ 0	$ 583.282	$ 694.106	$ 0	$ 537.225	$ 639.298	$ 0
4,5	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 597.957	$ 711.569	$ 0	$ 596.620	$ 709.978	$ 0	$ 546.650	$ 650.514	$ 0

4,6	Regional Putumayo y Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 607.208	$ 722.578	$ 0	$ 605.888	$ 721.007	$ 0	$ 556.075	$ 661.729	$ 0
4,7	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 582.795	$ 693.526	$ 0	$ 580.844	$ 691.204	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,8	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 604.608	$ 719.484	$ 0	$ 603.614	$ 718.301	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,9	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 618.710	$ 736.265	$ 0	$ 617.917	$ 735.321	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,10	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 638.281	$ 759.554	$ 0	$ 637.079	$ 758.124	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,11	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 652.837	$ 776.876	$ 0	$ 651.647	$ 775.460	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,12	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 662.944	$ 788.903	$ 0	$ 661.770	$ 787.506	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,13	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 596.611	$ 709.967	$ 0	$ 593.838	$ 706.667	$ 0	$ 520.000	$ 618.800	$ 0
4,14	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 618.692	$ 736.243	$ 0	$ 617.117	$ 734.369	$ 0	$ 561.600	$ 668.304	$ 0
4,15	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 633.037	$ 753.314	$ 0	$ 631.740	$ 751.771	$ 0	$ 582.400	$ 693.056	$ 0
4,16	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 653.151	$ 777.250	$ 0	$ 651.330	$ 775.083	$ 0	$ 592.800	$ 705.432	$ 0
4,17	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 668.081	$ 795.016	$ 0	$ 666.225	$ 792.808	$ 0	$ 603.200	$ 717.808	$ 0
4,18	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 678.412	$ 807.310	$ 0	$ 676.574	$ 805.123	$ 0	$ 613.600	$ 730.184	$ 0
4,19	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,2	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,21	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,22	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,23	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,24	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,25	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,26	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,27	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,28	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,29	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,3	Unidad Local Orito - Orito	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
4,31	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 634.998	$ 755.648	$ 0	$ 634.331	$ 754.854	$ 0	$ 601.250	$ 715.488	$ 0
4,32	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 659.466	$ 784.765	$ 0	$ 659.198	$ 784.446	$ 0	$ 643.102	$ 765.291	$ 0
4,33	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 675.091	$ 803.358	$ 0	$ 674.818	$ 803.033	$ 0	$ 652.435	$ 776.398	$ 0
4,34	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 696.192	$ 828.468	$ 0	$ 695.744	$ 827.935	$ 0	$ 672.226	$ 799.949	$ 0
4,35	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 711.970	$ 847.244	$ 0	$ 711.654	$ 846.868	$ 0	$ 696.290	$ 828.586	$ 0
4,36	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 723.025	$ 860.400	$ 0	$ 722.709	$ 860.024	$ 0	$ 706.186	$ 840.361	$ 0
4,37	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 0 a 9000 BTU	Unidad	0	$ 618.748	$ 736.310	$ 0	$ 616.701	$ 733.874	$ 0	$ 552.500	$ 657.475	$ 0
4,38	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 9001 a 12000 BTU	Unidad	0	$ 641.916	$ 763.880	$ 0	$ 640.877	$ 762.644	$ 0	$ 596.700	$ 710.073	$ 0
4,39	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 12001 a 18000 BTU	Unidad	0	$ 656.891	$ 781.700	$ 0	$ 656.063	$ 780.715	$ 0	$ 618.800	$ 736.372	$ 0
4,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 18001 a 24000 BTU	Unidad	0	$ 677.667	$ 806.424	$ 0	$ 676.408	$ 804.926	$ 0	$ 629.850	$ 749.522	$ 0
4,41	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 24001 a 36000 BTU	Unidad	0	$ 693.120	$ 824.813	$ 0	$ 691.876	$ 823.332	$ 0	$ 640.900	$ 762.671	$ 0
4,42	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Aire acondicionado de 36001 a 48000 BTU	Unidad	0	$ 703.850	$ 837.582	$ 0	$ 702.623	$ 836.121	$ 0	$ 651.950	$ 775.821	$ 0
5	El servicio de mantenimiento preventivo de transformadores de la regional Putumayo se basa en las descripciones técnicas nombradas en el punto 6.4.1 , Descripción técnica de los equipos, donde se describe puntualmente su ubicación, sus características, su estado de uso, con el fin identificarlas para su posterior mantenimiento. Realizar con autonomía técnica el mantenimiento preventivo, incluyendo los insumos consumibles necesarios del equipo descrito en el numeral 6.4.2. Mantenimiento Preventivo transformadores.												
5,1	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 75KVA	Unidad	1	$ 2.976.587	$ 3.542.139	$ 3.542.139	$ 2.976.209	$ 3.541.689	$ 3.541.689	$ 2.912.000	$ 3.465.280	$ 3.465.280
5,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.519.067	$ 2.997.690	$ 2.997.690	$ 2.518.745	$ 2.997.307	$ 2.997.307	$ 2.486.400	$ 2.958.816	$ 2.958.816
5,3	Regional Putumayo - Mocoa	Transformador 30KVA (bodega, no instalado)	Unidad	1	$ 1.573.777	$ 1.872.795	$ 1.872.795	$ 1.571.075	$ 1.869.579	$ 1.869.579	$ 1.456.000	$ 1.732.640	$ 1.732.640
5,4	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Transformador 45KVA	Unidad	1	$ 3.152.333	$ 3.751.276	$ 3.751.276	$ 3.151.813	$ 3.750.657	$ 3.750.657	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 3.665.200
5,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.814.000	$ 3.348.660	$ 3.348.660	$ 2.813.700	$ 3.348.303	$ 3.348.303	$ 2.772.000	$ 3.298.680	$ 3.298.680
5,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Transformador 30KVA	Unidad	1	$ 2.776.667	$ 3.304.234	$ 3.304.234	$ 2.775.282	$ 3.302.586	$ 3.302.586	$ 2.660.000	$ 3.165.400	$ 3.165.400

6	Revisión del cuarto técnico: La revisión de un cuarto técnico es una inspección integral que realiza un profesional (como un ingeniero eléctrico y/o técnico) para verificar que los sistemas eléctricos y de soporte instalados en dicho espacio estén funcionando correctamente, de forma segura, ordenada y conforme a las normativas aplicables. Esta revisión busca garantizar el buen funcionamiento del cuarto técnico, prevenir riesgos eléctricos, y optimizar la distribución de cargas y espacios, deberá presentar informe de diagnóstico y/o concepto técnico en donde se reporte las observaciones y recomendaciones de la revisión, esta actividad se encuentra detallada en el punto 6.9 Revisión del cuarto técnico: 6.9.1. Tablero eléctrico y breakers • Inspeccionar visualmente el estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). • Verificar la rotulación de los breakers y tableros para asegurarse de que todo esté correctamente identificado, en caso de que no se encuentre en orden deberá realizar las respectivas adecuaciones para que todo quede identificado correctamente. • Revisar conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados. • Tomar medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios. • Comprobar la puesta a tierra del sistema y los equipos. • Evaluar la capacidad de los breakers frente a la carga conectada y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir cargas. • Confirmar el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico. 6.9.2. Enmarcar breakers "Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles) organizar y etiquetar los breakers correctamente: • El ingeniero puede hacer un levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker. • rotular cada breaker con etiquetas permanentes. • si es necesario, hacer un diagrama unifamiliar del tablero para dejarlo visible en el cuarto técnico, este debe estar actualizado y visible. 6.9.3. Instalación y cableado • verificar que no se encuentre ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. • verificar el calibre de conductores frente a la carga que alimentan • verificar que no se encuentren signos de sobrecalentamiento (bales, ductos, terminales)												
6,1	Regional Putumayo - Mocoa	Cuarto técnico Regional	Unidad	0	$ 2.804.667	$ 3.337.554	$ 0	$ 2.799.722	$ 3.331.669	$ 0	$ 2.618.000	$ 3.115.420	$ 0
6,2	Centro Zonal Mocoa - Mocoa	Cuarto técnico CZ Mocoa	Unidad	0	$ 2.815.400	$ 3.350.326	$ 0	$ 2.805.542	$ 3.338.595	$ 0	$ 2.499.000	$ 2.973.810	$ 0
6,3	Unidad Movil Villagarzón - Villagarzón	Cuarto técnico UM Villagarzón	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,4	Unidad Local Puerto Guzman - Puerto Guzman	Cuarto técnico UL Puerto Guzman	Unidad	0	$ 2.935.333	$ 3.493.046	$ 0	$ 2.927.951	$ 3.484.262	$ 0	$ 2.646.000	$ 3.148.740	$ 0
6,5	Centro Zonal Sibundoy - Sibundoy	Cuarto técnico CZ Sibundoy	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,6	Centro Zonal La Hormiga - Valle del Guamuez	Cuarto técnico CZ La Hormiga	Unidad	0	$ 3.425.333	$ 4.076.146	$ 0	$ 3.419.603	$ 4.069.328	$ 0	$ 3.220.000	$ 3.831.800	$ 0
6,7	Unidad Local Orito - Orito	Cuarto técnico UL Orito	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,8	Centro Zonal Puerto Asís - Puerto Asís	Cuarto técnico CZ Puerto Asís	Unidad	0	$ 3.280.667	$ 3.903.994	$ 0	$ 3.275.053	$ 3.897.313	$ 0	$ 3.080.000	$ 3.665.200	$ 0
6,9	Unidad Local Puerto Leguizamo - Puerto Leguizamo	Cuarto técnico UL Puerto Leguizamo	Unidad	0	$ 4.382.933	$ 5.215.690	$ 0	$ 4.382.118	$ 5.214.720	$ 0	$ 4.287.500	$ 5.102.125	$ 0
7	Mantenimiento correctivo: Para la ejecución de un mantenimiento correctivo se requiere que el contratista realice una visita técnica de diagnóstico y valore económicamente los repuestos y/o partes requeridas, tomando como base los precios del mercado; la elaboración y presentación de diagnósticos y valoraciones económicas de cualquier tipo de mantenimiento correctivo no generará costo adicional para el ICBF. Para iniciar la prestación del servicio, el contratista debe entregar para aprobación del supervisor o a quién él/ella designe el diagnóstico del equipo que contenga la información especificada en el punto 6.8 informes y entregables de actividades. El servicio de mantenimiento correctivo se prestará con el fin de efectuar las reparaciones necesarias y cambio de repuestos deteriorados, de acuerdo con la revisión efectuada y al diagnóstico técnico, sin interferir con las actividades programadas para el mantenimiento preventivo, este mantenimiento se debe realizar bajo las condiciones especificadas en el punto 6.5 Mantenimientos correctivos y 6.5.1 bolsa de recursos.												
7,1	Todas las sedes	Todas las marcas y equipos	Unidad	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL					$ 129.633.428	**$ 154.263.779**	**$ 158.202.660**	**$ 129.468.704**	**$ 154.067.758**	**$ 158.035.633**	**$ 122.416.229**	**$ 145.675.312**	**$ 149.331.849**
TOTAL SIN IVA							**$ 129.633.428**			**$ 129.468.704**			**$ 122.416.229**
TOTAL IVA							**$ 24.630.351**			**$ 24.599.054**			**$ 23.259.084**