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

PÚBLICA

"MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.".

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

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 48

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 60

4. ANEXOS 76

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la demanda del sector para el Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo de aires acondicionados, equipos de refrigeración, subestación eléctrica, planta eléctrica, sistema hidroflow y de las instalaciones eléctricas, de propiedad a cargo y al servicio del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (**ICBF)** Regional Casanare, lo anterior para su correcto funcionamiento, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

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, la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

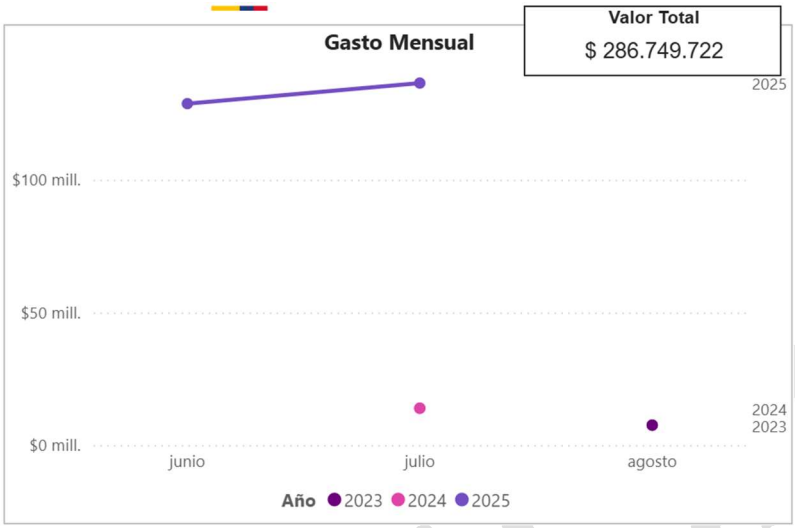
En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes 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 y SECOP II, , 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 Regional Casanare) durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025 (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 realizado (04) procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

PÚBLICA

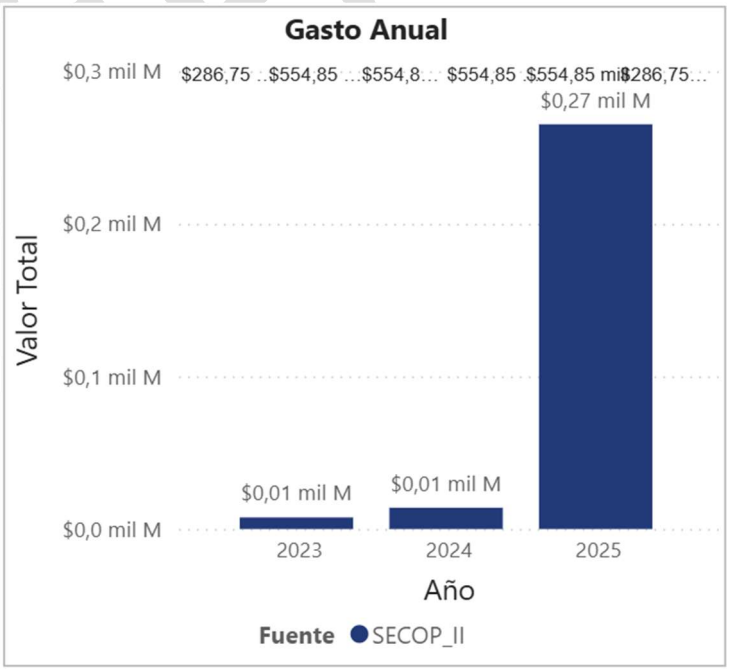
Gasto mensual



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 $7.965.270. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el Dos mil veinticuatro (2025).

Gasto anual



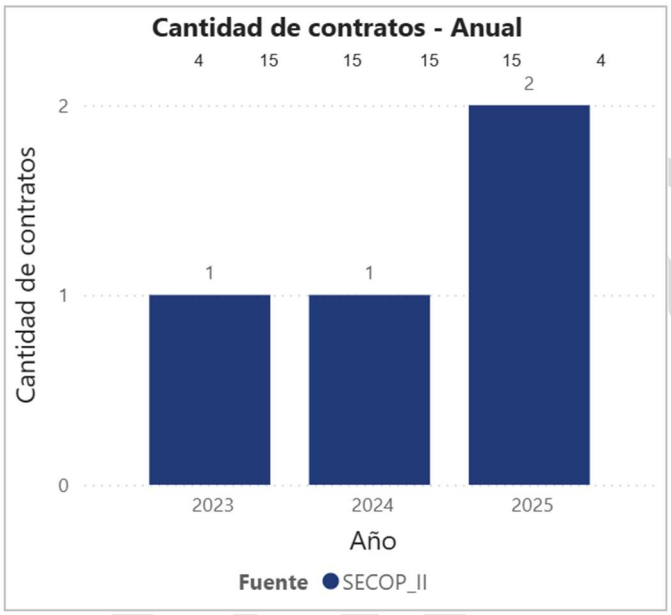
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $95.583.240. El año dos mil veinticinco (2025) fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

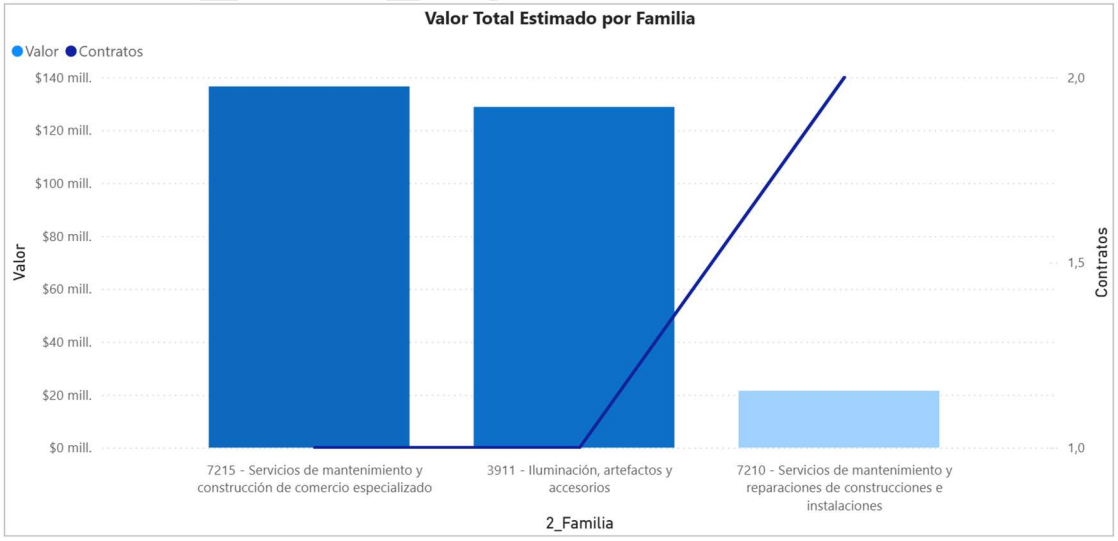
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, el ICBF suscribió un (1) contrato al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

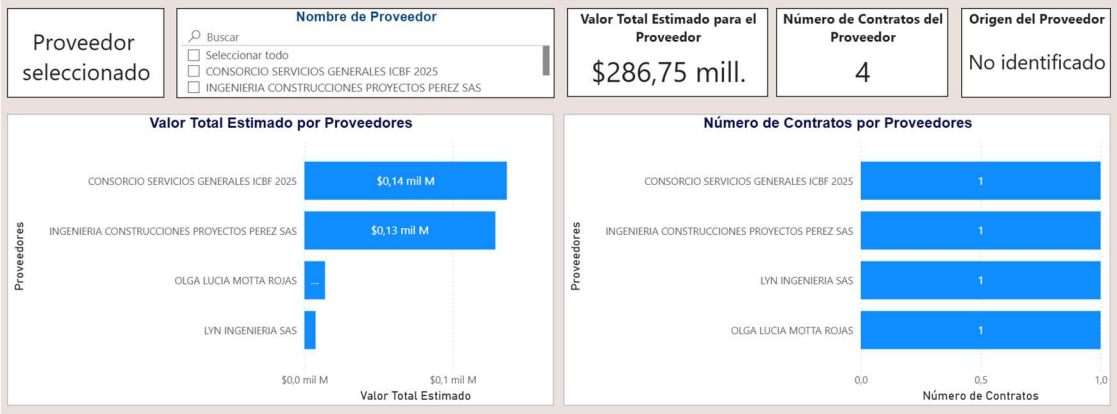


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 72150000 – Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado.

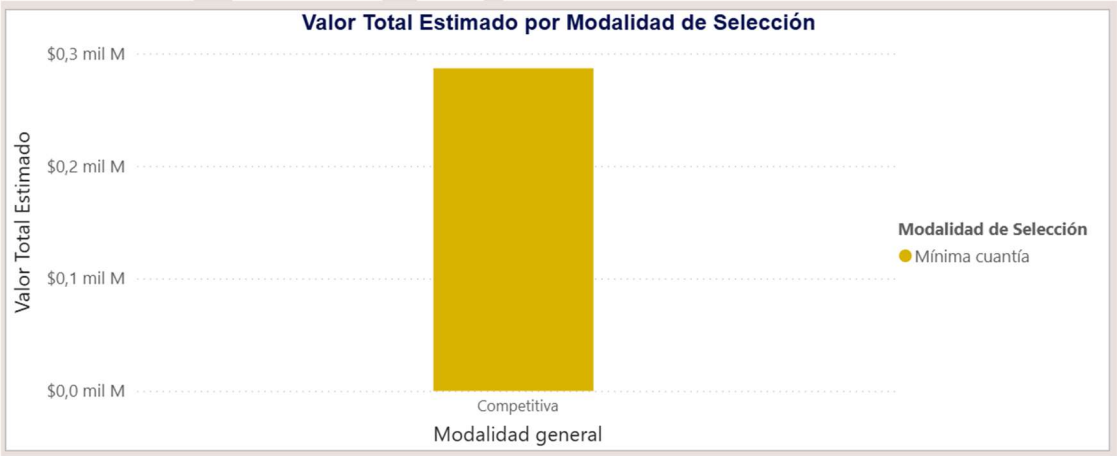
Número y valor de contratos por proveedor



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 el proveedor CONSORCIO SERVICIOS GENERALES ICBF 2025, ha suscrito el 25% del total de los contratos suscritos por proveedores, por valor que asciende a $136.509.757, lo cual equivale al 47% del total de los recursos ejecutados, de acuerdo a los códigos UNSPSC analizados en el presente estudio.

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

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

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

Vigencia	2025
Número proceso	**ICBF-CAS-MC-004-2025**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO – REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELECTRICA, PLANTA ELECTRICA, HIDROFLOW E INSTALACIONES ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES.”.
Presupuesto oficial (P.O.)	**$ 128.751.365 M/CTE**
Número del contrato	85002102025
Contratista	INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ S.A.S
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	192 (Días) – Seis (06) meses y doce (12)días.
Valor contratado	**$ 128.751.365 M/CTE**
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto	N/A – BOLSA DE RECURSOS ADJUDICADA POR EL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO.

PUBLICA

oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	

Precios unitarios contratados

ÍTEM	Descripción	Cantidad	UND	Precio unitario
1	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 249,600.00
2	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 249,600.00
3	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	1,00	UN	$ 245,000.00
4	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	$ 249,600.00
5	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 249,600.00
6	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	1,00	UN	$ 245,000.00
7	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	$ 268,000.00
8	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	$ 249,600.00
9	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	1,00	UN	$ 290,000.00
10	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	1,00	UN	$ 245,000.00
11	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	1,00	UN	$ 245,000.00
12	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	1,00	UN	$ 290,000.00
13	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	1,00	UN	$ 290,000.00

COPIA PÚBLICA

	14	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	$ 268,000.00
	15	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	1,00	UN	$ 268,000.00
	16	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	1,00	UN	$ 480,000.00
	17	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	1,00	UN	$ 270,000.00
	18	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 280,000.00
	19	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	$ 280,000.00
	20	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 280,000.00
	21	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 280,000.00
	22	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	1,00	UN	$ 270,000.00
	23	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	$ 300,000.00
	24	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	$ 280,000.00
	25	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	1,00	UN	$ 330,000.00
	26	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	1,00	UN	$ 300,000.00
	27	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	1,00	UN	$ 270,000.00
	28	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	$ 280,000.00
	29	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	$ 300,000.00
	30	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	1,00	UN	$ 220,000.00

PÚBLICA

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

	31	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	1,00	UN	$ 230,000.00
	32	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	1,00	UN	$ 210,000.00
	33	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca MABE	1,00	UN	$ 200,000.00
	34	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO Circuito AX100	1,00	UN	$ 220,000.00
	35	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	1,00	UN	$ 190,000.00
	36	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	1,00	UN	$ 370,000.00
	37	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	1,00	UN	$ 300,000.00
	38	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" ELITE ID800 3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	1,00	UN	$ 170,000.00
	39	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	1,00	UN	$ 1,700,000.00
	40	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia 142 KW 160 KVA 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	1,00	UN	$ 3,900,000.00
	41	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	1,00	UN	$ 300,000.00
	42	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	1,00	UN	$ 320,000.00
	43	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	1,00	UN	$ 340,000.00

COPIA

	44	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	1,00	UN	$ 330,000.00
	45	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	1,00	UN	$ 340,000.00
	46	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	1,00	UN	$ 330,000.00
	47	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	1,00	UN	$ 250,000.00
	48	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	1,00	UN	$ 250,000.00
	49	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	1,00	UN	$ 1,250,000.00
	50	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca MABE	1,00	UN	$ 230,000.00
	51	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	1,00	UN	$ 250,000.00
	52	Mantenimiento Preventivo de Dispensador con nevera, Marca KALLEY	1,00	UN	$ 242,846.00
	53	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	1,00	KG	$ 330,000.00
	54	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	1,00	KG	$ 330,000.00
	55	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	$ 296,836.00
	56	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	$ 301,783.00
	57	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	$ 316,625.00
	58	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	$ 395,782.00
	59	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	$ 445,254.00
	60	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	$ 514,516.00
	61	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. - 220 v	1,00	UN	$ 408,202.00
	62	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire	1,00	UN	$ 699,776.00

COPIA

		acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v			
	63	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	1,00	UN	$ 816,405.00
	64	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	1,00	ML	$ 476,344.00
	65	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	1,00	ML	$ 84,000.00
	66	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	1,00	ML	$ 42,000.00
	67	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	1,00	ML	$ 70,000.00
	68	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	1,00	ML	$ 140,000.00
	69	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 816,405.00
	70	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 93,303.00
	71	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 104,965.00
	72	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 116,629.00
	73	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU - 220 v - R22 o -R410,	1,00	UN	$ 933,034.00
	74	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	1,00	UN	$ 1,166,292.00

PÚBLICA

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

	75	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	1,00	UN	$ 1,516,180.00
	76	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	1,00	UN	$ 1,749,439.00
	77	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	ML	$ 81,640.00
	78	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	ML	$ 93,303.00
	79	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	ML	$ 104,965.00
	80	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	ML	$ 116,629.00
	81	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 349,887.00
	82	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 408,202.00
	83	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	1,00	UN	$ 466,517.00
	84	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 524,831.00
	85	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 209,932.00
	86	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 233,258.00
	87	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 279,348.00
	88	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 279,910.00
	89	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 209,932.00
	90	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 233,258.00
	91	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 256,584.00

COPIA NO CONTROLADA

	92	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	$ 279,910.00
	93	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	$ 490,000.00
	94	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	$ 250,000.00
	95	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	$ 98,866.00
	96	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	$ 628,714.00
	97	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	1,00	UN	$ 123,105.00
	98	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	$ 80,000.00
	99	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	$ 40,000.00
	100	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	1,00	UN	$ 90,212.00
	101	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	$ 36,000.00
	102	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua Tipo Ozono)	1,00	UN	$ 108,255.00
	103	Suministro e instalación de Electroválvula Purificador De Agua Tipo Ozono	1,00	UN	$ 187,365.00
	104	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua Tipo Ozono La unidad viene por PAR)	1,00	UN	$ 229,001.00
	105	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	1,00	UN	$ 299,784.00
	106	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 299,784.00
	107	Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 316,438.00
	108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 80,498.00
	109	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	$ 80,226.00
	110	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	1,00	UN	$ 81,191.00

PÚBLICA

	111	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 83,273.00
	112	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	$ 416,367.00
	113	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 402,487.00
	114	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	$ 117,970.00
	115	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 112,161.00
	116	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	$ 111,030.00
	117	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	1,00	UN	$ 119,358.00
	118	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu Nivel 1.0 a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	1,00	UN	$ 490,000.00
	119	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu Nivel 2.0 a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	1,00	UN	$ 420,000.00
	120	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M100 KW MODASA MPMC 100 KW 125 KVA 220 V TRIFASICA MODELO GNT5.9 G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	1,00	UN	$ 2,300,000.00
	121	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	1,00	UN	$ 668,000.00

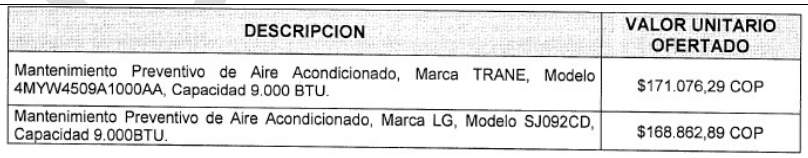
COPIA

	122	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	1,00	ML	$ 77,000.00
	123	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	1,00	ML	$ 49,000.00

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A – BOLSA DE RECURSOS ADJUDICADA POR EL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	9.68 %
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8129966&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2023
Número proceso	**ICBF-CAS-MC-013-2023**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS: AIRES ACONDICIONADOS, ALARMA SONORA CONTRAINCENDIO, SUBESTACION ELECTRICA, PLANTAS ELECTRICAS, HIDROFLOW Y ENSERES DE REFRIGERACION DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL CASANARE Y SUS CENTROS ZONALES.
Presupuesto oficial (P.O.)	**$ 60.000.000**

PUBLICA

Número del contrato	85001192023
Contratista	FREEZ INGENIERIAS S.A.S
Cantidad de oferentes totales	9
Cantidad de oferentes habilitados	6
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	95 (Días)
Valor contratado	$ **60.000.000**
Adiciones o modificaciones	DISMUNICION DE $ 10.000.000 DEL 31 DE Agosto de 2023
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A – BOLSA DE RECURSOS ADJUDICADA POR EL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO.
Precios unitarios contratados	

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO OFERTADO
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU.	$171.076,29 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 9.000BTU.	$168.862,89 COP

PUBLICA

Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU.	$178.267,98 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU.	$178.267,98 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ122CD, Capacidad 12.000BTU.	$184.058,16 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU.	$175.807,20 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 12.000 BTU.	$184.058,16 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL18, Capacidad 18.000BTU.	$191.802,27 COP
Mantenimiento Preventivo de Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU.	$191.802,27 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU.	$192.638,34 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ242CD, Capacidad 24.000BTU.	$199.669,14 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL24, Capacidad 24.000BTU.	$205.582,08 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG NEOPLASMA, Modelo S362CP, Capacidad 36.000BTU.	$214.595,64 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo AVNQ36GKLA0, Capacidad 36.000BTU.	$214.595,64 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 Capacidad 12.000BTU.	$181.072,86 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 Capacidad 9.000BTU.	$176.066,67 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3DNA5F, Capacidad 18.000BTU; Voltaje: 208/230V; Frecuencia: 60Hz.	$161.387,55 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG - Tipo Techo; Modelo AVNQ40GM141, Capacidad 34.100BTU; Voltaje: 208/230V; Frecuencia: 60Hz.	$181.023,57 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU.	$204.809,25 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 9.000BTU.	$177.061,77 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU.	$216.743,94 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU.	$208.758,96 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca WHIRLPOOL, Capacidad 12.000BTU.	$208.758,96 COP

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

Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU.	$216.173,85 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU.	$210.255,33 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU.	$210.969,57 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU.	$238.856,55 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU.	$210.445,98 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU.	$213.378,27 COP
"Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo MSED012S10CGLUM, Capacidad 12.000BTU".	$212.724,48 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU.	$208.871,49 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU.	$216.288,24 COP
Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU.	$216.288,24 COP
Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L.	$156.707,79 COP
Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V.	$162.324,99 COP
Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY.	$140.929,41 COP
Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca MABE.	$165.400,50 COP
Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO Circuito AX 100.	$158.955,60 COP
Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa.	$128.572,50 COP
Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22.	$264.288,33 COP
Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general).	$111.265,20 COP
Diagnóstico de alarma tipo sonora, con las siguientes especificaciones: Cuenta con un sistema Automatizado (panel) que incluye gabinete con teclado, 4 sirenas de 20w, 4 detectores de humo térmico de 57.2, 4 estaciones manual o Push de emergencia- Batería 12 V PS7-12 Sea led Lead Acid Battery.	$135.094,59 COP

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

Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye Regulación del Tap para regular tensión de salida (110-125)V. Revisión y limpieza en general, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general.	$1.125.883,11 COP
Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L.	$172.311,33 COP
Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1.	$176.686,05 COP
Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN.	$532.498,47 COP
Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI.	$184.612,44 COP
Mantenimiento Preventivo de Dispensador con nevera, Marca KALLEY.	$171.444,57 COP
Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados).	$162.249,66 COP
Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados).	$176.897,16 COP
Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados).	$197.411,10 COP
Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados).	$213.703,77 COP
Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados).	$180.996,60 COP
Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados).	$178.649,28 COP
Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados).	$277.106,52 COP
Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados).	$214.569,60 COP
Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v.	$480.908,58 COP
Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v.	$555.028,65 COP
Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v.	$783.265,53 COP
Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados).	$46.430,25 COP
Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados).	$70.808,34 COP
Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados).	$44.454,93 COP
Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados).	$40.370,37 COP
Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados).	$120.471,27 COP

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

Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados).	$102.635,73 COP
Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados).	$108.462,18 COP
Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados).	$120.182,97 COP
Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados).	$113.683,20 COP
Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 9.000 BTU -220 v - R220-R410.	$697.508,37 COP
Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R220-R410.	$954.574,32 COP
Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R220-R410.	$1.132.244,31 COP
Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R220-R410.	$1.309.101,48 COP
Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados).	$55.773,96 COP
Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados).	$54.191,10 COP
Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados).	$91.775,19 COP
Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados).	$109.960,41 COP
Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados).	$294.429,63 COP
Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados).	$321.482,40 COP
Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionado).	$364.205,67 COP
Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados).	$388.802,31 COP
Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados).	$227.020,44 COP
Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados).	$308.661,42 COP
Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados).	$264.722,64 COP
Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados).	$294.679,80 COP
Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados).	$205.144,05 COP
Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados).	$211.641,03 COP
Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados).	$260.749,68 COP
Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de	$297.821,34 COP

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

24.000 BTU (Aires Acondiconados).	
Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía).	$100.415,82 COP
Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua Tipo Ozono).	$138.143,13 COP
Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua Tipo Ozono).	$170.174,19 COP
Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC 75 de 7 pulgadas (Purificador De Agua Tipo Ozono La unidad viene por PAR).	$285.259,83 COP
Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR.	$213.074,16 COP
Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR.	$317.055,60 COP
Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB.	$291.185,79 COP
Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB.	$388.713,03 COP
Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB.	$312.001,05 COP
Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR.	$307.309,20 COP
Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K- WD15KR.	$80.640,30 COP
Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB.	$85.839,00 COP
Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR.	$273.864,54 COP
Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB.	$260.071,71 COP
Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR.	$77.929,35 COP
Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB.	$73.157,52 COP
Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB.	$72.593,94 COP
Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L.	$72.593,94 COP
Suministro e Instalación de conexiones de drenaje, calefacción - refrigeración, eléctrico y demás necesarias para el funcionamiento del equipo LG de 36.000 BTU (Tipo Techo) -Incluye Accesorios: Canaletas Anclajes, Tuberia, soldadura de cobre, cable y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento-(Distancia de separado de 4 metros) Nivel+1.0.	$988.895,04 COP
Suministro e Instalación de conexiones de drenaje, calefacción - refrigeración, eléctrico y demás necesarias para el funcionamiento del equipo ConfortFresh de 24.000 BTU -Incluye Accesorios: Canaletas Anclajes, Tuberia, soldadura de cobre, cable y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento-(Distancia de separado de 8 metros) Nivel+2.0.	$1.550.018,91 COP
Desinstalación e Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 12.000 Btu Nivel 2.0 Instalación Unidad Interna y externa, Incluye Canaletas, Anclajes, Tubería de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación según la Norma NTC 3714 NTC 2050.).	$837.145,08 COP

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto	3.87%

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

total y valor del contrato	
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	7 %
Fuente (URL del proceso):	*https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4753781&isFromPublicArea=True&isModal=False*

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-CAS-MC-020-2021
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS, SISTEMA DE ALARMAS, EQUIPOS ESPECIALES Y ENSERES DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL ICBF REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO
Presupuesto oficial (P.O.)	**$ 30.000.000**
Número del contrato	85001382021
Contratista	FERRETRONIC LTDA
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	2
Plazo de ejecución inicial y total	1 mes

PÚBLICA

(incluyendo prórrogas)	
Valor contratado	**$ 30.000.000**
Adiciones o modificaciones	Liberación Recurso: $ 10.881.821
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A – Bolsa de Recursos adjudicada por el valor del Presupuesto Oficial Asignado.
Precios unitarios contratados	

ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario Contratado
1	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000A, Capacidad 9.000 BTU	1,00	UN	153.200,00
2	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 9.000 BTU	1,00	UN	153.200,00
3	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	1,00	UN	159.400,00
4	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-	1,00	UN	159.400,00

PÚBLICA

		2E-2, Capacidad 9.000BTU			
	5	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ122CD, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	172.200,00
	6	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	163.800,00
	7	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 12.000 BTU	1,00	UN	172.200,00
	8	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL18, Capacidad 18.000BTU	1,00	UN	172.200,00
	9	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	172.200,00
	10	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	172.200,00
	11	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ242CD, Capacidad 24.000BTU	1,00	UN	179.400,00

PÚBLICA

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

	12	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL24, Capacidad 24.000BTU	1,00	UN	179.400,00
	13	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca LG NEOPLASMA, Modelo S362CP, Capacidad 36.000BTU	1,00	UN	182.600,00
	14	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo AVNQ36GKLA0, Capacidad 36.000BTU	1,00	UN	182.600,00
	15	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	1,00	UN	174.000,00
	16	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 9.000BTU	1,00	UN	174.000,00
	17	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	181.200,00
	18	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca WHIRLPOOL, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	181.200,00
	19	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-	1,00	UN	181.200,00

PÚBLICA

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

		24E-2-G, Capacidad 12.000BTU			
	20	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	1,00	UN	170.400,00
	21	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	1,00	UN	170.400,00
	22	Mantenimiento de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo MSED012S10CGLUM, Capacidad 12.000BTU	1,00	UN	179.400,00
	23	Mantenimiento de Nevera marca HACEB, 110V	1,00	UN	154.700,00
	24	Mantenimiento de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	1,00	UN	166.800,00
	25	Mantenimiento de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	1,00	UN	148.900,00
	26	Mantenimiento de Dispensadores sencillos, Marca MABE	1,00	UN	154.600,00
	27	Mantenimiento de Purificador de agua tipo OZONO Circuito AX-100	1,00	UN	146.400,00

PÚBLICA

	28	Mantenimiento de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	1,00	UN	88.500,00
	29	Mantenimiento de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22	1,00	UN	254.400,00
	30	Mantenimiento de Planta Generadora de Energía Diesel, marca Marathon, modelo 360 SL 351 de 50 KVA.	1,00	UN	294.100,00
	31	Mantenimiento de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	1,00	UN	169.400,00
	32	Mantenimiento de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	1,00	UN	178.600,00
	33	Mantenimiento de Dispensador Con Nevera Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	171.400,00
	34	Mantenimiento de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	1,00	UN	317.200,00
	35	Mantenimiento de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	1,00	UN	154.700,00
	36	Mantenimiento de Dispensador con nevera, Marca KALLEY	1,00	UN	154.600,00
	37	Suministro e Instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondicionados)	1,00	UN	183.500,00

PÚBLICA

	38	Suministro e Instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondicionados)	1,00	UN	168.200,00
	39	Suministro e Instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	152.400,00
	40	Suministro e Instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	141.149,00
	41	Suministro e Instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	152.380,00
	42	Suministro e Instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	167.075,00
	43	Suministro e Instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	1,00	UN	539.880,00

PÚBLICA

	44	Suministro e Instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados)	1,00	UN	30.700,00
	45	Suministro e Instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados)	1,00	UN	46.426,00
	46	Suministro e Instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados)	1,00	UN	32.011,00
	47	Suministro e Instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados)	1,00	UN	21.070,00
	48	Suministro e Instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	55.973,00
	49	Suministro e Instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	64.771,00
	50	Suministro e Instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	1,00	UN	73.195,00
	51	Suministro e Instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado	1,00	UN	79.934,00

PÚBLICA

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

		de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)			
	52	Suministro e Instalación de Unidad Compresor Split de 9.000 BTU -220 v - R220-R410,	1,00	UN	271.006,00
	53	Suministro e Instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R220-R410,	1,00	UN	765.835,00
	54	Suministro e Instalación de Unidad Compresor Split de 18.000 BTU -220 v - R220-R410,	1,00	UN	919.526,00
	55	Suministro e Instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R220-R410,	1,00	UN	1.054.872,00
	56	Suministro e Instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	36.317,00
	57	Suministro e Instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	42.682,00
	58	Suministro e Instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	41.933,00
	59	Suministro e Instalación de Tubo Capilar para Aire	1,00	UN	90.230,00

PÚBLICA

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

		Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)			
	60	Suministro e Instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	220.344,00
	61	Suministro e Instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	241.862,00
	62	Suministro e Instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	258.888,00
	63	Suministro e Instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	266.011,00
	64	Suministro e Instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	165.485,00
	65	Suministro e Instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	171.100,00
	66	Suministro e Instalación de Blower unidad Evaporadora Split de	1,00	UN	166.982,00

PÚBLICA

		18.000 BTU (Aires Acondicionados)			
	67	Suministro e Instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	182.988,00
	68	Suministro e Instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	148.637,00
	69	Suministro e Instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	162.490,00
	70	Suministro e Instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	170.914,00
	71	Suministro e Instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	1,00	UN	201.989,00
	72	Suministro e Instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	74.931,00
	73	Suministro e Instalación de Inyectores de combustible (Plantas Generadoras de Energía-modelo 360 SL 351 de 50 KVA.)	1,00	UN	437.299,00

PÚBLICA

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

	74	Suministro e Instalación de Filtro de combustible (Plantas Generadoras de Energía-modelo 360 SL 351 de 50 KVA.)	1,00	UN	82.742,00
	75	Suministro e Instalación de Filtro de aceite (Plantas Generadoras de Energía-modelo 360 SL 351 de 50 KVA.)	1,00	UN	211.910,00
	76	Suministro e Instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	14.789,00
	77	Suministro e Instalación de Empuñadura (Guadañadora Shindaiwa c35)	1,00	UN	52.510,00
	78	Suministro e Instalación de Tipo De Transmisión automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	1,00	UN	453.211,00
	79	Suministro e Instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindaiwa Modelo C35)	1,00	UN	88.733,00
	80	Suministro e Instalación de Filtro de Aire (Guadañadora Shindaiwa c35)	1,00	UN	81.994,00
	81	Suministro e Instalación de Filtro de combustible	1,00	UN	80.870,00

PÚBLICA

		(Guadañadora Shindaiwa c35)			
	82	Suministro e Instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindaiwa c35)	1,00	UN	24.149,00
	83	Suministro e Instalación de Bujía (Guadañadora Shindaiwa c35)	1,00	UN	18.188,00
	84	Suministro e Instalación de Electroválvula (Purificador De Agua Tipo Ozono)	1,00	UN	135.346,00
	85	Suministro e Instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC 75 de 7 PULGADAS (Purificador De Agua Tipo Ozono PAR)	1,00	UN	264.514,00
	86	Suministro e Instalación de Unidad Evaporadora-110 v-para dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	186.077,00
	87	Suministro e Instalación de Unidad Compresor -110 v-para dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	225.763,00
	88	Suministro e Instalación de Unidad Evaporadora-110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	225.950,00
	89	Suministro e Instalación de Unidad Compresor -	1,00	UN	325.915,00

PÚBLICA

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

		110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB			
	90	Suministro e Instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	23.868,00
	91	Suministro e Instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	57.377,00
	92	Suministro e Instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	222.581,00
	93	Suministro e Instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	248.414,00
	94	Suministro e Instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	1,00	UN	58.032,00
	95	Suministro e Instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	1,00	UN	56.347,00
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre	7.58%				

PÚBLICA

presupuesto total y valor del contrato	
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	7.58%
Fuente (URL del proceso):	*community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2349771&isFromPublicArea=True&isModal=False*

Vigencia	2020
Número proceso	**ICBF-CAS-MC-007-2020**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS, SISTEMA DE ALARMAS, EQUIPOS ESPECIALES Y ENSERES DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL ICBF REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO
Presupuesto oficial (P.O.)	**$ 59.450.000**
Número del contrato	105-2020
Contratista	**MARCO ANDRES LANDINEZ MORENO**
Cantidad de oferentes totales	22
Cantidad de oferentes habilitados	20
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	232 (Días)
Valor contratado	**$ 59.450.000**

PÚBLICA

Adiciones o modificaciones	
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A – Bolsa de Recursos a ejecutar de acuerdo a la necesidad de la entidad.

Precios unitarios contratados

ÍTEM	Descripción	Cantidad	UND	Precio unitario
1	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
2	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
3	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
4	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
5	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 36.000 BTU. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
6	Manteniento Preventivo Nevera marca HACEB, 110V (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
7	Manteniento Preventivo Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00

PÚBLICA

	8	Manteniento Preventivo Dispensadores con nevera, Marca KALLEY (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
	9	Manteniento Preventivo Dispensadores sencillos, Marca MABE (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	50.000,00
	10	Mantenimiento Preventivo Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100 (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	80.000,00
	11	Mantenimiento Preventivo Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	100.000,00
	12	Mantenimiento Preventivo HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	150.000,00
	13	Mantenimiento Preventivo Planta Generadora de Energía Disel, marca Marathon, modelo 360 SL 351 de 50 KVA. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	150.000,00
	14	Mantenimiento Preventivo Equipo de Sonido (Planta amplificadora Gemini X-01, Mezclador Eurorack UB802, Dos micrófonos Trakstar, cableado y dos Bafles Sound Tech) (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	150.000,00

COPIA NO CONTROLADA

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

	15	Mantenimiento Preventivo Sistema de Sonido Portatil, Marca Yamaha, Modelo Stagepas 400i (unidad de sonido y micrófono) (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	150.000,00
	16	Mantenimiento Preventivo Alarma Tipo Sonora, Marca DSC, Modelo PC1832, con las siguientes especificaciones: Cuenta con un sistema Automatizado (panel) que incluye gabinete con teclado, 4 sirenas de 20w, 4 detectores de humo térmico de 57.2°, 4 estaciones manual o push de emergencia. (Sede Regional y Centro Zonal Yopal)	1,00	UN	150.000,00
	17	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU. (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	80.000,00
	18	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	80.000,00
	19	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	80.000,00
	20	Manteniento Preventivo Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	80.000,00
	21	Manteniento Preventivo Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	1,00	UN	80.000,00

UNICA

		(Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)			
	22	Manteniento Preventivo Dispensador Con Nevera (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	80.000,00
	23	Manteniento Preventivo Planta Generadora De Energía Disel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	150.000,00
	24	Manteniento Preventivo Sistema de Sonido Portatil, Marca Yamaha, Modelo Stagepas 400i (unidad de sonido y micrófono) (Sede Centro Zonal Paz de Ariporo)	1,00	UN	150.000,00
	25	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU. (Sede Centro Zonal Villanueva)	1,00	UN	80.000,00
	26	Manteniento Preventivo Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU. (Sede Centro Zonal Villanueva)	1,00	UN	80.000,00
	27	Manteniento Preventivo Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI (Sede Centro Zonal Villanueva)	1,00	UN	80.000,00
	28	Manteniento Preventivo Dispensador con nevera, Marca KALLEY (Sede Centro Zonal Villanueva)	1,00	UN	80.000,00
	29	Manteniento Preventivo Sistema de Sonido Portatil, Marca Yamaha, Modelo Stagepas 400i (unidad de sonido y micrófono) (Sede	1,00	UN	150.000,00

COPIA PUBLICA

		Centro Zonal Villanueva)			
	30	Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	1,00	KG	80.000,00
	31	Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	1,00	KG	100.000,00
	32	Rodamientos Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	18.000,00
	33	Rodamientos Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	18.000,00
	34	Rodamientos Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	18.000,00
	35	Rodamientos Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	18.000,00
	36	Rodamientos Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	18.000,00
	37	Unidad Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	200.000,00
	38	Unidad Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	220.000,00
	39	Unidad Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	250.000,00
	40	Unidad Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	300.000,00
	41	Unidad Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	450.000,00
	42	Tarjeta unidad de aire acondicionado tradicional.	1,00	UN	70.000,00
	43	Tarjeta unidad de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora.	1,00	UN	250.000,00
	44	Tarjeta unidad de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora.	1,00	UN	500.000,00

COPIA NO CONTROLADA

45	Tuberia Cobre 3/8" (Aires Acondiconados)	1,00	M	7.000,00
46	Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondiconados)	1,00	M	5.000,00
47	Tuberia Cobre 3/4" (Aires Acondiconados)	1,00	M	15.000,00
48	Tuberia Cobre 1" (Aires Acondiconados)	1,00	M	19.000,00
49	Condensador Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	450.000,00
50	Condensador Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	500.000,00
51	Condensador Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	600.000,00
52	Condensador Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	800.000,00
53	Condensador Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	1.300.000,00
54	Compresor Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	200.000,00
55	Compresor Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	350.000,00
56	Compresor Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	400.000,00
57	Compresor Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	500.000,00
58	Compresor Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	900.000,00
59	Válvula de Expansión Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	10.000,00
60	Válvula de Expansión Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	10.000,00
61	Válvula de Expansión Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	15.000,00

COPIA NO CONTROLADA

	62	Válvula de Expansión Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	15.000,00
	63	Válvula de Expansión Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	15.000,00
	64	Termostato Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	17.000,00
	65	Termostato Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	17.000,00
	66	Termostato Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	17.000,00
	67	Termostato Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	20.000,00
	68	Termostato Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	20.000,00
	69	Motor del Ventilador (Neveras)	1,00	UN	45.000,00
	70	Timer (Neveras)	1,00	UN	30.000,00
	71	Bimetal (Neveras)	1,00	UN	20.000,00
	72	Sensores (Neveras)	1,00	UN	20.000,00
	73	Kit de arranque del Motor (Neveras)	1,00	UN	50.000,00
	74	Unidad (Neveras)	1,00	UN	300.000,00
	75	Empaques (Neveras)	1,00	UN	20.000,00
	76	Cablres de estructurado (Neveras)	1,00	UN	10.000,00
	77	Filtros de Aire (Neveras)	1,00	UN	10.000,00
	78	Bombillo (Neveras)	1,00	UN	5.000,00
	79	Tarjeta (Neveras)	1,00	UN	180.000,00
	80	Válvula de servicio y evacuación de gas (Neveras)	1,00	UN	5.000,00
	81	Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía) GALON	1,00	VAL	80.000,00
	82	Inyectores de combustible (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	150.000,00

PUBLICA

	83	Correas del alternador (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	90.000,00
	84	Correas del ventilador (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	70.000,00
	85	Gualla de acelerador (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	50.000,00
	86	Filtro de combustible (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	80.000,00
	87	Válvula dosificadora (Plantas Generadoras de Energía)	1,00	UN	90.000,00
	88	Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora)	1,00	UN	15.000,00
	89	Empuñadura (Guadañadora)	1,00	UN	20.000,00
	90	Filtro de combustible (Guadañadora)	1,00	UN	90.000,00
	91	Manguera de combustible (Guadañadora)	1,00	UN	20.000,00
	92	Aceite 2 tiempos 1.000 cm3 (Guadañadora) GALON	1,00	VAL	30.000,00
	93	Bujía (Guadañadora)	1,00	UN	15.000,00
	94	Sistema dieléctrico (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	1,00	UN	20.000,00
	95	Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	1,00	UN	40.000,00
	96	Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	1,00	UN	45.000,00
	97	Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	1,00	UN	100.000,00
	98	Motoventilador Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	70.000,00
	99	Motoventilador Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	70.000,00

PÚBLICA

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

	100	Motoventilador Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	80.000,00
	101	Motoventilador Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	80.000,00
	102	Motoventilador Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	100.000,00
	103	Blower Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	45.000,00
	104	Blower Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	45.000,00
	105	Blower Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	55.000,00
	106	Blower Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	55.000,00
	107	Blower Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	70.000,00
	108	Tuberia Cobre 1/2" (Aires Acondiconados)	1,00	M	13.000,00
	109	Motoventilador Condensador Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	80.000,00
	110	Motoventilador Condensador Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	90.000,00
	111	Motoventilador Condensador Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	90.000,00
	112	Motoventilador Condensador Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	90.000,00
	113	Motoventilador Condensador Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	280.000,00
	114	Aspas Motoventilador Condensador Split de	1,00	UN	60.000,00

PUBLICA

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

		9.000 BTU (Aires Acondiconados)			
	115	Aspas Motoventilador Condensador Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	60.000,00
	116	Aspas Motoventilador Condensador Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	60.000,00
	117	Aspas Motoventilador Condensador Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	60.000,00
	118	Aspas Motoventilador Condensador Split de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	60.000,00
	119	Unidad Inverter de 36.000 BTU (Aires Acondiconados)	1,00	UN	1.000.000,00
	120	Filtro Deshidratador (Neveras)	1,00	UN	10.000,00
	121	Tubo Capilar (Neveras)	1,00	UN	10.000,00
	122	Filtro de Aire (Guadañadora)	1,00	UN	40.000,00
	123	Cargador de Bateria (Alarma Tipo Sonora Marca DSC, Modelo PC1832)	1,00	UN	40.000,00
	124	Bateria, Modelo 7-12, 12 Voltios, 7 Amperios (Alarma Tipo Sonora Marca DSC, Modelo PC1832)	1,00	UN	100.000,00
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	47.4%				
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	47.4%				

PÚBLICA

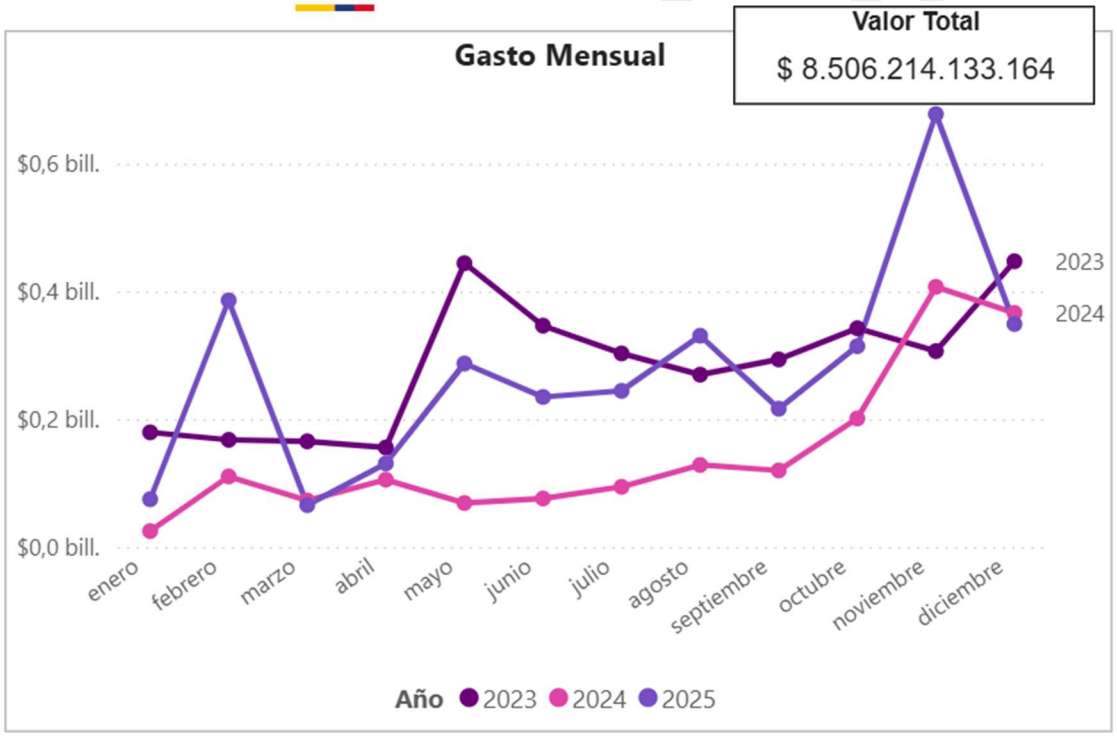
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1205213&isFromPublicArea=True&isModal=False

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 01/01/2023 - 31/12/2025 (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

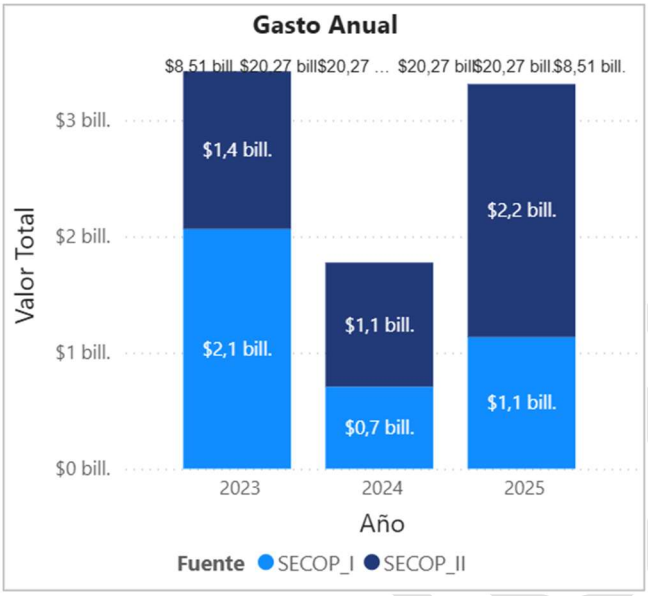


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $236.283.725.921. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el Dos mil veintitrés (2025).

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

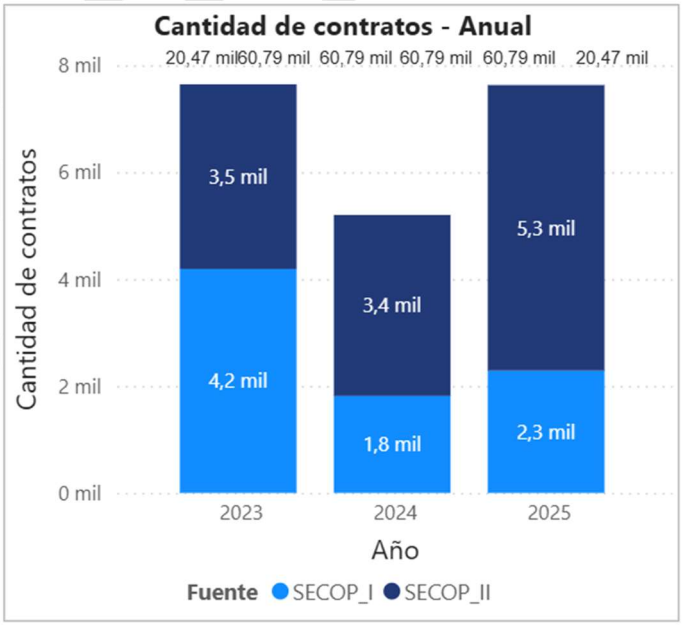
Gasto anual



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 analizado fue de $2.835.404.711.054. El dos mil veintitrés (2023) fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

Cantidad de contratos – anual

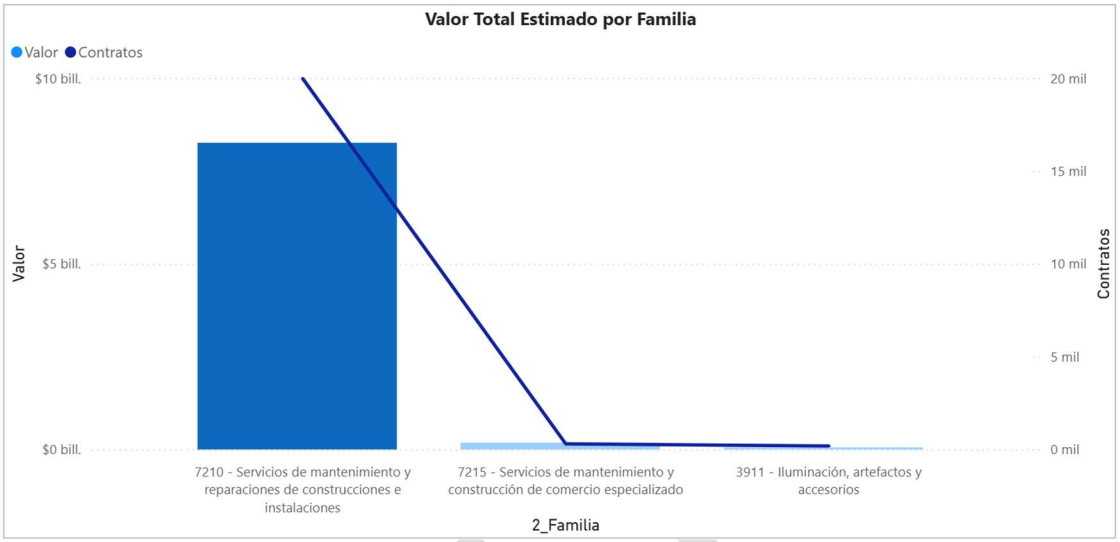


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

En promedio, las entidades estatales suscribieron Siete Mil Setecientos Ochenta y Seis (6.824) contratos al año durante el periodo analizado.

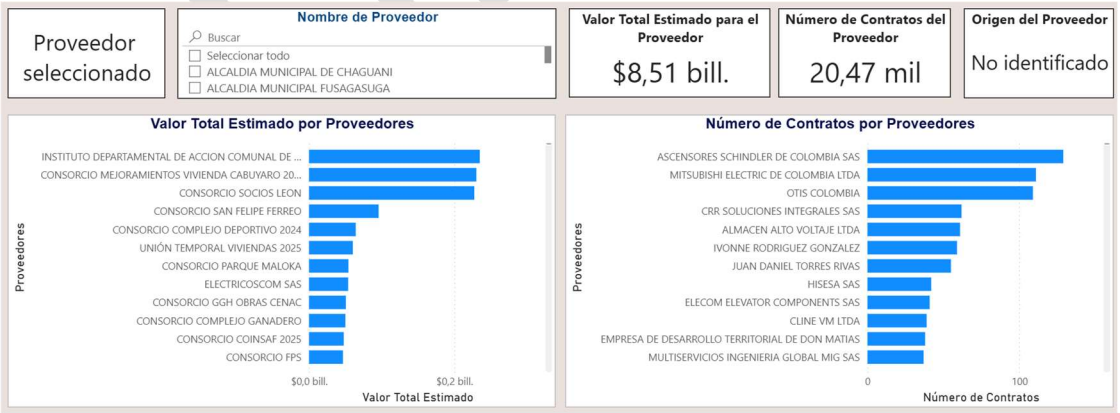
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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 la mayor inversión durante el periodo analizado es 72100000 – Servicios de Mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones.

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 el proveedor INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE ACCIÓN COMUNAL DE CUNDINAMARCA, fue adjudicatario del mayor recurso invertido con relación a los Códigos UNSPSC de

estudio en el presente proceso, valor que asciende a los $ 235.113.620.051 equivalente al 27.63% del total de recurso adjudicado $8'506.214.133.164, por otro lado se puede evidenciar en la gráfica que ASCENSORES SCHINDLER DE COLOMBIA SAS, fue adjudicatario del mayor número de contratos (129, que equivalen al 0.63% del total de los contratos (20.4073).

Valor estimado por modalidad de selección:

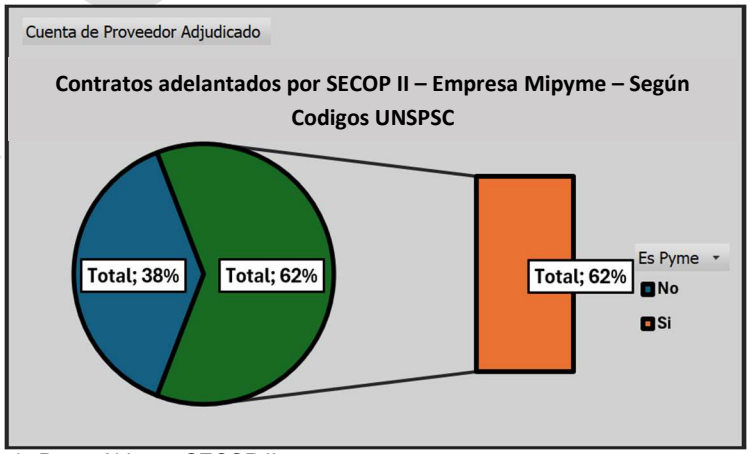


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue por contratación directa, seguida de la modalidad de selección de régimen especial.

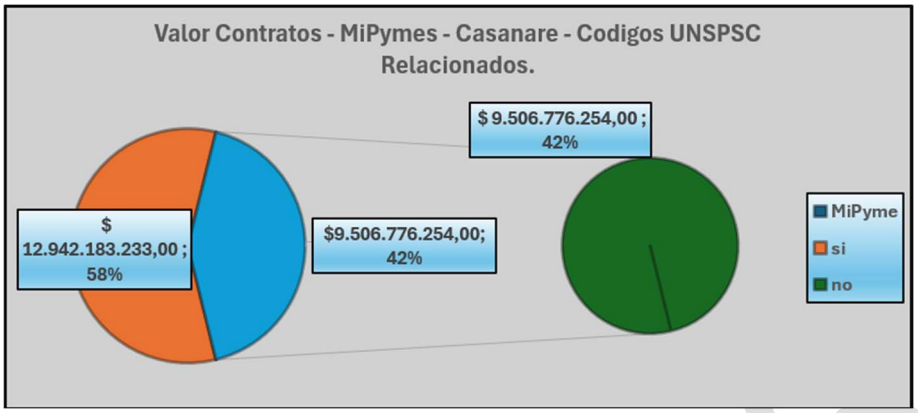
Adicionalmente, con el fin de complementar el análisis respecto a la existencia de MiPymes en el mercado, se consultó la base de datos abiertos del SECOP II, de acuerdo con los Códigos UNSPSC relacionados a las actividades del presente proceso y que han sido suscritos con proveedores Mipyme durante los años 2023 a 2025 (últimos 3 años).

Cantidad y valor de contratos con proveedores Mipyme en SECOP II



Fuente: Grafica 1 - Base de Datos Abiertos SECOP II.

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



Fuente: Base de Datos Abiertos SECOP II.

Se evidencia en la gráfica No.1 anteriormente expuesta, que el 62% del total de contratos fueron suscritos con proveedores Mipyme en SECOP II, mientras que el valor de los contratos suscritos con este tipo de empresas corresponde al 58% del valor total de contratos

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

Vigencia	2025
Número proceso	SGC-SAMC-005-2025
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía.
Objeto	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos nuevos y originales, para los equipos de aire acondicionado del Servicio Geológico a nivel nacional.
Presupuesto oficial (P.O.)	$250.000.000
Número del contrato	Contrato No.1112 - 2025
Contratista	MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	2
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	152 días, Cinco (5) meses y dos (02) días.
Valor contratado	$250.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A

PUBLICA

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A – Bolsa de Recursos a ser Ejecutada de acuerdo con la necesidad de la Entidad.
Precios unitarios contratados	

ITEM OFERTADO	ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR
	BUCARAMANGA		
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MOTORES 2HP DE LOS VENTILADORES DEL EQUIPO CHILLER; INCLUYE DESMONTE, REPARACIÓN, CAMBIO DE RODAMIENTOS, LIMPIEZA GENERAL.	5	$ 2.585.142
102	VALVULA REGULADORA PRESION DE AGUA 3/4"	1	$ 1.027.243
AD	SEÑALIZACIÓN PARA TERRAZA – PUNTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	$ 821.209
58	TARJETA ELECTRÓNICA MODELO EBR73906 PARA EQUIPO UNIDAD CONDENSADORA LG MULTI V MODELO ARUV180VT3.	1	$ 5.182.910
	POPAYAN		
59	TARJETA DE CONTROL PARA AIRE LIEBERT DATA MATE DE 3TR	1	$ 8.705.882
	CALI		
33	SENSOR TERMOSTATO L224F AO842 36T26 42798	7	$ 707.213
1	VISITA TÉCNICA PROGRAMADA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT TIPO PARED o VENTANA, INDUSTRIAL O COMERCIAL	1	$ 195.495
13	VISITA TÉCNICA PROGRAMADA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE DE PRECISIÓN DE 3.3 a 7,5 TR MARCA LIEBERT	1	$ 237.489
16	PROCEDIMIENTO BARRIDO Y PRESURIZACIÓN CON NITROGENO DEL SISTEMA PARA BUSQUEDA DE FUGAS EN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION TIPO LIEBERT MODELO DS Y/0 MODELO MMD60E7CHELC	1	$ 3.306.444
18	DESHIDRATACIÓN POR APLICACIÓN DE VACIO, AIRE DE PRECISION	1	$ 1.767.943
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MOTORES 2HP DE LOS VENTILADORES DEL EQUIPO CHILLER; INCLUYE DESMONTE, REPARACIÓN, CAMBIO DE RODAMIENTOS, LIMPIEZA GENERAL.	1	$ 2.585.142
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR DE 7,5hp ; cambio de rodamientos, revisión de devanado, revisión de conexiones eléctricas, cambio de ventiladores, limpieza y remoción de óxido, pintura general.	6	$ 5.914.196
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RPUEBAS DE BANCO PARA MOTORES DE EXTRACTORES AEREOS; -Desmonte del motor, traslado a taller, cambio de rodamientos, mantenimiento interno del motor, engrase pintura exterior traslado nuevamente a LITOTECA e instalación y puesta en funcionamiento.	3	$ 3.153.338
AD	SOLDADURA ESPECIAL PARA SERPENTÍN DE AIRE ACONDICIONADO, CON PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, APLICACIÓN DEL PROCESO DE SOLDADURA Y VERIFICACIÓN DE HERMETICIDAD.	1	$ 2.117.647
AD	MANTENIMIENTO A TABLEROS MANEJADORAS	6	$ 319.328
AD	MULETILLA CONMUTADORA 2 POSICIONES	1	$ 169.035,30
AD	PINTURA DE BRIDAS EXTERNAS EN TUBERÍA DEL CHILLER	1	$ 398.090

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

3	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO CHILLER-YORK-YLAA135SE28X-135 TONELADAS CONDENSADO POR AIRE-Bucaramanga-Litoteca Nacional-Incluye Mantenimiento a 2 Bombas recirculadoras de agua y Sensores del Circuito Refrigerante	1	$ 752.128
4	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO MANEJADORA DE AIRE HIDRÓNICA DE 5 A 10HP (MOD hp-XTO-036X060-BAHA017A-SERIE CLAMXT0170)- Incluye variadores de frecuencia y sensores de las redes de agua y aire-Bucaramanga-Litoteca Nacional	6	$ 328.542
5	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO -REFRIGERANTE VARIABLE DE 10 Toneladas -Refrigerante 410A-(Incluye mantenimiento a UNIDAD CONDENSADORA y 9 unidades evaporadoras tipo 6 cassete de 1 vía desde 7,5kBtu-24 Kbtu 3 cassette de 4 vías de 36.2kBtu)-Bucaramanga-Litoteca Nacional.	1	$ 668.135
6	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO -REFRIGERANTE VARIABLE DE 10 Toneladas -Refrigerante 410A-(Incluye mantenimiento a UNIDAD CONDENSADORA y 2 unidades evaporadoras tipo cassette redondo de 48.2kBtu)-Bucaramanga-Litoteca Nacional.	3	$ 668.135
7	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO -REFRIGERANTE VARIABLE MINI DE 5 Toneladas -Refrigerante 410A-(Incluye mantenimiento a UNIDAD CONDENSADORA y 2 unidades evaporadoras tipo consola de pared 24 kbtu, y fancoil desnudo de 24kBtu , ducto y rejillas kBtu)-Bucaramanga-Litoteca Nacional	1	$ 254.064
1	VISITA TÉCNICA PROGRAMADA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT TIPO PARED o VENTANA, INDUSTRIAL O COMERCIAL	1	$ 195.495
1	VISITA TÉCNICA PROGRAMADA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT TIPO PARED o VENTANA, INDUSTRIAL O COMERCIAL	1	$ 195.495
1	VISITA TÉCNICA PROGRAMADA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT TIPO PARED o VENTANA, INDUSTRIAL O COMERCIAL	1	$ 195.495
8	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTRACTOR CENTRIFUGO O TUBULAR DE 2000CFM-(Bucaramanga-Litoteca Nacional)-Instalado a 15 mt de altura (Incluye equipo de elevación manlift o similar)	5	$ 727.934
9	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTRACTOR CENTRIFUGO O TUBULAR DE 2000CFM-(Bucaramanga-Litoteca Nacional).-Acceso normal	7	$ 349.782
10	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTRACTOR DE BAÑO Y HELICO CENTRÍFUGO DE MENOS DE 600 CFM-(Bucaramanga-Litoteca Nacional).-Acceso normal	12	$ 66.593
11	VISITA TECNICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAJAS DE VENTILACIÓN Y DAMPERS DE CONTROL DE FLUJO (REJILLAS) -(Bucaramanga-Litoteca Nacional).-Acceso en piso falso	1	$ 2.423.829

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A – Bolsa de Recursos a ser Ejecutada de acuerdo con la necesidad de la Entidad.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	9.99% - $ 42,590,860.00
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.8368694

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

Vigencia	2024
Número proceso	24001043 H1 2024
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	ADQUIRIR ELEMENTOS, REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES DE LA REGIONAL CENTRO SUR
Presupuesto oficial (P.O.)	$99.852.977
Número del contrato	24001043 H1 2024
Contratista	G&M CORPORATION S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	11
Cantidad de oferentes habilitados	2
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	90 días, Tres (03) meses.
Valor contratado	$89.062.268
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A – Bolsa de Recursos a ser Ejecutada de acuerdo con la necesidad de la Entidad.
Precios unitarios contratados	**VALOR DEL CONTRATO:** La oferta fue presentada por valor de OCHENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 89.062.268) incluido IVA, de conformidad con la corrección aritmética realizada al valor de la propuesta. 10 G&M CORPORATION S.A.S. $ 89.062.267,58 Ref. Artículo / Código UNSPSC / Descripción / Cantidad / Unidad / Precio unitario estimado / Precio unitario / Precio total estimado / Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 1 / 40101700 / VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA INCLUIDO IVA / 1,00 / UN / 89.062.268,00 / 0,00 / 89.062.268,00
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A – Bolsa de Recursos a ser Ejecutada de acuerdo con la necesidad de la Entidad.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios	10.81% - $ 10.790.690,00

PÚBLICA

techos y contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.6465811
Vigencia	2023
Número proceso	PN MEBAR MIC 013-2023
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía.
Objeto	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES UNIDADES Y DEPENDENCIAS DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA ATLÁNTICO, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA Y DEMÁS UNIDADES ADSCRITAS A LA DELEGACIÓN DEL GASTO, INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA, IVA INCLUIDO.
Presupuesto oficial (P.O.)	$72.600.000
Número del contrato	73-7-10011-2023
Contratista	SOLUMEC YMP S.A.S
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	3
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	6.5 MESES
Valor contratado	$72.600.000
Adiciones o modificaciones	1 Adición – $11.000.000,00
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A – Bolsa de Recursos a ser Ejecutada de acuerdo con la necesidad de la Entidad.

PÚBLICA

Precios unitarios contratados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR OFERTADO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPOS DE AIRES (TR) POR 5 TONELADA	222.662,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRES ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU.	146.632,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU.	163.417,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU	176.342,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU	188.720,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU	191.954,00
7	REPARACION DE FUGA.	117.642,00
8	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO.	119.549,00
9	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA TIPO SPLIT DE 9.000 BTU.	379.520,00
10	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA TIPO SPLIT DE 12.000 BTU.	387.240,00
11	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA TIPO SPLIT DE 18.000 BTU.	382.335,00
12	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA TIPO SPLIT DE 24.000 BTU.	393.904,00
13	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA TIPO SPLIT DE 36.000 BTU.	390.177,00
14	REPARACION PARA AIRE PISO TECHO DE TARJETA ELECTRONICA.	420.895,00
15	BARRIDO DEL SISTEMA DE NITROGENO.	253.664,00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON PRODUCTOS QUIMICOS	139.966,00
17	SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR PARA EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS DE 9.000 BTU	90.192,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECADOR PARA EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS DE12.000 BTU	105.877,00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECADOR PARA EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU	110.973,00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECADOR PARA EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	111.759,00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECADOR PARA EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS DE 36.000 BTU	115.837,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECADOR PARA EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS DE 5 TONELADAS	119.971,00
23	REPARACION MOTOR VENTILADOR 1/6	157.808,00
24	REPARACION MOTOR VENTILADOR 1/3	185.772,00
25	REPARACION MOTOR VENTILADOR 1/4	170.471,00
26	REPARACION MOTOR VENTILADOR 1/2	197.839,00
27	REPARACION MOTOR VENTILADOR ¾	213.961,00
28	REPARACION MOTOR VENTILADOR 1 HP	229.666,00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR 9.000 BTU	925.109,0 0
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR 12.000 BTU	1.261.704,00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR 18.000 BTU	1.362.043,0 0
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR 24.000 BTU	1.626.272,0 0
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR 36.000 BTU	1.834.945,00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR DE 48.000 BTU	4.016.801,00
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR DE 60.000 BTU	4.836.369,00
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRENSOR DE 5 TONELADAS	4.836.369,00
37	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 9.000 BTU.	75.160,00
38	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU.	78.544,00
39	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU.	80.388,00
40	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU.	84.646,00
41	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 36.000 BTU.	87.313,00
42	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 1 TH	88.231,00
43	CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADOS DE 5 TH	91.311,00
44	CAMBIO DE ABRAZADERA DE MOTOR	68.984,00
45	CAMBIO DE ASPA PARA MINI SPLIT	135.287,00
46	BALANCEO DE DUCTERIA	20.293,00
47	ELABORACION EN DUCTERIA EN PORON MT2	139.927,00
48	ELABORACION EN DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO PORON MT2	204.941,00
49	ELABORACION EN DUCTERIA EN LAMINA GALANIZADA PORON MT2	230.558,00
50	REPARACION DE DUSTERIA EN PORON MT2	128.088,00
51	REPARACION DE DUSTERIA EN FIBRA DE VIDRIO PORON MT2	136.627,00
52	REPARACION EN DUCTERIA EN LAMINA GALBANIZADA MT2	146.590,00
53	CAMBIO DE BASE PARA MANEJADORA	191.621,00
54	CAMBIO DE AISLAMIENTO TERMICO PARA MANEJADORA	83.495,00
55	CAMBIO DE AISLAMIENTO TERMICO PARA TUBERIA DE COBRE	108.246,00
56	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 9.000 BTU	107.307,00
57	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 12.000 BTU	106.266,00
58	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 18.000 BTU	105.224,00
59	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 24.000 BTU	106.266,00
60	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 36.000 BTU	106.266,00
61	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 48.000 BTU	106.266,00
62	DESMONTE Y LIMPIEZA GENERAL EN FACOIL DE 60.000 BTU	106.266,00
63	INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA MINI SPLIT DE 9.000 BTU	67.644,00
64	INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU	68.984,00
65	INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU	68.984,00
66	INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU	67.644,00
67	INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA MINI SPLIT DE 36.000 BTU	68.314,00
68	INSTALACION ELECTRICA A MINI SPLIT DE 9.000 BTU	242.893,00
69	INSTALACION ELECTRICA A MINI SPLIT DE 12.000 BTU	245.274,00
70	INSTALACION ELECTRICA A MINI SPLIT DE 18.000 BTU	242.893,00
71	INSTALACION ELECTRICA A MINI SPLIT DE 24.000 BTU	240.511,00
72	INSTALACION ELECTRICA A MINI SPLIT DE 36.000 BTU	242.893,00
73	INSTALACION ELECTRICA A AIRE ACONDICIONADO 5TH	252.280,00
74	INSTALACION DE MINI SPLIT DE 9.000 BTU	264.014,00
75	INSTALACION DE MINI SPLIT DE 12.000 BTU	261.425,00
76	INSTALACION DE MINI SPLIT DE 18.000 BTU	261.425,00
77	INSTALACION DE MINI SPLIT DE 24.000 BTU	264.014,00
78	INSTALACION DE MINI SPLIT DE 36.000 BTU	288.052,00
79	INSTALACION DE EQUIPO CENTRAL DE 5 TR	447.812,00
80	INSTALACION DE EQUIPO CENTRAL DE 10 TR	513.168,00
81	DESMONTE DE MINI SPLIT DE 9.000 BTU	156.855,00
82	DESMONTE DE MINI SPLIT DE 12.000 BTU	159.961,00
83	DESMONTE DE MINI SPLIT DE 18.000 BTU	156.855,00
84	DESMONTE DE MINI SPLIT DE 24.000 BTU	158.408,00
85	DESMONTE DE MINI SPLIT DE 36.000 BTU	195.811,00
86	DESMONTE DE EQUIPO CENTRAL 5 TR	310.048,00
87	DESMONTE DE EQUIPO CENTRAL 10 TR	375.799,00
88	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	69.317,00
89	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA PARA MINI SPLIT DE 9.000 BTU.	61.319,00
90	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU	62.043,00
91	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU	63.984,00
92	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU	64.050,00

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

93	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA PARA MINI SPLIT DE 36.000 BTU	66.651,00
94	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 9.000 BTU	130.713,00
95	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 12.000 BTU	133.301,00
96	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 18.000 BTU	133.301,00
97	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 24.000 BTU	133.301,00
98	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 36.000 BTU	143.784,00
99	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 48.000 BTU	183.660,00
100	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 60.000 BTU	209.332,00
101	DESMONTE E INSTALACION DE COMPRENSOR PARA MINI SPLIT 120.000 BTU	296.718,00
102	DESMONTE E INSTALACION DE MOTOR PARA MANEJADORA DE 5 TR	139.966,00
103	DESMONTE E INSTALACION DE MOTOR PARA MANEJADORA DE 10 TR	153.296,00
104	CAMBIO DE CONTACTOR	84.313,00
105	CAMBIO DE TEMPORIZADOR	82.203,00
106	CAMBIO DE TERMOSTATO	89.361,00
107	CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA	84.963,00
108	CAMBIO DE PRESOSTATO DE ALTA	85.805,00
109	INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE	79.981,00
110	CAMBIO DE RELAY FAN	66.651,00
111	CAMBIO DE TRANSFORMADOR	113.233,00
112	CAMBIO DE CORREAS	78.647,00
113	CAMBIO DE SEPERTIN DE EVAPORADOR	466.554,00
114	CAMBIO DE SEPERTIN DE CONDENSADOR	457.494,00
115	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	138.607,00
116	CARGA REFRIGERANTE R-22	133.301,00
117	DESMONTE DE DUCTERIA POR METROS	61.319,00
118	INSTALACION DE DUCTERIA POR MTS	66.651,00
119	CAMBIO DE TERMINALES	27.326,00
120	LATONERIA Y PINTURA A EQUIPOS MINI SPLIT DE 9.000 BTU	233.277,00
121	LATONERIA Y PINTURA A EQUIPOS MINI SPLIT DE 12.000 BTU	228.748,00
122	LATONERIA Y PINTURA A EQUIPOS MINI SPLIT DE 18.000 BTU	228.748,00
123	LATONERIA Y PINTURA A EQUIPOS MINI SPLIT DE 24.000 BTU	228.748,00
124	LATONERIA Y PINTURA A EQUIPOS MINI SPLIT DE 36.000 BTU	233.277,00
125	LATONERIA Y PINTURA A MANEJADORA DE 5 TR	375.799,00
126	LATONERIA Y PINTURA A CONDENSADORAS DE 5 TR	383.240,00
127	LATONERIA Y PINTURA A MANEJADORA DE 10 TR	390.831,00
128	LATONERIA Y PINTURA A CONDENSADORA DE 10 TR	398.570,00
129	RUBATEX DE 7/8	20.022,00
130	TANQUE REFRIGERANTE R-22	917.425,00
131	TANQUE REFRIGERANTE R-410	789.178,00
132	TUBERIA ½	21.835,00
133	TUBERIA ¼	12.903,00
134	TUBERIA 3/8	18.088,00
135	TUBERIA 5/8	28.230,00
136	TUBERIA 7/8	45.988,00
137	ROLLO CINTA VINILO	27.594,00
138	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	25.326,00
139	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRENSOR INVERTER DE 10 TR	8.718.535,00
140	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRENSOR INVERTER 15 TR	11.497.215,00
141	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRENSOR INVERTER 5 TR	6.470.277,00
142	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRENSOR INVERTER 20 TR	18.975.986,00
143	BUJES PARA MOTOR DE ½ PH	275.933,00
144	BUJES PARA MOTOR DE ¾ PH	291.262,00
145	BALINERAS PARA MOTOR DE ½ PH	68.984,00

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

	146 BALINERAS PARA MOTOR DE ¾ PH 68.314,00 147 BALINERAS PARA MOTOR 1 PH 72.545,00 148 BALINERAS PARA MOTOR DE 2 PH 75.160,00 149 SOLDADURA DE PLATA VARILLA 3.833,00 150 CHUMACERA PARA EJE 1 159.961,00 151 CHUMACERA PARA EJE 1 ¼ 191.410,00 152 CAPACITOR 5MF 15.484,00 153 CAPACITOR 7.5 MF 27.594,00 154 CAPACITOR DE 10 MF 27.594,00 155 CAPACITOR 15 MF 45.095,00 156 CAPACITOR DE 45 MF 48.579,00 157 CAPACITOR DE 50 MF 48.579,00 158 CAPACITOR DE 60 MF 58.253,00 159 CAPACITOR DE 70 MF 57.687,00 160 CAPACITOR DE 80 MF 75.160,00 161 SUPER ARRANCADOR 60.128,00 162 ASPA DE 20" 225.479,00 163 ASPA DE 20" 225.479,00 164 ASPA DE 24" 232.479,00 165 ASPA DE 16" 209.140,00 166 ASPA DE 14" 195.676,00 167 BLOWER PARA 5 TR 222.280,00 168 BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9.000 BTU 160.961,00 169 BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU 159.398,00 170 BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU 157.835,00 171 BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU 159.398,00 172 BLOWER PARA MINI SPLIT DE 36.000 BTU 159.398,00 173 CONTACTOR 1 PH BOBINA 24 VOLTIOS 91.085,00 174 CONTACTOR 3 PH BOBINA 24 VOLTIOS 107.307,00 175 CONTACTOR 1 PH BOBINA 220 VOLTIOS 162.494,00 176 CONTACTOR 3 PH BOBINA 220 VOLTIOS 159.339,00 177 FILTRO DE PIEDRA D48 77.607,00 178 DESINCRUSTANTE 77.529,00 179 REFRIGERANTE R141B 591.883,00
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A – Bolsa de Recursos a ejecutar por parte de la Entidad.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Valor Total Unitarios estimado por entidad: $ 152.593.111,67 Valor Total ofertados por contratista.: $ 94.607.736,00 Porcentaje de descuento : 38 %
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4330707

PÚBLICO

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

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

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados.
2	72101517	Servicio de mantenimiento o reparación de generadores portátiles
3	72151704	Servicio de instalación y mantenimiento de sistemas instrumentados de seguridad
4	72154300	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
5	73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
6	81101702	Diseño de circuitos electrónicos
7	39101616	Lámparas de rayos ultravioleta (uv)
8	39111527	Accesorio de iluminación solar

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-007-2026-CAS [2]. Mediante esta herramienta se identificaron 2990 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 invitaron mediante la plataforma SECOP II 65 personas directamente, de donde hubo manifestación de interés por cuatro (2) proveedores, pero ninguno presento cotización del proceso.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios por ítem a contratar y dentro del marco de cumplimiento a lo establecido en el numeral 6 del documento integral del presente proceso - FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT).

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10128001&isFromPublicArea=True&isModal=False

PÚBLICA

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **03** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa	ACTIVIDAD	NIT	DOMICILIADA	MIPYMES
1	INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ SAS	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y construcción de instalaciones de equipos para distribución y sistemas de refrigeración, acondicionamiento, calefacción, eléctricos ventilación y circulación del aire.	901178 627-0	Yopal, Casanare	Si
2	ELECTRICONSTRUCCIONES MG SAS	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico, mantenimiento, reparación, arreglo,	901808 593-3	Yopal, Casanare	Si
3	SUMINISTRO Y SERVICIOS DE CASANARE HB / HENRY LEONARDO BARON VARGAS	Mantenimiento y reparación de aparatos y equipos domésticos y de jardinería, electrodomésticos, refrigeradores, estufas, lavadoras, secadoras de ropa, aire acondicionado, planchas, licuadoras, cortadoras de césped, bordeadores, sopladores de hojas, podadoras	743798 24-9	Yopal, Casanare	Si

Notas:
Ver Anexo No. 2 Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

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 – Análisis Comparativo – Cotizaciones – Bandas y Topes Máximos - promedio del sector.

Teniendo en cuenta que para la presente vigencia se ha recibido un total de tres (03) cotizaciones por proveedores potenciales de los servicios requeridos y adquirir, no fue necesario incluir para el análisis los precios del contrato **No. 85002102025** de 2025 como una cotización adicional, lo anterior teniendo en cuenta que se recibió el mínimo de cotizaciones necesarias para adelantar los análisis de precios mínimos y máximos.

Para obtener los precios promedios del sector se tuvo en cuenta el INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DESECTOR PARA PROCESOS DE

PÚBLICA

CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA (ESMD) (IT3.P3.ABS) – V2, en donde plasma que para:

- Establecer un rango de precios mínimos y máximos

Con el fin de determinar precios atípicamente bajos o altos que pueden afectar el resultado de las medidas de tendencia central, se recomienda calcular una “banda” por fuera de la cual se deberá considerar indagar a los potenciales proveedores sobre los precios cotizados. El límite inferior del rango o “banda” está determinado por el promedio de los precios cotizados menos una desviación estándar y el límite superior por el promedio más una desviación estándar.

Banda inferior = (Promedio simple – 1 Desviación Estándar)

Banda superior = (Promedio simple + 1 Desviación Estándar)

Una vez teniendo los valores de las bandas inferior y superior, se calcula la medida Geométrica para cada valor de ítem unitario ofertado en las cotizaciones, sin excluir ninguna teniendo en cuenta que no sobrepasan los precios mínimos y máximos.

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por ítem, con base en la Media Geométrica, aplicando las operaciones aritméticas mencionadas anteriormente, y la necesidad de las cantidades que requiere la entidad y los posibles correctivos a ejecutar, obteniendo los siguientes resultados:

MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.					
ANALISIS BANDAS SUPERIORES E INFERIORES Y TOPES MAXIMOS Y MÍNIMOS					
ITEM	**DESCRIPCIÒN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ESTABLECIDO - INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL					
1	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 281.009,00	**$ 281.009,00**

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

2	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 285.612,00	**$ 285.612,00**
3	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 278.040,00	**$ 278.040,00**
4	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 318.929,00	**$ 318.929,00**
5	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 310.463,00	**$ 310.463,00**
6	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 292.249,00	**$ 292.249,00**
7	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 313.858,00	**$ 313.858,00**
8	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 311.132,00	**$ 311.132,00**
9	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	**UND**	1	$ 345.128,00	**$ 345.128,00**
10	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 296.496,00	**$ 296.496,00**
11	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 290.611,00	**$ 290.611,00**
12	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	**UND**	1	$ 333.833,00	**$ 333.833,00**
13	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	$ 316.483,00	**$ 316.483,00**
14	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 344.879,00	**$ 344.879,00**
15	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento. (Yopal Casanare).	**UND**	1	$ 591.917,00	**$ 591.917,00**

PÚBLICA

16	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 331.847,00	**$ 331.847,00**
17	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de asilamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	**m**	1	$ 47.932,00	**$ 47.932,00**
18	Mantenimiento Correctivo - desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU: Incluye soporte de pared para su correcta instalación. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 420.306,00	**$ 420.306,00**
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL					
19	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	$ 340.104,00	**$ 340.104,00**
20	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	**UND**	1	$ 566.546,00	**$ 566.546,00**
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.					
21	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 322.595,00	**$ 322.595,00**
22	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 317.764,00	**$ 317.764,00**
23	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 347.602,00	**$ 347.602,00**
24	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 358.592,00	**$ 358.592,00**
25	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 326.352,00	**$ 326.352,00**
26	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 332.215,00	**$ 332.215,00**
27	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 369.468,00	**$ 369.468,00**

PÚBLICA

28	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 320.831,00	**$ 320.831,00**
29	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	$ 402.746,00	**$ 402.746,00**
30	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	**m**	1	$ 51.544,00	**$ 51.544,00**
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.					
31	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	$ 322.127,00	**$ 322.127,00**
32	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 286.294,00	**$ 286.294,00**
33	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 354.869,00	**$ 354.869,00**
34	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 369.128,00	**$ 369.128,00**
35	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 59.607,00	**$ 59.607,00**
36	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye andamios para su retiro e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 395.903,00	**$ 395.903,00**
37	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	$ 111.699,00	**$ 111.699,00**
38	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	$ 80.966,00	**$ 80.966,00**

PÚBLICA

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

39	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 313.760,00	**$ 313.760,00**
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL					
40	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	**UND**	1	$ 264.573,00	**$ 264.573,00**
41	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	**UND**	1	$ 290.927,00	**$ 290.927,00**
42	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	**UND**	1	$ 238.401,00	**$ 238.401,00**
43	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	$ 232.344,00	**$ 232.344,00**
44	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100	**UND**	1	$ 274.010,00	**$ 274.010,00**
45	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	**UND**	1	$ 224.059,00	**$ 224.059,00**
46	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	**UND**	1	$ 462.328,00	**$ 462.328,00**
47	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	**UND**	1	$ 357.212,00	**$ 357.212,00**
48	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" – ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	**UND**	1	$ 191.108,00	**$ 191.108,00**

PÚBLICA

49	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 2.033.264,00	**$ 2.033.264,00**
50	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia- 142 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 4.364.020,00	**$ 4.364.020,00**
51	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	**UND**	1	$ 377.855,00	**$ 377.855,00**
52	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	**UND**	1	$ 393.266,00	**$ 393.266,00**
53	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	**UND**	1	$ 405.504,00	**$ 405.504,00**
54	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	**UND**	1	$ 365.960,00	**$ 365.960,00**
55	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	**UND**	1	$ 370.161,00	**$ 370.161,00**
56	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	**UND**	1	$ 417.554,00	**$ 417.554,00**
5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.					
57	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	$ 313.372,00	**$ 313.372,00**
58	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	**UND**	1	$ 305.046,00	**$ 305.046,00**
59	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	**UND**	1	$ 1.421.380,00	**$ 1.421.380,00**
60	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	$ 276.975,00	**$ 276.975,00**
6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA.					

PUBLICA

61	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	**UND**	1	$ 317.364,00	**$ 317.364,00**
62	Mantenimiento Preventivo de Dispensador con nevera, Marca KALLEY y Electrolux	**UND**	1	$ 290.529,00	**$ 290.529,00**
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO Y DEMAS ENTIDADES A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF					
63	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	$ 374.261,00	**$ 374.261,00**
64	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	$ 394.219,00	**$ 394.219,00**
65	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 328.001,00	**$ 328.001,00**
66	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 372.496,00	**$ 372.496,00**
67	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 353.960,00	**$ 353.960,00**
68	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 482.927,00	**$ 482.927,00**
69	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 550.932,00	**$ 550.932,00**
70	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 605.155,00	**$ 605.155,00**
71	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	**UND**	1	$ 452.095,00	**$ 452.095,00**
72	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v	**UND**	1	$ 848.542,00	**$ 848.542,00**
73	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	**UND**	1	$ 875.754,00	**$ 875.754,00**

PÚBLICA

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

74	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 56.700,00	**$ 56.700,00**
75	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 95.360,00	**$ 95.360,00**
76	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 52.054,00	**$ 52.054,00**
77	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 77.603,00	**$ 77.603,00**
78	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 172.362,00	**$ 172.362,00**
79	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 899.816,00	**$ 899.816,00**
80	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 110.064,00	**$ 110.064,00**
81	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 130.385,00	**$ 130.385,00**
82	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 139.956,00	**$ 139.956,00**
83	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	**UND**	1	$ 1.061.303,00	**$ 1.061.303,00**
84	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	**UND**	1	$ 1.319.662,00	**$ 1.319.662,00**
85	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	**UND**	1	$ 1.916.553,00	**$ 1.916.553,00**
86	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	**UND**	1	$ 1.895.971,00	**$ 1.895.971,00**

PUBLICA

87	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 102.633,00	**$ 102.633,00**
88	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 109.314,00	**$ 109.314,00**
89	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 128.946,00	**$ 128.946,00**
90	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 135.545,00	**$ 135.545,00**
91	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 420.946,00	**$ 420.946,00**
92	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 523.367,00	**$ 523.367,00**
93	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	**UND**	1	$ 569.422,00	**$ 569.422,00**
94	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 620.385,00	**$ 620.385,00**
95	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 261.384,00	**$ 261.384,00**
96	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 278.470,00	**$ 278.470,00**
97	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 334.035,00	**$ 334.035,00**
98	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 304.941,00	**$ 304.941,00**
99	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 260.788,00	**$ 260.788,00**
100	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 259.097,00	**$ 259.097,00**
101	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 325.192,00	**$ 325.192,00**

PÚBLICA

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

102	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 348.514,00	**$ 348.514,00**
103	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	**UND**	1	$ 516.459,00	**$ 516.459,00**
104	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 317.467,00	**$ 317.467,00**
105	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 122.784,00	**$ 122.784,00**
106	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 765.179,00	**$ 765.179,00**
107	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	**UND**	1	$ 145.519,00	**$ 145.519,00**
108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 98.012,00	**$ 98.012,00**
109	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 48.616,00	**$ 48.616,00**
110	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	**UND**	1	$ 108.291,00	**$ 108.291,00**
111	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 41.850,00	**$ 41.850,00**
112	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	$ 120.052,00	**$ 120.052,00**
113	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	$ 212.635,00	**$ 212.635,00**
114	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	**UND**	1	$ 291.231,00	**$ 291.231,00**
115	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora-110 v-para dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 383.632,00	**$ 383.632,00**
116	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora-110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 358.007,00	**$ 358.007,00**
117	Suministro e instalación de Unidad Compresor -110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 358.050,00	**$ 358.050,00**
118	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 84.203,00	**$ 84.203,00**
119	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 97.875,00	**$ 97.875,00**

PUBLICA

120	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 96.356,00	**$ 96.356,00**
121	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 96.803,00	**$ 96.803,00**
122	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 472.522,00	**$ 472.522,00**
123	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 509.273,00	**$ 509.273,00**
124	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 143.380,00	**$ 143.380,00**
125	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 132.624,00	**$ 132.624,00**
126	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 135.146,00	**$ 135.146,00**
127	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	$ 142.539,00	**$ 142.539,00**
128	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel + 1.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	$ 597.696,00	**$ 597.696,00**
129	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel + 2.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	$ 531.781,00	**$ 531.781,00**
8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ESPECIAL - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO					
130	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M-100 KW - MODASA - MPMC- 100 KW – 125 KVA – 220 V - TRIFASICA - MODELO GNT5.9-G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 2.685.122,00	**$ 2.685.122,00**
9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA					

PUBLICA

131	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	**UND**	1	$ 844.396,00	**$ 844.396,00**
132	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	$ 84.597,00	**$ 84.597,00**
133	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	$ 56.350,00	**$ 56.350,00**
10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS					
134	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow. Incluye: Reparación de tanque, perforado: Corte y Preparación del área con ruptura, fabricación e instalación de platina de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal - Casanare).	**UND**	1	$ 1.105.541,00	**$ 1.105.541,00**
135	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de hidroflow, incluye lija, anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal - Casanare.)	**UND**	1	$ 438.563,00	**$ 438.563,00**
136	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 5 Hp, incluye tuberías, drenajes, conexión y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 5.886.429,00	**$ 5.886.429,00**
137	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 08 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 907.077,00	**$ 907.077,00**
138	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 148.622,00	**$ 148.622,00**
139	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7ª (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.220.093,00	**$ 1.220.093,00**
140	Suministro e instalacion de sensor push de alarma DSC en español. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.043.934,00	**$ 1.043.934,00**

PÚBLICA

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

141	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 887.824,00	**$ 887.824,00**
142	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.281.868,00	**$ 1.281.868,00**
143	Suministro e instalacion de tuberia SCH40 ½ PULG. De 3m.(Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 20.806,00	**$ 20.806,00**
144	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 120DB de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 151.889,00	**$ 151.889,00**
145	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 228.395,00	**$ 228.395,00**
146	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 280.125,00	**$ 280.125,00**
147	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática.(Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 6.996.727,00	**$ 6.996.727,00**
148	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-150 220 Vca 671926 de red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 1.047.853,00	**$ 1.047.853,00**
11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES INCLUYE SUMINISTRO DE ELEMENTOS					
149	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	$ 311.132,00	**$ 311.132,00**
150	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 345.128,00	**$ 345.128,00**
151	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 468.820,00	**$ 468.820,00**

PÚBLICA

152	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60,000 BTU - TIPO TECHO (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 514.414,00	**$ 514.414,00**
12. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LA ZARANDA - YOPAL CASANARE.					
153	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 276.286,00	**$ 276.286,00**
154	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y trasnferencia automatica de 36 KVA y 26 KW- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 1.849.988,00	**$ 1.849.988,00**
155	Mantenimiento preventivo de equipo ESTUFA INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zaranda, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$ 262.669,00	**$ 262.669,00**
156	Mantenimiento preventivo de equipo NEVECON INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$ 366.485,00	**$ 366.485,00**
157	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA CONVENCIONAL - DOBLE PUERTA a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$ 509.843,00	**$ 509.843,00**
158	Mantenimiento preventivo de equipo Siste de alarma de 6 push- San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$ 1.233.155,00	**$ 1.233.155,00**
159	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica de 10 HP - 3,6 KVA - CDI Ana Cecilia. Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Fct)	**UND**	1	$ 780.561,00	**$ 780.561,00**
160	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMIENTOS - 74 Kw/MES - CDI Ana Cecilia, INCLUYE APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO, DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$ 366.945,00	**$ 366.945,00**
161	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 3 HP, incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 398.467,00	**$ 398.467,00**
162	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Superficial de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 398.467,00	**$ 398.467,00**
163	Mantenimiento preventivo de equipo HORNO INDUSTRIAL incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 505.396,00	**$ 505.396,00**

PÚBLICA

164	Mantenimiento preventivo de equipo tipo hidroflow, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 958.846,00	**$ 958.846,00**

De acuerdo con lo señalado en el numeral 10. Forma de Pago de la FCT, el contrato se ejecutará como una bolsa de recursos de acuerdo con las necesidades que presenta la entidad y los precios unitarios ofertados. Teniendo en cuenta las características del servicio requerido no es posible determinar con exactitud la cantidad de **ITEMS A EJECUTAR O QUE SE REQUERIRAN** durante la ejecución del contrato. Por lo anterior, el presupuesto oficial está determinado por la solicitud de la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitante, lo que para este caso corresponde a un valor de hasta **CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($133.480.865)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados.
Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.
Anexo 3. Análisis Comparativo – Cotizaciones – Bandas y Topes Máximos - promedio del sector.

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA/ Coordinadora Administrativa y de Talento Humano.**	

Revisó: Daniel Alberto Casadiegos Claro / Apoyo Jurídico Grupo Dirección y Administrativo
Elaboró: Daniel Alberto Casadiegos / Contratista Grupo Administrativo.

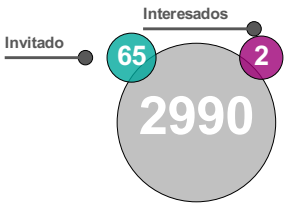
PÚBLICA

Proceso :

Solicitud de información a los Proveedores
ICBF-SDC-007-2026-CAS (En análisis)

Unidad de contratación REGIONAL ICBF CASANARE

PROVEEDORES



MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 20/03/2026 6:00 PM - **Fecha de publicación** 16/03/2026 11:28 AM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
16/03/2026	18/03/2026	20/03/2026

LISTA DE OFERTAS
Opciones

Ver más »

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

coordinadora grupo administrativo ICBF-SDC-007-2026-CAS (Normal)
-

Ver más »

MODIFICACIONES / ADENDAS
Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S .A.S.
18/03/2026 6:08 PM
DANIEL ALEJANDRO CORDOBA LATRIGLIA
16/03/2026 11:28 PM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS
Cambiar

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de información a los Proveedores / 16/03/2026 11:15 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobación del proceso
Paso 1 - Con orden
Tarea Tarea:DANIEL ALBERTO CASADIEGOS CLARO Cambiar

Aprobar publicación de la solicitud de información
Paso 1 - Con orden
Tarea Tarea:YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA Cambiar
Tarea Tarea:DANIEL ALBERTO CASADIEGOS CLARO Cambiar

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.10100597 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
20/03/2026 6:00 PM

El proceso CO1.REQ.10270515cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
20/03/2026 6:00 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.29658375 fue consultado por el Proveedor FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S..
FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.
18/03/2026 6:08 PM

El proveedor está suscrito en el proceso ICBF-SDC-007-2026-CAS.
FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.
18/03/2026 6:08 PM

El proveedor cancelo la suscripción en el proceso CO1.NTC.10128001.
AERORENTAL
18/03/2026 12:53 PM

Ver más »

Proveedores			
Proveedor (2992)	**Invitación directa(65)**	**Interesados(2)**	**Respondidas(0)**
FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	-	Sí	
DANIEL ALEJANDRO CORDOBA LATRIGLIA	-	Sí	
i3NET SAS	-	-	
ADVANCED SUPPORT SAS	-	-	
TRONEX S.A.S.	-	-	
NOVATEK DEL CARIBE SAS	-	-	
ENGINEERING CONSULTING AND DESIGNING SAS	-	-	
Rebobinados Mantenimiento Industriales Limitada	-	-	
Constructora Poliobras S.A.S	-	-	
Electrónica Biomédica e Industrial Ltda.	-	-	
INDRA SISTEMAS S.A., SUCURSAL COLOMBIA	-	-	
GESTION EMPRESARIAL Y CONSULTORIA EN SEGURIDAD SAS	-	-	
MUEBLES ROMERO S.A.S.	-	-	
E.I.E. INGENIEROS S.A.S.	-	-	
MANUEL IGNACIO RAMIREZ SUAREZ	-	-	
FALCK	-	-	
DISEÑOS URBANOS LTDA	-	-	
EQMONT LTDA	-	-	
Cricon Teracom S.A.S.	-	-	
HOUDING SAS	-	-	
EXCEL AIR SAS	-	-	
INGELVA - EFREN ARANGO VERGARA	-	-	
KREATURA ESTUDIO S.A.S.	-	-	
CONSTRUCTORA NIRVANA LIMITADA	-	-	
Viacol Ingenieros Contratistas	-	-	
MONTAJES DE MARCA S.A.	-	-	
PAKINT SEGURIDAD LTDA	-	-	
PH INGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S.	-	-	
ARIOS COLOMBIA S.A.S	-	-	
BAZAR LA MONEDA SAS	-	-	
SEISO S.A.S	-	-	
Luket S.A.S	-	-	
ZINGAL S.A.S	-	-	
MULTIPLES TECNOLOGIAS APLICADAS DE COLOMBIA S.A.S	-	-	
INGENTIVA Proyectos e Ingeniería SAS	-	-	
Luis Carlos Prieto Perez	-	-	
BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA	-	-	
GRUPO CORAL SAS	-	-	
O&P INGENIERIA SAS	-	-	
CONSTRUCONSULTORES S.A.S.	-	-	
Sumequipos	-	-	
INESSMAN LTDA	-	-	
BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S.	-	-	
TECNOMUSIC	-	-	
COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA	-	-	
CT COLOMBIA SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES AMG SAS	-	-	
INGENIERÍA DE MAQUINAS ELÉCTRICAS IME	-	-	
Hapil Ingenieria SAS	-	-	
RAYCO S.A.	-	-	
EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ	-	-	
AVINCO S.A.S.	-	-	
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES	-	-	
TANDEM S.A.S	-	-	
INGESEM S.A.S	-	-	
PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT SAS	-	-	
MESSER COLOMBIA S.A.	-	-	
IDESTRA S.A.	-	-	
LUIS GABRIEL NIETO GARCIA	-	-	
SAIN ESPINOSA MURCIA	-	-	
NEMA INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	-	-	
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS - SAS	-	-	
Spira Group	-	-	
INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	-	-	
HB CORP SAS	-	-	
Tandem S.A.S	-	-	
eyc ingenieros SAS	-	-	
EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S.A	-	-	
ELECTROINGENIERIAS UPEGUI SAS	-	-	
CAPITAL NETWORKS S.A.S	-	-	
Martha Gisela Salcedo de Moreno / Ready to copy	-	-	
DATUM INGENIERIA S.A.S	-	-	
FENIX SERVICIOS INDUSTRIALES CALIFICADOS SAS	-	-	
CONSTRUVAL INGENIERIA S.A.S.	-	-	
CO PARTES Y SUMINISTROS SAS	-	-	
OFIBEST S.A.S.	-	-	
CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	-	-	
Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS	-	-	

Gestión de Seguridad Electrónica S.A.	-	-	
JULIAN SANCHEZ AYA	-	-	
Construcciones Majholica S.A.S	-	-	
ALVARO AUGUSTO SALAZAR OSUNA	-	-	
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C	-	-	
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	-	-	
American Insap Ingeniería y Servicios S.A.S	-	-	
GMA Construcciones SAS	-	-	
GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACIÓN	-	-	
MOTOSPEED NL SAS	-	-	
REPRESENTACIONES CONSTRUCTIVAS LTDA	-	-	
DISSMAN INGENIERIA S.A.S	-	-	
Yacqueline Ordoñez Hernandez	-	-	
INDUSTRIAL SUPPLY GROUP SAS	-	-	
Ingeniería, Consultoría y Planeación S.A. Incoplan S.A.	-	-	
G&G LOGISTIC GROUP S.A.S.	-	-	
INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	-	-	
HB INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	-	-	
BATERCOL BOGOTA	-	-	
SERVITECA JHORS	-	-	
Consultecnicos S.A.S.	-	-	
CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN	-	-	
ACONDICLIMA SAS	-	-	
JOSE FREDY CRUZ MEJIA	-	-	
CON & CON	-	-	
AVIATION GROUP S.A.S.	-	-	
NCR SERVICIOS Y PROYECTOS EN INGENIERIA SAS	-	-	
ECOHABITAT SAS	-	-	
VEROCO	-	-	
E DE LA CRUZ SAS	-	-	
JASEN CONSULTORES S.A.S.	-	-	
WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST SAS	-	-	
CONTROL GROUP IND SAS	-	-	
HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA	-	-	
Servicios Integrales de Arquitectura y Construccion Serarco SAS	-	-	
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PARA LA COMERCIALIZACION Y PRESTACION DE SERVICIOS	-	-	
EFRAIN MUÑOZ MOTTA	-	-	
SIPCO SAS	-	-	
PEDRO JULIO CARRILLO RODRIGUEZ	-	-	
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	-	-	
PICAR SAS	-	-	
TEC-CONS INGENIERIA S.A.S.	-	-	
CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.	-	-	
SERVIASEO S.A	-	-	
GEAGOR SAS BIC	-	-	
OBRICON S.A.S.	-	-	
OBRAS CIVILES SALGADO & QUINTERO LTDA	-	-	
JAIRO E RINCON C	-	-	
UNIVERSIDAD DEL VALLE	-	-	
BALER INGENIERIA SAS - BIC	-	-	
CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS	-	-	
G2 Ingenieros Civiles	-	-	
DICOIN INGENIEROS S.A.S	-	-	
RUTH ELENA TABARES ZULETA	-	-	
SOLUELECTRICAS S.A.S.	-	-	
LATORRE ORTIZ INGENIERIA S.A.S	-	-	
PA COLOMBIA S.A.S.	-	-	
MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	-	-	
SERVICIOS, SUMINISTROS Y TECNOLOGIAS SAS	-	-	
ANDREA KATERINE PULIDO HERRERA	-	-	
MOVITRONIC S.A.S	-	-	
CONINSAS	-	-	
JORGE ENRIQUE SANCHEZ FAJARDO	-	-	
EPIFANIO MELO	-	-	
QUIMITRONICA SAS	-	-	
PUNZONAR S.A.	-	-	
INGENELECTRICA SAS	-	No	
JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ	-	-	
S&S AM SAS	-	-	
Benjamín Moya Castro	-	-	
POLYFLEX	-	-	
LUIS ALBERTO BELTRÁN BECERRA	-	-	
Construccion Innovacion y Desarrollo Tecnologico SAS	-	-	
LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO	-	-	
ANCLA INGENIERÍA SAS	-	-	
Camionautos Service S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS JC. Y TS. S.A.S.	-	-	
PANAM INGENIEROS SAS	-	-	
TECNIGEN	-	-	
MARTINEZ GAMA ARQUITECTOS SAS	-	-	

SIINCO S.A.S	-	-	
OBRAS Y SISTEMAS SAS	-	-	
ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE COLOMBIA LTDA	-	-	
ALCALA Y ESPINOSA	-	-	
S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	-	-	
CRAING LTDA	-	-	
INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA	-	-	
BETSSY CATHERINE DE PIÑERES ALGARIN	-	-	
CROWE CO S.A.S	-	-	
Jaime Alberto Hurtado Castellanos	-	-	
Rover Alcisa Sucursal en Colombia	-	-	
MAURICIO RAFAEL PABA PINZON	-	-	
ESPINOSA INGENIERIA	-	-	
SEMINTEL S.A.S.	-	-	
ISENACOL S.A.S	-	-	
EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV SAS	-	-	
INTEC PYS	-	-	
SEGURIDAD Y VIGILANCIA COLOMBIANA SEVICOL LTDA	-	-	
CIVITARQ SAS	-	-	
MONTAJES Y SERVICIOS PROFESIONALES MSP LTDA	-	-	
ENGENERGY SAS	-	-	
UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A	-	-	
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.	-	-	
SPI Colombia S.A.S	-	-	
Constructora Conconcreto S.A	-	-	
ORGANIZACION COLOMBIANA DE INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS LTDA OCICA LTDA	-	-	
DT Markets	-	-	
ARLEY SANCHEZ GOMEZ	-	-	
ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS	-	-	
ELECTRICOS.COM SAS	-	-	
proyectos de ingeniería jg	-	-	
ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S	-	-	
Inversiones NCM SAS	-	-	
EAT AMENOFIS	-	-	
EDCOMP INFORMATICA S.A.S	-	-	
CONSULTORIA E INSPECCION DE PROYECTOS S.A.S	-	-	
HL INGENIEROS S.A.	-	-	
TES AMERICA	-	-	
Villegas y Villegas IVEGAS S.A.S	-	-	
ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S.	-	-	
SERVITRONICS SAS	-	-	
ATLAS Arquitectura, Ingeniería & Construcción S.A.S.	-	-	
SEGURIDAD SUPERIOR LTDA	-	-	
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS INDUSTRIALES S.A.S.	-	-	
SERVIDUAL LTDA.	-	-	
Equipos Tecnicos Equitecnos Ltda	-	-	
DELFOS CONSTRUCCIONES SA	-	-	
BOL INGENIEROS ARQUITECTOS SA	-	-	
SOLUCIONES ENERGETICAS DISEE SAS	-	-	
COLSECONT SAS	-	-	
RM Y CIA SAS	-	-	
ARAQUE LINDARTE CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
JOSE ANTONIO BENITEZ ORTIZ Y CIA SAS	-	-	
SERVIALCO SAS	-	-	
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA S.A.S	-	-	
EDWIN JAVIER PASTOR SILVA	-	-	
SAVERA SAS	-	-	
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	-	-	
PROYECTOS Y OBRAS CIVILES PROCIC SAS	-	-	
Constructora Ingestrut sas	-	-	
H&K SOLUCIONES SAS	-	-	
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	-	-	
MANCICO LTDA	-	-	
Fundacion Espeletia	-	-	
UPS INGENIERIA LTDA	-	-	
CARLOS MAURICIO HERNANDEZ ZAMORA	-	-	
ING&CON SAS	-	-	
HIDROCOL Y CIA SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES MASTER S.A.S	-	-	
Fabian Ricardo Cruz González	-	-	
REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LIMITADA REDCOM LTDA	-	-	
IMPOCOSER S.A.S	-	-	
ICOMAN S.A.S	-	-	
RAFAEL ENRIQUE FONSECA CARDONA	-	-	
BACKBONE COMUNICACIONES LTDA	-	-	
VISAIN SAS	-	-	
JULIO EDUARDO ERAZO MATITUY	-	-	
Q PARTS S.A.	-	-	
Mercantil de Información y Tecnología SAS	-	-	

CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	-	-	
INVERSER LTDA	-	-	
EASYCLEAN G&E S.A.S BIC	-	-	
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES Y REDES INTELIGENTES SAS	-	-	
INGOBAR METROLOGIA SAS	-	-	
ENERGIA Y DISEÑOS S.A.S	-	-	
Instituto de Soldadura Welderskill S.A.S.	-	-	
RAMONERRE S.A.S.	-	-	
SINERGY & LOWELLS	-	-	
Sergio Pantoja	-	-	
FUNDACIÓN TECNALIA COLOMBIA	-	-	
Engevix Engenhari S.A. Sucursal Colombia	-	-	
GRUPO M&M	-	-	
Ceragon America Latina LTDA Sucursal Colombia	-	-	
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING SAS	-	-	
O&F ING S.A.S.	-	-	
GTRADE SAS	-	-	
INGENIERIAS RENOVABLES DE COLOMBIA S.A.S.	-	-	
GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS S.A	-	-	
DIGA TELECOMUNICACIONES SAS	-	-	
KITCHEN TECHNOLOGY SAS	-	-	
CONENERGIA LTDA	-	-	
INGENIERÍA Y CONSULTARÍA INTEGRAL SAS	-	-	
VAREGO SAS	-	-	
CIVICO INGENIEROS & CIA SAS	-	-	
MA ELECTRONIKA SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CAROCA LTDA	-	-	
AQSERV SAS	-	-	
ASEOS Y SERVICIOS INTEGRALES OUTSOURCING S.A.S	-	-	
COMPAÑIA INDUSTRIAL Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR	-	-	
TEKCEN SAS	-	-	
C&D PROYECTOS INTEGRADOS SAS	-	-	
SINPRO	-	-	
Wilber Jose Triana Gonzalez	-	-	
Luz Estela Chica Manzanares	-	-	
FERRAGRO S.A.S	-	-	
SERCONAL	-	-	
GHD SOLUCIONES EN PREVENCIÓN Y ORGANIZACION	-	-	
COMPAÑIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA	-	-	
NEFTALI CHAMUCERO	-	-	
Hernando Mejia Valderrama	-	-	
CARVAJAL & CORTES INGENIERA SAS	-	-	
INPROSER SAS	-	-	
ENEL COLOMBIA S.A E.S.P	-	-	
CFM INGENIERIA SAS	-	-	
MARZO TRIANGULAR SAS	-	-	
ENERGITEL S.A.S	-	-	
MCN INGENIERIA S.A.S	-	-	
CASALIMPIA S.A	-	-	
FELIZZOLA INGENIERIA LTDA.	-	-	
Proyectos y Consultoría Eléctrica PRYCE SAS	-	-	
FERNANDO RAMIREZ S.A.S.	-	-	
SUMACOL-AP SAS	-	-	
Jose Esquivel	-	-	
SEMA S.A	-	-	
BALLEN B Y CIA S.A.S	-	-	
DISTRIBUCIONES EYS SAS	-	-	
CODALTEC	-	-	
OK INGENIERIA SAS	-	-	
SANDRA LILIANA PARRA BELTRAN	-	-	
INSE GROUP S.A.S	-	-	
DOTACIONES TÉCNICAS SAS	-	-	
RAYOS X TECNOLOGIA RADIOLOGICA S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES MEDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS SAS	-	-	
German Villanueva Calderon	-	-	
GLOBAL WIDE AREA NETWORK SAS	-	-	
XTREME GARD LTDA.	-	-	
Construsocial S.A.S	-	-	
ROSA EDITH RODRIGUEZ SILVA Y/O DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES	-	-	
SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD S.A.S.	-	No	
JP&C.A S.A.S BIC	-	-	
CONSORCIO JUCLHER	-	-	
INGEBYP S.A.S.	-	-	
INGASI SAS	-	-	
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA S.A.	-	-	
ARTURO JURADO ALVARAN	-	-	
SAINC S.A	-	-	
CIVILARCO INGENIERÍA SAS	-	-	
CARLOS ALBERTO GONZALEZ CAMARGO	-	-	
JULIAN ANDRES COGOLLO BRICEÑO	-	-	

EQUITRONICA SAS	-	-	
INGENIERIA CIVIL MECANICA ELECTRICA Y DE SISTEMAS INCIMES SAS	-	-	
Renergy S.A.S.	-	-	
DEC INGENIERIA SAS	-	-	
ALIANZATEC MASSYSTEM SAS	-	-	
INVERMIL GROUP S.A.S.	-	-	
INDUSTRIAS SDT SAS	-	-	
CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS	-	-	
SUMINFER SAS	-	-	
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
ARCH 5 STUDIO SAS	-	-	
SEELMEC SERVICIOS ELECTROMECANICOS	-	-	
INGENIERÍA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE SAS	-	-	
I&D	-	-	
CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS S.A.S	-	-	
SODINLEC SAS	-	-	
FCC CONSTRUCCIÓN SA SUCURSAL EN COLOMBIA	-	-	
ARCHIVOS Y SUMINISTROS CAJAS Y CARPETAS SAS	-	-	
CONSORCIO OBRAS BARRANCABERMEJA.	-	-	
GUSTAVO ADOLFO TORRES DUARTE	-	-	
CONTEIN SAS	-	-	
Dharwin Rodríquez	-	-	
Jarma Ingenieria SAS	-	-	
TECNIKA SAS	-	-	
DISTRILAMP SAS	-	-	
VIBRADORES Y MAQUINARIA SAS	-	-	
CONSULTORIA E IMAGEN SAS	-	-	
ARK SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS Y DISEÑO S.A.S.	-	-	
ELEVALLE	-	-	
Juan David Ortiz Herrera	-	-	
INGENIERIA DE PROYECTOS INTEGRALES SAS	-	-	
leonardo rivera garnica	-	-	
INGENIARCOL SAS	-	-	
GVL INGENIERIA SAS	-	-	
SSI Ingeniería SAS	-	-	
ingerlux ingenieria s.a.s	-	-	
SUPPLER S.A.S	-	-	
SEEL S.A.	-	-	
EI&T INGENIERIA SAS	-	-	
DISEÑOS Y MONTAJES INDUSTRIALES LTDA	-	-	
Marlon Andres	-	-	
COINCO	-	-	
TB PLUS ENERGY SAS	-	-	
M&R LUNA S.A.S.	-	-	
INTER SERVICIOS ELECTRICOS ISE SAS	-	-	
ROBOTEC COLOMBIA SAS	-	-	
Wire and Wireless Security Systems S.A.S.	-	-	
INGECO & ASOCIADOS SAS	-	-	
Cristian Andrés Sánchez Díaz	-	-	
Alfredo Muñoz Lopez	-	-	
IMCARE SAS	-	-	
CONSULTORÍA ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCIÓN SAS	-	-	
SUMINCOL S.A.S	-	-	
R&M DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
C. MANTENIMIENTOS LG	-	-	
CONSTRUCTORA VALDERRAMA SAS	-	-	
IRON CONSTRUCTORES SAS	-	-	
EMTIRIA SAS	-	-	
SYPROC SAS	-	-	
INCOTEC SAS	-	-	
AIWA SONY SERVICIO ELECTRONICO SAS	-	-	
BUZOS COMERCIALES INGENIERIA LIMITADA	-	-	
INGENIERIA PROACTIVA DE COLOMBIA INPROCOL SAS	-	-	
IT OCR SOLUTIONS S.A.S	-	-	
deivis antonio perez serpa	-	-	
HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS BIC	-	-	
JOSE ESLI NAVAS LOZANO	-	-	
DLC SOLUCIONES S.A.S.	-	-	
BASA DISEÑO S.A.S	-	-	
DANIEL TARAZONA	-	-	
VITACOM DE COLOMBIA SAS	-	-	
CAROLINA TAMAYO PALACIO Y/O DISTRIBUIDORA CATAMA	-	-	
VISOGROUP SAS Ingenieria & Construccion	-	-	
OBSECON S.A.S.	-	-	
EDGAR MAURICIO ALARCON PARRA	-	-	
ELECTRICAS DE MEDELLIN COMERCIAL S.A.	-	-	
ARQRA	-	-	
BUSINESS CENTER WAL SAS	-	-	
ESI DE COLOMBIA S.A.S.	-	-	
CONSTRUCTORA M y S S.A.S	-	-	
AINECOL SAS	-	-	

Tecno Avanti SAS	-	-	
RAELJA INGENIERIA S.A.S	-	-	
ASEVINA LTDA	-	-	
P&D INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S	-	-	
JAIRO ANTONIO OSSA LOPEZ	-	-	
KIRVIT LTDA.	-	-	
BASCULAS Y SUMINISTROS SAS	-	-	
Otero y Ordoñez Ingeniería S.A.S	-	-	
Daniel José Cárdenas Hernández	-	-	
INDUSTRIAS FORMAX EU	-	-	
EDUAR MAURICIO GORDO BARREIRO	-	-	
MOTOBORDA S.A.S	-	-	
ALVARO ANDRES MARIN TRUJILLO	-	-	
Jorge Alberto Penagos Zaidan	-	-	
NELSY ESPERANZA FAJARDO BERNAL	-	-	
YOALVETH LOZANO LOSADA	-	-	
FREDDY HERNANDO CARRILLO LUNA	-	-	
POWER GENERATION TECHNOLOGY SAS	-	-	
Nicservicio s.a.s	-	-	
HSP CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
TEINS	-	-	
GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON	-	-	
ELECTRO BOOSTER S.A.S	-	-	
LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS	-	-	
CONSORCIO INTERFORTEM AC	-	-	
John Freddy Alvarez Bayona	-	-	
GERARDO LUNA ORTIZ	-	-	
ARQQOR ASOCIADOS SAS	-	-	
oscar fernando escobar leon	-	-	
AUTOTOOLS SAS	-	-	
INGENIERIA RH S.A.S.	-	-	
GUSTAVO DE JESUS LOPEZ BALLESTEROS	-	-	
CONSTRUCCIONES OBYCON SAS	-	-	
C & Z INGENIEROS CIVILES SAS	-	-	
ACEA SAS	-	-	
PROARCON SAS	-	-	
LINO CASTRO ALBORNOZ - ESTRUCTURAS ELECTROMETALICAS CASTRO	-	-	
Miguel Andrés Valderrama medina	-	-	
Wilson Morales	-	-	
ENERGIZAR SAS	-	-	
INDUSTRIA ANDINA DE ILUMINACION S.A - INADISA	-	-	
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	-	-	
INGELET S.A.S	-	-	
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JAVM	-	-	
Andres Ricardo Murillo Rodriguez	-	-	
Hart Energy & Control Consulting SAS	-	-	
JORGE HERNANDO CASTRILLON BUSTAMANTE	-	-	
ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ	-	-	
KNOWLEDGE AND INTEGRATION ARCHITECTS SAS - KNAR SAS	-	-	
daniel fernando hernandez olaya	-	-	
CONSORCIO HC 2017	-	-	
SERMAKO SAS	-	-	
JHON JAIVER ALVAREZ ROMAÑA	-	-	
VALUE INVESTMENT COLOMBIA SAS	-	-	
SUCOMPUTO S.A.S. SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA S.A.S.	-	-	
L & J MULTI INGENIERIA	-	-	
COMERCIALIZADORA ELECTROCON SAS	-	-	
Appfuture Group SAS	-	-	
Kebco S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES MORENO S.A.S.	-	-	
S & T INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	-	-	
AYM OBRAS CIVILES Y SERVICIOS SAS	-	-	
Henry Arengas Castilla	-	-	
Luis Miguel Perdomo Velasco	-	-	
OSCAR LUIS GOMEZ NEGRETTE	-	-	
RB TECNOLOGIA SAS	-	-	
REINALDO GARCIA CAMPINO	-	-	
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.	-	-	
DEVAG INGENIERIA SAS	-	-	
WILLIAM SARMIENTO	-	-	
CONCIVCOL SAS	-	-	
Eurocontrol SA	-	-	
JHON FREDY RODRIGUEZ PAEZ	-	-	
Empresa Líder en Seguridad Electronica	-	-	
Henet S.A.S	-	-	
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE COLOMBIA S.A.S	-	-	
ROBERTO QUIZA PERDOMO	-	-	
CERTA INTERNACIONAL SAS	-	-	
CENTRAL DE REBOBINADO LIMITADA	-	-	
MULTISERVICIOS MHM S.A.S.	-	-	

SCIOTEC SAS	-	-	
KCV CONSTRUCTORES SAS	-	-	
PANAMERICANA DE INGENIERIA LTDA	-	-	
EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA- EQUIP TECH LTDA	-	-	
EME ING S.A. BIC	-	-	
ACONCI CONSTRUCTORES SAS	-	-	
HECTOR ORLANDO ALARCON GONZALEZ	-	-	
EQUIPOS PETROLEROS Y DE LA CONSTRUCCION S.A.S	-	-	
KAMBIO CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	-	-	
INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE SA	-	-	
VICING SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES ACÚSTICAS S.A.S.	-	-	
VIRTUALRIS S.A.S	-	-	
SERVICIO AERONAUTICO ESPECIALIZADO SAS	-	-	
Soluciones Logísticas Integrales Hermes SAS	-	-	
SITTCA CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
DIEGO HUMBERTO RAMIREZ LOPEZ	-	-	
ADRIANA AGUDELO GORDILLO	-	-	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA PROMOCON LTDA	-	-	
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION E INGENIERIA SAS	-	-	
SISELCOM SISTEMAS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES SAS	-	-	
VELANDIA POVEDA GUSTAVO HERNAN	-	-	
COMERCIALIZADORA SOLUCIONES INTELIGENTES SAS	-	-	
ALONSO PEÑA	-	-	
EEM INGENIERIA ELECTRICA, CIVIL Y DE TELECOMUNICACIONES SAS	-	-	
DOS G S.A.S.	-	-	
Corporacion de Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo de la Industria Naval, Maritima y Fluvial	-	-	
V&V INGENIERIA LTDA	-	-	
TECNOSOFT UPS SAS	-	No	
CORPORACION FILANTROPOS	-	-	
CONSTRUCTORA MCM LTDA	-	-	
MLW DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
ENERGY PLANNING SAS	-	-	
INTERASEO SAS ESP	-	-	
PROFESIONALES EN ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCION Y TURISMO S.A.S	-	-	
villestra	-	-	
PARQUES ACUATICOS DE COLOMBIA	-	-	
INGEASER SAS	-	-	
Automatización y Peso S.A.S	-	-	
CODICELICITAR SAS	-	-	
Hernando Sáenz López	-	-	
Corporacion Festival Folclorico Colombiano	-	-	
GRUPO COVINPRO SAS	-	-	
EMM INGENIERIA SAS	-	-	
U.T EMM15-SAS85	-	-	
COMERCIALIZADORA PACIFIMAR SAS	-	-	
HERNAN ALONSO ANGARITA RIAÑO	-	-	
DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ	-	-	
ECOINFRA SAS	-	-	
GLOBAL BUSINESS HOLOTECHS COLOMBIA S.A.S.	-	-	
FELIPE MONDRAGON DUQUE	-	-	
JHON HENRY GIRON GONGORA	-	-	
DYCON INGENIERIA SAS	-	-	
VICTOR MANUEL GARCIA COLLAZOS	-	-	
JOSE DE JESUS MANRIQUE MESA	-	-	
TEKVO SAS	-	-	
INVERSIONES COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S - INVERCOLING S.A.S.	-	-	
CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	-	-	
DANES INGENIEROS SAS	-	-	
PRO-SISTEMAS AQUA SAS	-	-	
INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	-	-	
Hernandez	-	-	
INTERHOSPITALARIA SAS	-	-	
MARTIN ALONSO RUIZ MORENO	-	-	
GRUPO DINAMIZA SAS	-	-	
JOSE WILMER VALENCIA VILLARREAL	-	-	
CONSTRUCTORES URBANOS SAS	-	-	
ESCALA ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	-	-	
V & M INGENIERIA S.A.S	-	-	
GLORIANITA ARENAS ALVAREZ	-	-	
ADIELA DE LOMBANA SA	-	-	
MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO	-	-	
NESTOR ARCE VANEGAS	-	-	
JOSE ORLANDO SUAREZ LONDOÑO	-	-	
JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY	-	-	
AIRES FRIOS DE COLOMBIA SAS	-	-	
ANGEL DAVID LONDOÑO GUZMAN	-	-	
HITECH SERVICES SAS	-	-	

AXXIS INGENIERÍA S.A.S.	-	-	
REINALDO CARDOSO CARDOSO	-	-	
CORPORACION INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE CORIMA	-	-	
CORBAN AF SAS	-	-	
OSP INTERNATIONAL CALA SAS	-	-	
ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S.	-	-	
CARLOS MAURICIO PEREZ CASTRO	-	-	
GRUPO PRAXXIS SAS	-	-	
IGM COLOMBIA SAS	-	-	
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL NORTE SAS	-	-	
AERORENTAL	-	No	
JOTA MEDICS SAS	-	-	
CARIBE REFRIGERACION	-	-	
GRUPO ALIANZA ESTRATEGICA GAE LTDA	-	-	
RVG SAS	-	-	
SEINGECOL S.A.S	-	-	
MIROAL INGENIERIA SAS	-	-	
construcciones e inversiones H&F s.a.s.	-	-	
IDENTICA S.A.S	-	-	
DIEGO ALEJANDRO MILLAN RODRIGUEZ	-	-	
NEUMATICA DEL CARIBE S.A.	-	-	
cimag s.a.s	-	-	
MARY CRUZ MUÑOZ RANGEL	-	-	
INGENIERO JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	-	-	
Luis Alberto Galeano Riorrecio	-	-	
HERNAN MAURICIO GOMEZ SOTO	-	-	
SOLUCIONES INTEGRALES TECNOLOGICAS Y CONSTRUCCION SOLITEC SAS	-	-	
Libardo Macias Molina	-	-	
Vpc ingenieria SAS	-	-	
SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S	-	-	
BIODIAGNOSTICA SAS	-	-	
CIVILES Y ELECTRICOS ASOCIADOS LTDA	-	-	
ING. RICARDO MAYORQUIN	-	-	
LGN ARQUITECTOS S.A.S	-	-	
SMMC INGENIERIA S.A.S	-	-	
ALD	-	-	
FUNDACION PARA EL DESARROLLO CULTURAL DE BUENAVENTURA	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL Y TECNOLOGICO A&C SAS	-	-	
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES TRUJILLO ASOCIADOS S.A.S	-	-	
JAIME BARRIOS SUAREZ	-	-	
URBARING SAS	-	-	
MARIA VIANEY PASCUAS DE TAMAYO	-	-	
ING ADRIANA VELASQUEZ	-	-	
DIELECTRIC INGENIERIA S.A.S.	-	-	
ING HERNAN SALAZAR MEDINA	-	-	
CONSORCIO ATC CAREPA	-	-	
CONSTRUCTORA GED SAS	-	-	
CAMINOS PUENTES Y CAUCES - APC	-	-	
DICONSAS BIC	-	-	
HMR INGENIERIA S.A.S.	-	-	
GRUPO SINERGIA COLOMBIA S.A.S.	-	-	
DELIA ROCIO GARCIA RIVERA	-	-	
CFD INGENIERIA SAS	-	-	
CHM INGENIERÍA SAS	-	-	
BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	-	-	
ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES SAS	-	-	
PROYECTOS DE DISEÑO MECANICO PRODIMEK SAS	-	-	
INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA	-	-	
INGERCONSULTA SAS	-	-	
Aerotecnica SAS	-	-	
DISTRICOM S.A.S	-	-	
CORPONATURALEZA.ONG	-	-	
GRUPO S Y C S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INGENIERÍA S.A.S.	-	-	
INTER OBRAS GR S.A.S.	-	-	
JOSE DUBER	-	-	
PROYECTA INGENIEROS S.A.S	-	-	
Santander Eliecer Mafioly Cantillo	-	-	
GN CONSULTING S.A.S	-	-	
GP-ARQUITECTURA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	-	-	
CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES NAVALES LTDA	-	-	
ULTRACLEAN SAS	-	-	
SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S	-	-	
Samael Arias Hernández	-	-	
Alianza Solidaria Cooperativa Multiactiva de Profesionales	-	-	
CIVILMAQ S.A.S.	-	-	
luis alejandro gomez blanco	-	-	
ECOTECHNOS S.A.S	-	-	
SYNOVUS SOLUCIONES	-	-	
LC ALFA	-	-	

SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S.	-	-	
Luis Antonio Fonseca Alvarez	-	-	
Miyer Sanchez	-	-	
Diego Genaro Muñoz Gutiérrez	-	-	
ABILE S.A.S	-	-	
JOSE MAURICIO LOPEZ MANCIPE	-	-	
FABIAN VALENCIANO PARRA	-	-	
Lucenith Ramos Carrillo	-	-	
CREA ARQUITECTOS S.A.S	-	-	
OSCAR RAFAEL GUIO RUIZ	-	-	
ALBERTO ANIBAL SANCHEZ LEMUS	-	-	
AREAS VERDES SAS	-	-	
PDGRAPHICS MANTENIMIENTO MAQUINARIA DE ARTES GRAFICAS	-	-	
GEODINAMICA INGENIERIA SA	-	-	
WORK COMPANY SAS	-	-	
CAMB INGENIERIA	-	-	
DISTRIBOGOTA S.A.S.	-	-	
ZILL	-	-	
PLEMAR CARIBE SAS	-	-	
SACYR CHILE S.A. SUCURSAL COLOMBIA	-	-	
GENTECH SAS	-	-	
IELSEG SAS	-	-	
FUNDACION PARA EL ESTUDIO, DESARROLLO Y TECNOLOGIA EMPRESARIAL	-	-	
Jaasiel SAS	-	-	
GERMAN BALLESTAS BERDEJO	-	-	
Coninsa S.A.S	-	-	
Mosel SAS	-	-	
AGL	-	-	
CARLOS MARIO GUZMAN RAMIREZ	-	-	
AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA	-	-	
CM Grupo S.A.S.	-	-	
MARINO DUARTE SILVA	-	-	
MARTA CECILIA TRIVIÑO DELGADILLO	-	-	
AIE GROUP COL SAS	-	-	
FUNDACOMUNIDAD	-	-	
Meccol S.A.S	-	-	
TECNICOSTURA S. A.	-	-	
BBC Ingenieros SAS	-	-	
PROYINCON S.A.S.	-	-	
PAVIOBRAS S.A.S.	-	-	
GRUPO PROFESIONAL DEL PACIFICO LTDA	-	-	
TIGLOBAL SAS	-	-	
SOCRES S.A.S	-	-	
ASSIGNIA INFRAESTRUCTURAS S.A	-	-	
JAVIER ARMANDO FONSECA DÍAZ	-	-	
CONSTRUCTORA MECO SA	-	-	
ASECOM SAS	-	-	
DIEGO LEON ALZATE OSPINA	-	-	
TRANSMISIONES DIESEL SAS	-	-	
OSCAR HERNANDO DUQUE DUQUE	-	-	
CONSORCIO JB	-	-	
Consorcio urco&fmd	-	-	
Consorcio job&fmd 2017	-	-	
INGENIERIA PARA EL DESARROLLO SOCIAL S.A.S	-	-	
ANDRÉS HUMBERTO BELTRÁN FLÓREZ	-	-	
DEKOTRONIKA SAS	-	-	
B&A SUBA 2017	-	-	
CARLOS JAVIER BARRIOS HERNANDEZ	-	-	
HB. INGENIEROS CIVILES S.A.S.	-	-	
AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.	-	-	
PAVIMENTO UNIVERSAL S.A.	-	-	
COMPAÑIA DE CONTROL DE CONTAMINACION DE CONTROL DE COLOMBIA C4 SAS	-	-	
INGGEA CONSTRUCTORES S.A.S.	-	-	
CCOHLSAS	-	-	
SOLUCIONES INTEGRALES DEL PUTUMAYO S.A.S.	-	-	
EQUIPO UNIVERSAL S. A.	-	-	
construye cb sas	-	-	
ICOSAN INTERNACIONAL	-	-	
ENERGOS TECHNOLOGY	-	-	
Seguridad Redes Y Diseño	-	-	
CONSTRUCCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.	-	-	
OMAR PERALTA CARRILLO	-	-	
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS DIMAR SAS	-	-	
IHC SAS	-	-	
PROSYTEC SAS	-	-	
LANER & CIA S.A.S.	-	-	
SU MANO DERECHA SAS	-	-	
Constructora Incolsa S.A.S	-	-	
OBRACOL SAS CONSTRUCTORA	-	-	
TRAZOS Y SEÑALES S.A.S.	-	-	

CEMATCOM LTDA	-	-	
BIOMETRON S.A.S LABORATORIO DE CALIBRACIÓN EQUIPO MEDICO	-	-	
Maria Eibeth	-	-	
Holguin Construcciones SAS	-	-	
Constructores del Oriente Colombiano SAS	-	-	
Jose Libardo Holguin Diaz	-	-	
BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA	-	-	
Ingeniería Mantenimiento y Adecuaciones	-	-	
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
INTEGRAL DE TRANSPORTES Y SERVICIOS SAS	-	-	
ARIOS INGENIERIA SAS	-	-	
ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
Constructora emporio dorado sas	-	-	
INTERIO	-	-	
CUÉLLAR SERRANO GÓMEZ S.A.	-	-	
SARAVIA BRAVO S.A.S	-	-	
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION ECODAIRE SAS	-	-	
OM CONSTRUCTORES SAS	-	-	
CONSORCIO OM&FM	-	-	
GOARCO S.A.S	-	-	
SINPLAGAX FUMIGACION Y SERVICIOS SAS	-	-	
hernan dario triana otalora	-	-	
MARTHA GALVIS CABALLERO	-	-	
SOLINPRO SAS	-	-	
BURBANOBAUTISTA S.A.S.	-	-	
JORGE BARRERA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
RV INGENIEROS SAS	-	-	
AUTOCLIMA	-	-	
SKYNET DF S.A.S	-	-	
SERINSU DEL ORIENTE	-	-	
RED METROLOGICA DE ANTIOQUIA SAS	-	-	
ARCOEFFECTO CIA SAS	-	-	
Rafael Armando Rincón Sánchez	-	-	
INSYMED	-	-	
Ilux Ingenieria S.A.S	-	-	
IT SECURITY LATAM	-	-	
CONSORCIO CULTUROBRAS	-	-	
CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y CONSULTORÍA S.A.S	-	-	
Sun Supply SAS	-	-	
GUSTAVO ADOLFO RAMIREZ MENDOZA	-	-	
ADW MAQUINAS DE COSER SAS	-	-	
CEMOSA (COLOMBIA)	-	-	
D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	-	-	
INGENIERIA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.S	-	-	
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	-	No	
ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	-	-	
H&C	-	-	
AIRE ANDINO DE COLOMBIA S.A.S.	-	-	
LUIS ALBERTO COBA CHOLE	-	-	
ALFONSO MAESTRE	-	-	
ML DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
Federico Falla Silva	-	-	
ARMANDO MARTINEZ SPADAFORA	-	-	
INOVALTEC SAS.	-	-	
jose eusebgio torres romero	-	-	
Nestor Felipe Pulido Sanchez	-	-	
CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ	-	-	
VEGO INGENIERIA S.A.S.	-	-	
MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL	-	-	
BAIRD SERVICE S.A.S.	-	-	
ARQUITECTURA INGENIERIA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.S	-	-	
IMEDSUR SAS	-	-	
ARGRIN SAS	-	-	
WORKSAIT SAS	-	-	
CONSORCIO ESCALENO	-	-	
TORIBIO ANDRADE	-	-	
ANÁLISIS TÉCNICOS SAS	-	-	
JOSE DAVID CASTIBLANCO MENDOZA	-	-	
SELTEL S.A.S	-	-	
PCREDCOM S.A.S	-	-	
CONCIVILES S.A.	-	-	
CONCIVILES CONSTRUTORA SAS	-	-	
HERNANDO MARIN MASMELA	-	-	
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA S.A.S. -	-	-	
Diseño Ingeniería y mantenimiento S.A.S	-	-	
Fexxa SAS	-	-	
GO SECURITY SAS	-	-	
FORCOM CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	-	-	
ING MEGASERVICIOS S.A.S	-	-	
Osuna Constructores	-	-	

CONCRETOS ING SAS	-	-	
ACONAIRE S.A.S.	-	-	
L E P INGENIEROS SAS	-	-	
BYP CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
FRANCISCO PEÑA FERNANDEZ	-	-	
SISTEMAS PROFESIONALES E INFORMATICA SPI SAS	-	-	
PIEDAD MARCELA GUERRERO AVILA	-	-	
EPC ENERGY SAS	-	-	
CBC INGENIERIA	-	-	
JESUS ALBERTO SALAZAR Y / O NEVADA INGENIERIA	-	-	
Sagax Ingeniería SAS BIC	-	-	
Impocauca	-	-	
CORPORACION PROFESIONAL EN SOLUCIONES INTEGRALES	-	-	
ACCIONA CONSTRUCCIÓN S.A	-	-	
CARMABI CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
FERRETERIA BULERIAS	-	-	
CONSORCIO AMUSSIM	-	-	
IMPORTADORA DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CARIBE S.A.S.	-	-	
A&A CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.S	-	-	
CAMILO ANDRES BUSTOS VARON	-	-	
EDASIM COLOMBIA LTDA	-	-	
INNPROCON G	-	-	
SINCOC S.A.S.	-	-	
JOSE FERNANDO DAZA CUESTA	-	-	
AGROSOLUCIONES AMBIENTALES SAS	-	-	
MARCOS ANTONIO QUINTANA MARIN	-	-	
EPSILON INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	-	-	
JOHN KEVIN DAZA ARIAS	-	-	
JEOAMBIENTALES S.A.S	-	-	
PB CONSTRUCTORES SAS	-	-	
Jenniffer Romero Parrado	-	-	
Andres Felipe Paredes Sanabria	-	-	
MARTHA LILIANA ALFARO GARCIA	-	-	
GEOMETRIK INGENIERÍA S.A.S.	-	-	
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA	-	-	
Ingenieria y Arquitectura A y C Ltda	-	-	
Mary Sol Duque Hurtado	-	-	
URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITAN	-	-	
NEPESA S.A.S.	-	-	
Coordinar Seguridad y Cia Ltda	-	-	
PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S	-	-	
JOAQUIN EDUARDO GOMEZ MOLANO	-	-	
ACIMUT CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
IMPORTADORA GRAFICA BOJIE	-	-	
CONSORCIO AMENOFIS QUISOBONI	-	-	
C&J DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES LTDA	-	-	
CREAR CIUDAD	-	-	
CIAR CONSTRUCTORA S.A.S	-	-	
APPIA GROUP S.A.S.	-	-	
J.M.A. CONSULTORIA, INGENIERIA Y GESTION S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES MACRO S.A.S.	-	-	
T&M S.A.S	-	-	
H&M CONSTRUCTORA SAS	-	-	
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION LIMITADA	-	-	
E.B. SOLUCIONES INTEGRALES	-	-	
JAIME HERRERA OSORIO	-	-	
ORLANDO FEDERICO POLO OSPINO	-	-	
PROYECTOS MOLINARA S.A.S.	-	-	
CONSORCIO INGENIERIA	-	-	
MOVIPETROL SAS	-	-	
REFRILITORAL CASASBUENAS CORTES Y CIA SAS	-	-	
DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL SOLUCIONES CUATRO EN UNO SAS	-	-	
METRONET COLOMBIA SAS	-	-	
HEIGHT ACCESS SAS	-	-	
CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LTDA	-	-	
alfonso vega hernandez	-	-	
GRUPO SAN FERNANDO CONSTRUCTORES SAS	-	-	
ECCOSIS INGENIERIA SAS	-	-	
APP ARQUITECTURA E INGENIERIA S. A. S.	-	-	
OCM INGENIERIA SAS	-	-	
ANGIE NATALIA RODRIGUEZ GOMEZ	-	-	
PRONAVIN SAS	-	-	
MARVAL S.A.S.	-	-	
RED DE INSUMOS Y SERVICIOS SAS	-	-	
SYS INFRAESTRUCTURA Y GESTION SAS	-	-	
SUMINISTROS FERRETEROS CALLEJAS	-	-	
JUAN CARLOS COLLAZOS PALTA	-	-	
DIKAR INGENIERIA SAS	-	-	
FUNDACION VALORAMOS	-	-	
Isabel Carlina Santander Buritica	-	-	
DIDIER ESTEBAN ARISTIZABAL	-	-	

LAZUS INGENIERÍA S.A.S	-	-	
FREDDY ESTRADA RODRÍGUEZ	-	-	
TECNISUMINISTROS RYL S.A.S	-	-	
AGN Trading Colombia Ltda.	-	-	
General Security Ltda	-	-	
SAFETY INTERNATIONAL GROUP COLOMBIA SAS	-	-	
Dagelec Ltda	-	-	
ESTUDIOS DISEÑOS INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIÓN	-	-	
MANZANO PEREZ CONSTRUCTORES SAS	-	-	
INGENIERIA Y CONSTRUCCION PALACIO BAENA S.A.	-	-	
BIOINGECON SAS	-	-	
MASTER TOOL E.U.	-	-	
CONSTRUCCIONES COLNAV SAS	-	-	
JDC Ingeniería y Construcción SAS	-	-	
Shaing sas	-	-	
CONTRUCTORA IACA Y CIA LTDA	-	-	
DISCONIL S.A.S	-	-	
EPICO INGENIERIA S.A.S.	-	-	
CIVILCONS SAS	-	-	
Electroclima servicio	-	-	
LUIS ARMANDO URREGO URAN	-	-	
Comfica Soluciones Integrales S.L. sucursal colombia	-	-	
TECSUD SAS	-	-	
construyendo el futuro GH	-	-	
TECHNO ADVANCE	-	-	
PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	-	-	
ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS	-	-	
DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS CALIDAD TOTAL S.A.S	-	-	
SUMISERVICIOS INTEGRALES SAS	-	-	
BIENES Y OBRAS S.A.S	-	-	
ASESORIAS Y PROYECTOS TECNOLOGICOS S A S	-	-	
PEDRO FIGUEROA CIFUENTES	-	-	
AC AIRECO SAS	-	-	
OBRAS DE INGENIERIA COLOMBIANA SAS	-	-	
OSWALDO MIGUEL GARCIA SOFAN	-	-	
IMPOCOSER ZONA FRANCA S.A.S	-	-	
MENTALITY INGENIEROS SAS	-	-	
Mantenimientos Tecnicos Industriales, Ingenieria SAS	-	-	
Ittera de Colombia S.A.S	-	-	
MORING S.A.S	-	-	
JHONAN LOPEZ RICO	-	-	
ACTIVIDADES PLANIFICADAS DE CONSTRUCCIÓN SAS	-	-	
CHRISTIAN FERNANDO TRUJILLO GRANJA	-	-	
yesid mina narvaez	-	-	
M.I MANTENIMIENTO INTEGRAL SAS	-	-	
VLADIMIR GOMEZ PRIETO	-	-	
GIRALDO INGENIERIA SAS	-	-	
Calzada Construcciones S.A. de C.V.	-	-	
VICTORIA MOLINA / SLAINE MEDICAL TECHNOLOGY	-	-	
NESTOR CONTRERAS RAMIREZ	-	-	
JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ	-	-	
HIDROCONCRETO SAS	-	-	
Voladuras Controladas de Colombia SAS	-	-	
SAMAGA PROYECTOS S.A.S.	-	-	
COVILSA S.A.S	-	-	
CENTRAL DE ASEO Y EXTINTORES	-	-	
GRUPO TECHNOVAL S.A.S.	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S.	-	-	
Consorcio Valsan	-	-	
ALMACEN Y TALLER COSTAFRIO	-	-	
TERMOSISTEMAS SAS	-	-	
JULIAN ANDRES MARTINEZ VERGARA	-	-	
DAYNIGHT GROUP S.A.S.	-	-	
MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL	-	-	
EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
Constrope Ingenieria y Construccion SAS	-	-	
GEA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	-	-	
BUILDER S.A.S.	-	-	
CONSORCIO COINPAR	-	-	
INGENIEROS TÉCNICOS Y ASOCIADOS INGETEA S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES EJP SAS	-	-	
EDILBERTO JULIO PADILLA	-	-	
BIOCENTRAL ELECTRONICA	-	-	
SICA E.U	-	-	
BRACO CONSTRUCTOR S.A.S	-	-	
JAIRO ALEXIS CUELLAR OBREGON	-	-	
CIAM S.A.S BIC	-	-	
ATP Integridad y Corrosión SAS	-	-	
YOVANI BUITRAGO	-	-	
Julia Rodriguez	-	-	
ASISMETRIK CONSULTORES S.A.S	-	-	
EDELBERTO RAMON LOZANO THOME	-	-	

CONNIVEL SAS	-	-	
UNIÓN TEMPORAL VÍA M&M	-	-	
TCSC	-	-	
MARTHA ERAIMA CAMARGO CHAPARRO	-	-	
ELCEIN	-	-	
AGQ PRODYCON COLOMBIA SAS	-	-	
PROYECTOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
WILLIAM EDUARDO ROJAS AFRICANO	-	-	
CORPORACION FORMAMOS	-	-	
YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO	-	-	
Aires del caribe	-	-	
NVP INGENIERIA SAS	-	-	
CONSORCIO MASTER	-	-	
M.A.D INGENIEROS S.A.S	-	-	
DISEÑOS Y MONTAJES MECANICOS INGENIERIA SAS	-	-	
JORGE ALEJANDRO GONZALEZ SANCHEZ	-	-	
CONSTRUCCIONES INGAR S.A.S.	-	-	
SERVICIOS,SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES COSTA ATLÁNTICA S.A.S	-	-	
DP INGENIERIA SAS	-	-	
PUNTO ELECTRICO SAS	-	-	
GAGCO	-	-	
JUAN CAMILO CABRALES POLO	-	-	
INVERSIONES PARA DESARROLLO TECNOLOGICO EMPRESARIAL SAS	-	-	
JAG INGENIERIA Y REFRIGERACION	-	-	
SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES SUMSERVIS S.A.S	-	-	
Rmj Multiservicios SAS	-	-	
EQUILASER SAS	-	-	
REDES Y MONTAJES ELECTRICOS CAMPOS LTDA	-	-	
SECOAM INGENIERIA SAS	-	-	
COOPERATIVA DE SERVICIOS Y COMERCIALIZACIÓN PROINMAT	-	-	
IVAN DARIO RAMIREZ CARDONA	-	-	
VIMCOL SAS	-	-	
ISP SAS	-	-	
MUNDO COPIAS DEL CARIBE SAS	-	-	
HIGHTEK	-	-	
MANHATHAN S.A.S	-	-	
PEDRO GOMEZ MUÑOZ	-	-	
AS INGENIEROS SAS	-	-	
PROYECTA ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	-	-	
IMPERTEL SAS	-	-	
SOMO COL LTDA	-	-	
TECNISYSTEMS S.A.S.	-	-	
Consultoria e Ingeniería Eléctrica CIE S.A.S	-	-	
servicios integrales para la construcción sas	-	-	
CONSORCIO VELASQUEZ INGENIERIA	-	-	
CONSORCIO INTERVIAS ELITE	-	-	
CORPOITA	-	-	
Interlomas S.A.S	-	-	
Inversiones y Construcciones Gerrari S.A.S	-	-	
TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA DE AMERICA SAS	-	-	
MEDISCOL	-	-	
CONSORCIO A & M	-	-	
Fundacion para el desarrollo de la silvicultura la agroforesteria y la vision ambiental SAVIA	-	-	
CONSTRUCOING SAS	-	-	
SERVITRONIC SAS	-	-	
ROSALIA RODRIGUEZ MERLANO	-	-	
SEICON RR SAS	-	-	
DIMARCH SAS	-	-	
gabriel ignacio sanchez parra	-	-	
GERS S.A.S	-	-	
INBIOMECS SAS	-	-	
BTM SAS	-	-	
VERTEX INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
MIGUEL ERASMO ALVAREZ ARROYO	-	-	
raul tovar martinez	-	-	
ABELARDO JULIO PEREZ SERPA	-	-	
U.T CIPAVICOL	-	-	
Oscar Ariza	-	-	
JDM SOLUCIONES SAS	-	-	
INDUSTRIA NACIONAL DE REDUCTORES LIMITADA	-	-	
Juan Sebastian Valenciano Perdomo	-	-	
Ingenieria de Construcciones, Aceros y Montajes de Colombia S A S.	-	-	
ATOYA ENGINEERING & SERVICES SAS	-	-	
SOL&DES S.A.S	-	-	
CONSERDI GROUP SAS	-	-	
OMAR GONZALEZ SALGUERO ARQUITECTOS - INGENIEROS S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CON INGENIERIA SAS	-	-	
JOSE DOMINGO GAITAN NAVARRETE	-	-	

DANIS HORACIO CASTAÑO MARQUEZ	-	-	
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS	-	-	
CONSTRUCTORA DEL ORIENTE SAS	-	-	
TRIELCOM S.A.S	-	-	
TECTUM ASOCIADOS SAS	-	-	
JAVAR S A S	-	-	
Equi - Industria y Agro sas	-	-	
OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ	-	-	
COMINCOL S A S	-	-	
IG MONTAJES Y SERVICIOS S.A.S	-	-	
CRENOVA S.A.S.	-	-	
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS	-	-	
PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
ASECOM S.A.S	-	-	
Carlos Andrés Franco Tabares	-	-	
Prodielco S.A.S	-	-	
Cr3ando sas	-	-	
INDUSERVICIOS CJ S.A.S.	-	-	
URIEL EDGARDO MARTINEZ SALCEDO	-	-	
AUTOPARTES EL ARAUCO SAS	-	-	
EVER JOSE PATERNINA BALETA	-	-	
claudia patricia quiroga gomez	-	-	
PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	-	-	
GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT SAS	-	-	
HAWI DE JESUS LEMUS ALANDETE	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL LÍBANO S.A.S.	-	-	
Consorcio San Sebastian 018	-	-	
CONSORCIO INTERDISEÑOS - INTEGRAL 91	-	-	
SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA	-	-	
AIRBOX COLOMBIA SAS	-	-	
INGDESCO SAS	-	-	
SERVIHOY	-	-	
SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE MAQUINARIA SAS	-	-	
SUMINISTRO Y CONTRATACIÓN - SUMICONT S.A.S.	-	-	
FUNDACION ORGANIZACION POPULAR DE VIVIENDA SANTA ANA - OPOVISA	-	-	
GATEWAY TI MONTERIA SAS	-	-	
HECTOR MANUEL VASQUEZ ATENCIA	-	-	
BRYAN & SONS S.A.S.	-	-	
AVILA SAS	-	-	
CARBOL SAS	-	-	
INGAGER CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE COLOMBIA S.A.S	-	-	
ACRILICOS ARMENIA	-	-	
TECHNOTELL GROUP SAS	-	-	
MONTERO INVERSIONES & CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
GMAS SERVICES S.A.S	-	-	
LUMES SAS	-	-	
RETECOL INGENIERIA SAS	-	-	
JAVIER ENRIQUE BUITRAGO GOMEZ	-	-	
QUADRATO INGENIERIA & CONSTRUCCIÓN S.A.S.	-	-	
Mecanizados Group SAS	-	-	
EDGAR HENRY SOLER RUBIO	-	-	
HUMBERTO JIMENEZ GIL	-	-	
BORBON Y FAJARDO CONSULTORES LTDA	-	-	
SELTIC S.A.S.	-	-	
Henry Blanco.	-	-	
GEMINI COLOMBIA SAS	-	-	
Servicios en Telecomunicaciones Telematica y Sistemas Ltda	-	-	
CONSTRUCTORA OLIMPO SAS	-	-	
AB AIRE & CONFORT S.A.S	-	-	
M&M MULTISERVICIOS E INGENIERIA	-	-	
CONSTRUCTORES EMPRESARIALES DE ORIENTE SAS	-	-	
Civil Cas Construcciones SAS	-	-	
JESUS HERNANDO JULIO TEHERAN	-	-	
JAIRO CASTAÑEDA Y CIA S.A.S	-	-	
INghenia S.A.S.	-	-	
RCM CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
NELSON FABIAN SAENZ LEGUIZAMON	-	-	
ESFUERZO VERTICAL SAS	-	-	
Ozono Air Clean Montajes industriales y farmacéuticos S.A.S.	-	-	
ENGINEERING AND DESIGN FOR COLOMBIA	-	-	
HDO de Colombia SAS	-	-	
SOLVER PROYECTOS S.A.S.	-	-	
H&M CONSULTORIAS Y SERVICIOS SAS	-	-	
Constructora ozul SAS	-	-	
JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA SAS	-	-	
EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO	-	-	
Union Temporal Danfel	-	-	
PAYCO S.A.S.	-	-	
JHON EMILIO ALVAREZ SANCHEZ	-	-	

IMPORTADORA NEW STAR S.A.S.	-	-	
IEADG	-	-	
DT MEDICAL SAS	-	-	
METALPREST S.A.S	-	-	
IMETALES S.A.S	-	-	
CACR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
CAICEDO RINCON	-	-	
ANTONINO AMORTEGUI GONZALEZ	-	-	
JUAN GAVIRIA RESTREPO Y CIA S.A.	-	-	
TÉCNICA GENERAL DE MECANIZADOS SAS	-	-	
IOCA INTERVENTORIAS OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS SAS	-	-	
GUSTAVO AFANADOR	-	-	
CONSESAR SAS	-	-	
GYR INGENIERIA SAS	-	-	
WILLIAN ENRIQUE ROJAS ORTEGA	-	-	
RICARDO ROJAS	-	-	
OIE SAS	-	-	
INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES CIVILES GOMEZ S.A.S	-	-	
IRADIO SAS	-	-	
VICTOR JAVIER ROJAS AYERBE	-	-	
JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO	-	-	
CAPE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN	-	-	
IGC COMUNICACIONES SAS	-	-	
ODA SAS	-	-	
SOLUCIONES INFORMATICAS JEPPSOFT SAS.	-	-	
INGEBOMBAS SAS	-	-	
HERNAN JARAMILLO MORERA	-	-	
Wilson Andres Suarez Lopez	-	-	
HMM SAS	-	-	
HERNANDO TORRES	-	-	
armando henao burgos	-	-	
JAIME LLINAS GARCIA	-	-	
G.V.C. CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
Tecnoservicios	-	-	
JOHANY ALBERTO RAMIREZ OTERO	-	-	
GAIAG GUIANZA Y ALIANZA POR EL AIRE, LA TIERRA Y EL AGUA	-	-	
RDM GROUP	-	-	
Diana Darlene Cañola Aguirre	-	-	
CAG CONSTRUCTORES SAS	-	-	
PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS SAS	-	-	
ABASTECER SEÑALIZACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LIMITADA	-	-	
Iguana Technologies S.A.S.	-	-	
TECNICA 1 SAS	-	-	
GAC ARQUITECTURA S.A.S	-	-	
GILBERTO ALEXANDER CORZO ESTRADA	-	-	
INGECONSULTAR LTDA	-	-	
ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS	-	-	
SIGAM INGENIERIA S.A.S.	-	-	
Thermosoluciones de costa s.a.s	-	-	
OSCAR GIOVANNY ESPINOSA RUA	-	-	
carlos andres avendaño	-	-	
CARLOS ALBERTO TIBAQUIRA QUINTERO	-	-	
RAFAEL ARMANDO QUINTANA TOVAR	-	-	
JAVIER QUINTERO PISCIOTTI	-	-	
Polmarine SAS	-	-	
Jova multiservicios	-	-	
Mario Alfonso Hernandez Salazar	-	-	
PLATAFORMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAS	-	-	
CONSORCIO LOJA 2018	-	-	
SERVICIOS A.B.C S.A.S	-	-	
CONSORCIO EJABC	-	-	
DAVID GERARDO PARRA GALEANO	-	-	
CONSORCIO SIT ETAPA 3	-	-	
INVERSIONES MPX S.A.S.	-	-	
JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO	-	-	
jorge andres moncada	-	-	
TECSOLAR SAS	-	-	
AEG INSTALACIONES EMPRESA UNIPERSONAL	-	-	
JOSE HERIBERTO MUÑOZ LONDOÑO	-	-	
ALIRIO PABON ACOSTA	-	-	
JOSE LUIS RIOS FUENTES	-	-	
CESAR AUGUSTO CUELLAR DÍAZ	-	-	
P&P CONSTRUCCIONES S.A.S - EN REORGANIZACION	-	-	
JOSE ALONSO PRIETO GARZON	-	-	
OLGA PINZON	-	-	
CALIBRATION SERVICE S.A.S.	-	-	
PABLO EMILIO TORRES SILVA	-	-	
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES IDT SAS	-	-	
EGSA INGENIEROS SAS	-	-	
JUAN CARLOS ESGUERRA	-	-	
JORGE LUIS LACHARME CORRALES	-	-	

GERMAN CASTILLA CASTILLO	-	-	
R&P SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES	-	-	
INGENIERIA PARA EL DESARROLLO FUTURO S.A.S	-	-	
Streng Ingeniería y Soluciones Estructurales	-	-	
MK INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	-	-	
OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S.	-	-	
ISAGER S.A.S	-	-	
union temporal sas	-	-	
TECNOLOGIA SOLAR S.A.S.	-	-	
SOLUCIONES ELECTRICAS INTEGRALES Y DE REDES SAS	-	-	
Promasing	-	-	
CONSORCIO CIPAVI&MAUSAN	-	-	
JESUS SANCHEZ GARNICA	-	-	
MGG INGENIEROS S.A.S	-	-	
ACERARQ S.A.S.	-	-	
AFCE AMERICA LATINA SAS	-	-	
OPUS INGENIERIA S.A.S	-	-	
EDWIN MUÑOZ VICIOSO	-	-	
CONSTRUCTORA VERONA S.A.S	-	-	
RENOSTER SAS	-	-	
MACOSER S.A	-	-	
GAYRA CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
Ingeniería Médica Especializada IMES SAS	-	-	
AS&G LTDA	-	-	
REDES Y OBRAS S.A.S	-	-	
SOCIEDAD CONSTRUCTORA SAS	-	-	
FAISMON S.A.S.	-	-	
GRUPO OCISS SAS	-	-	
SOLAR ECOLOGY SAS	-	-	
CONSORCIO HANGARES EB	-	-	
ingenieros acosta silva ingsas & cia s.a.s.	-	-	
ROBERTO CAMPOS FIGUEROA	-	-	
CONKRET SAS	-	-	
ARGAL INGENIERIA LTDA	-	-	
SOS INGENIERIA SAS	-	-	
ARQ. JOSE MAURICIO ESPINEL G.	-	-	
IVAN DARIO CORTES TRONCOSO	-	-	
ROPIM S.A.S	-	-	
Construciones y Consultorias Campos S.A.S	-	-	
GROWBUILDING SAS	-	-	
ZERO RIESGOS SAS	-	-	
TSG THE IT EXPERTS SAS	-	-	
ALBERTO SERRANO	-	-	
carlos andres gorron avendaño	-	-	
PROCTEK SAS	-	-	
PROSOI.SAS	-	-	
INGENIO DOTACIONES Y SUMINISTROS LTDA	-	-	
CONSORCIO OBRAS SAN CRISTOBAL	-	-	
ELECTROINGENIERIA S.A.S	-	-	
ABIP S.A.S.	-	-	
LEANDRO PEREZ VALENCIA	-	-	
r pachon ingenieria y construccion sas	-	-	
BALCONI CONSTRUCTORES SAS	-	-	
Tecnicanas	-	-	
Javier Ramirez Pachon	-	-	
SIAV GESTION SAS	-	-	
IMMECOL	-	-	
CONSORCIO PAVIMENTO NEIVA	-	-	
CTHEL ENGINEERING ADVANCED S.A.S	-	-	
SERVICIOS Y COMUNICACIONES EMPRESARIALES SYCE	-	-	
DISTECSA	-	-	
CONSTRUREDES GRUPO GOMEZ SAS	-	-	
SOLUCIONES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO EN GENERAL SAS	-	-	
TERRAPIN SAS	-	-	
EOM LIMITED COLOMBIA S A S	-	-	
Oscar Javier Godoy Bautista	-	-	
EDMUNDO JOSE PALACIOS REALPE	-	-	
MEG OBRAS S.A.S.	-	-	
alexander millan umaña Arquitecto	-	-	
OCHOA ARIZA ADRIANA	-	-	
ATARQ S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS LH SAS	-	-	
TMSYSTEM SAS	-	-	
VIEWS PROYECTOS INTEGRALES SAS	-	-	
MAKA CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
EXGEN EXPERTOS EN GESTION SAS ESP	-	-	
Inverconstructora Bienestar S.A.S	-	-	
SEINM S.A.S.	-	-	
MIREYA SAENZ TRUJILLO	-	-	
karen cañas hernandez	-	-	
TC SAS	-	-	
JONNY ALBERTO OCORO GARCES	-	-	

SCINCO INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	-	-	
WM SAS	-	-	
APLINCO SAS	-	-	
OSCAR MORENO ROJAS	-	-	
Andicolor SA	-	-	
JUAN CARLOS GOMEZ ROMERO	-	-	
SKYNET DOMOTICS S.A.S	-	-	
SCINCOCITY	-	-	
COINGARQS LTDA.	-	-	
CONSTRUCTORA I&M UNIVERSAL S.A.S	-	-	
BARKELL	-	-	
Cooperativa vial y de construcciones coovialco	-	-	
CONSORCIO SEINARQ CONCORDIA	-	-	
WNM INGENIEROS SAS	-	-	
EVO LTDA	-	-	
IVAN PABON	-	-	
Refrielectricos Angel	-	-	
EMSEC INTEGRAL SAS	-	-	
COCINDINOX SAS	-	-	
Eduardo Mauricio Araujo Galvan	-	-	
MARIA INES PINEDA CONTRERAS	-	-	
SOCIEDAD DE SEGURIDAD ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES SAS	-	-	
INGENIERIA SYMAA S.A	-	-	
APB ACABADOS CONSTRUCCIONES SAS BIC	-	-	
MHF	-	-	
IPRACOL SAS	-	-	
SERVICIOS TECNOLOGÍA Y GESTIÓN SAS	-	-	
NORMAN RENTERIA RAMOS	-	-	
FUNDACION RESCATA EL PLANETA	-	-	
CONSORCIO LA TRINIDAD	-	-	
TRAZOS Y DISEÑOS H&D S.A.S.	-	-	
OSCAR ANDRES CONTRERAS REMOLINA	-	-	
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE LA CONSTRUCCIÓN	-	-	
rs-lycons sas	-	-	
WBA	-	-	
Escuela Colombiana de Entrenamiento Aeronautico SAS	-	-	
MARIA MARGARITA PUPO DEREIX	-	-	
JUAN DAVID ARENAS PRIETO	-	-	
REDEX SAS	-	-	
CI COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL SERVICIOS E INGENIERIA SAS	-	-	
SONICO MUSICALES SAS	-	-	
B.W COLOMBIA S.A.S	-	-	
INCA SAS	-	-	
INECTEL SAS	-	-	
dayana serrato	-	-	
JUANA MARIA VARELA OSPINA	-	-	
LUIS ANTONIO FONSECA SERNA	-	-	
YOVANNI BETANCOURT	-	-	
VEHITRACK SEGURIDAD ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL SAS	-	-	
INGENSAYOS LTDA	-	-	
GERARDO BETANCOURT CHINCHILLA	-	-	
Esbozo Taller de Arquitectura SAS	-	-	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL	-	-	
camilo andres paez triana	-	-	
HEYNER FERNANDO ROBLES SAENZ	-	-	
INVERPRO DE COLOMBIA S.A.S.	-	-	
ARAL INGENIEROS	-	-	
CESAR ANIBAL DURAN RUGE	-	-	
ADIT MARUAM ESTEVEZ PIRATOA	-	-	
ASCENSORES INTEL E.U.	-	-	
ICH SOLUCIONES S.A.S	-	-	
CONSTRUCTORA Y FERRETERIA LA SABANA SAS	-	-	
STORK MEDICAL S.A.S.	-	-	
WILSON ARLEY FLOREZ ZAPATA	-	-	
CONSTRUCTORA ARQUIM S.A.S	-	-	
SOCIALING S.A.S.	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL VERSÁTIL SAS	-	-	
EDDIE BELTRAN CAGUA	-	-	
TECNIPUNTO SEGURIDAD SAS	-	-	
ESTRUCCON INGENIERIA SAS	-	-	
CLO	-	-	
SION INGENIEROS DE COLOMBIA SAS	-	-	
INVERCONSTRUCCIONES LR	-	-	
SAMANIT CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
CONSULTORIA E INVERSIONES EN OBRAS Y NEGOCIOS S.A.S.	-	-	
Haiber Alfonso Fierro Oliveros	-	-	
REFRIGERACION Y CLIMATIZACION ARIPER	-	-	
diarmo	-	-	
Jaime Adolfo Riascos Guapi	-	-	

CAROLINA ALEGRIA	-	-	
CONSORCIO ARANZAZU	-	-	
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ENLACE SAS	-	-	
NOVAOBRAS S.A.S.	-	-	
SERDEING INGENIERIA S.A.S.	-	-	
OM INGENIERIA S.A.S.	-	-	
JOSE LUIS MAFLA FERNANDEZ	-	-	
AIRE CARIBE S.A.	-	-	
COMPAÑIA GENERAL INGENIEROS CONTRUCTORES Y COMERCIALIZACION LIMITADA	-	-	
Ivan Bogota	-	-	
UT JAVBAR	-	-	
FRENOS Y CAMPANAS	-	-	
COMERANDINA INDUSTRIAL S.A.S	-	-	
RUBEN BOADA BALLESTEROS	-	-	
OSCAR OSWALDO MELO RODRIGUEZ	-	-	
LEONARDO JALIL DAVID ORDOSGOITIA	-	-	
ELECTROLED DE COLOMBIA SAS	-	-	
INSTRUCONTEC INGENIERÍA	-	-	
CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS TSC S.A.S	-	-	
EDWIN PARADA CALVO	-	-	
LATECNIK SAS	-	-	
CONELTEL INGENIERIA SAS	-	-	
DANIEL FERNANDO BUENDIA GAMBOA	-	-	
ECOENERGY LATIN AMERICA SAS	-	-	
jaimeangel	-	-	
DEL PERIJA S.A.S	-	-	
Importadora y Comercializadora Novoa SAS	-	-	
HAC INGENIERIA	-	-	
sci seguridad y control integral sas	-	-	
INVERSIONES E IMPORTACIONES SANTANDER AP SAS	-	-	
OMAR GONZALEZ SALGUERO - ARQUITECTOS-INGENIEROS S.A.S	-	-	
CUADRADO SAS	-	-	
DeepCo	-	-	
HYN SOLUCIONES EN INGENIERIA ELECTROMECANICA SAS	-	-	
INGENETOL CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
AKROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS	-	-	
DAVID GARCIA JIMENEZ	-	-	
CONSORCIO GH CAQUETA	-	-	
Natalia Jimenez Arquitectos S.A.S.	-	-	
INVERSIONES BARAJAS & ASOCIADOS S.A.S	-	-	
Jose Ever Cruz Berrio	-	-	
ARQUITECTOS INGENIEROS CONTRATISTAS GRUP S.A.S.	-	-	
ORBE S.A.S	-	-	
Asociación de Empresas de Energía y Comunicaciones ECO	-	-	
Ducto Limpio de colombia sas	-	-	
REFRISERVICIOS HDA SAS	-	-	
VACUM EXTREM BOMBAS DE VACIO S.A.S.	-	-	
GRUPO INNTEGRAL GINN SAS	-	-	
ALUMINIOS AIMOLA S.A.S	-	-	
MARCO TULIO SILVA SALAZAR	-	-	
ELECTROMED GP S.A.S	-	-	
SANDRA MILENA REYES GAMBOA - INTEC PROYECTOS	-	-	
TRIONN LTDA	-	-	
DRV INGENIERIA SAS	-	-	
BIGO CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
mundofrio s.a.s	-	-	
MEYERLING BONILLA SEPULVEDA	-	-	
INGELCAF SAS	-	-	
Francisco Perea	-	-	
INGENIERÍA COMERCIALIZACIÓN Y CONSULTORÍA JJ S.A.S.	-	-	
UT. BARNIC	-	-	
REBALL CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.	-	-	
MARCAS INGENIERIA SAS	-	-	
Jhon Jairo Peña Serrato	-	-	
A&R CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S.	-	-	
MULTICONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	-	-	
ARMANDO ROSERO CALVACHE	-	-	
Gustavo Andres Avella Acevedo	-	-	
COINVECOL CONSTRUCTORA S.A.S	-	-	
HERMAN ELIECER LLANEZ CATAÑO	-	-	
JORGE ANDRES ORTIZ ROJAS	-	-	
pablo emilio rojas	-	-	
NELSON FERNANDO GAVILAN FORERO	-	-	
Edison Fabian Piranegue Motivar	-	-	
PERILLA & NOVOA ASOCIADOS S.A.S.	-	-	
inconet ltda	-	-	
RODOLFO BARBOSA BARBOSA-CUERPO OFICIAL DE PREVENCION DE EMERGENCIAS	-	-	
SOLUCIONES AIRE FRIO	-	-	
INGEREDES MP SAS	-	-	
CONSORCIO JESÚS	-	-	

DISEÑOS E INGENIERIA DEL PACIFICO SAS	-	-	
NIDIA LEONOR ISRAEL SALGADO	-	-	
esteban	-	-	
UNIÓN TEMPORAL CIPAVI VÍA LA MARÍA	-	-	
Ingsolmak SAS	-	-	
INGEMAX CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
FRANCO NAVARRO S.A.S.	-	-	
JELVER RINCON	-	-	
INGENIERÍA CONTROL E INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	-	-	
CATERCOL S.A.	-	-	
ELECTRICA SAS	-	-	
INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.	-	-	
ALVARO ALFONSO CAICEDO MARTIN	-	-	
PROYECTOS GENERALES Y CIA SAS	-	-	
PPSG	-	-	
Janio Pardo Consultorias y Construcciones SAS	-	-	
WILSON HERNANDEZ VERGARA	-	-	
CSC INGENIERIA SAS	-	-	
MEGA SUMINISTROS SAS	-	-	
Samatcro sas	-	-	
ALUVIES SAS	-	-	
SAINC INGECO S.A.S	-	-	
SAFE WAY SYSTEMS S.A.S	-	-	
MONTEAIRE SAS	-	-	
BERMANC SAS	-	-	
NEGOCIOS ESTRATEGICOS EMPRESARIALES S.A.S	-	-	
SUMMO INGENIERIA SAS	-	-	
ESTRUCTURAR INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	-	-	
PRISMA SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	-	-	
C & T SUMINISTROS SAS	-	-	
CONSARCA LTDA.	-	-	
Proymelec Ingenieria SAS	-	-	
UT EJL	-	-	
VerdexLab SAS	-	-	
U T EMM5-SAS95	-	-	
SENIOR SOLUCIONES EN INGENIERIA	-	-	
AIRES FRESH NEIVA SAS	-	-	
SAOL INGENIERIAS SAS	-	-	
G&DconstruccionesSAS	-	-	
Modern Energy Supply	-	-	
JAIRO ALBERTO BRAVO ROJAS	-	-	
DFT ELECTRICAL SYSTEMS SAS	-	-	
R&S ENGINEERING AND CONSULTING S.A.S	-	-	
CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S	-	-	
COMPAÑIA ESPECIALIZADA DE INGENIERIA S.A.S	-	-	
MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	-	-	
CONSORCIO SUA	-	-	
Soluciones Integrales de Ingeniería Estructural SAS	-	-	
BIOCELL	-	-	
AMVAR WORLD SAS	-	-	
Joan Reinell	-	-	
CONSARQ S.A.S.	-	-	
JP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO	-	-	
SERVICIOS AEROHIDRAULICOS ESPECIALIZADOS LIMITADA SAEROH LIMITADA	-	-	
ESPECIALIDADES ELECTRICAS G&G INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	-	-	
RUBEN DUQUE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
TINSA INGENIERIA SAS	-	-	
ACUITEC INGENIERIA SAS	-	-	
CONSTRUCTORA SILVER S.A.S	-	-	
ZAGINT SAS	-	-	
IVF INGENIERIA SAS	-	-	
CONSTRUCTORA DOUQUEM SAS	-	-	
VyT CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
ESPACIO 3 SAS	-	-	
INGEPLAN.CO S.A.S BIC	-	-	
CONSICOR S.A.S	-	-	
ELITE INGENIERIA & OBRAS SAS	-	-	
RGS REDES Y COMUNICACIONES SAS	-	-	
SERVICIOS INTEGRALES Y GESTION SIG S.A.S	-	-	
BEATRIZ EUGENIA RAMIREZ RESTREPO	-	-	
Hector Hernando Castellanos	-	-	
ANDREA ORJUELA	-	-	
E.D.F. SAS	-	-	
INMEL INGENIERIA S.A.S	-	-	
ALVARO MOJICA	-	-	
CONSORCIO G&C 2023	-	-	
Refrig Tech Pro SAS	-	-	
OVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	-	-	
GLOBALEM SAS	-	-	
JASSOFOUR SAS	-	-	

Aton Ingenieria SAS	-	-	
DCYM INGENIERIA SAS	-	-	
8A BIOARQUITECTURA & CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
interventores y constructores arcangeles sas	-	-	
CIRCULO DE TRIUNFADORES SAS	-	-	
tecningenio sas	-	-	
DESARROLLO AMBIENTE Y CONSTRUCCIÓN LIMITADA	-	-	
INARCAS SAS	-	-	
INSAUT INGENIERIA SAS	-	-	
PROENCO EU	-	-	
MARIN MUNOZ HAROLD	-	-	
UT PROYECTOS DE INGENIERIA AVANZADA - "PIA"	-	-	
HBO INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	-	-	
JURIETH STEFANIE BENITEZ CAMPO	-	-	
ESNILAHI SAS	-	-	
RCA SERVICES SAS	-	-	
INGENIERIA SONY SAS	-	-	
PROGETTI STRADALI SAS	-	-	
CALEP SAS	-	-	
PROYECTA DE LA COSTA S.A.S	-	-	
DINAS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S A S	-	-	
BC ingenieros S.A.S.	-	-	
UNION TEMPORAL FUMI 2022	-	-	
BIFROST AC INGENIERIA	-	-	
Jaider Arvilla Calderon	-	-	
B.B. INGENIEROS CIVILES S.A.S.	-	-	
ARQUINT COLOMBIA S.A.S.	-	-	
BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
LUIS EDGAR CAJIGAS ROJAS	-	-	
RG INGENIERIA INTEGRAL SAS	-	-	
MIGUEL ROBERTO IDÁRRAGA CASTAÑO	-	-	
JH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	-	-	
S&M SOLUCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	-	-	
Marva construcciones sas	-	-	
CORPOCIA	-	-	
INGENIERIA CIVIL RG S.A.S,	-	-	
ADISTECHG GROUP SAS	-	-	
MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ	-	-	
ALVARO HERNANDO SUA CARREÑO	-	-	
DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S	-	-	
LMG ELECTRIC GROUP SAS	-	-	
SACYR CONCESIONES COLOMBIA S.A.S.	-	-	
ANDRES FELIPE ARISTIZABAL MARTINEZ	-	-	
Rehabilitación de Ductos S.A.S	-	-	
compañia electrica de colombia sas	-	-	
SEIKART,ARQUITECTURA-INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
DAVER AUTIND - DAVID EDUARDO RUBIANO RODRIGUEZ	-	-	
GERENCIA DISEÑO & CONSTRUCIONES SAS.	-	-	
REAL ARQUITECTURA E INGENIERÍA SAS	-	-	
AJG CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS S.A.S.	-	-	
JARMA INGENIERÍA SAS	-	-	
KEVIN ANDRES RODRIGUEZ PIZARRO	-	-	
HEITEC PROJECT SERVICE S.A.S.	-	-	
JULIO LEANDRO GARZON ALFONSO	-	-	
SERVICOOL DEL CARIBE SAS	-	-	
Strom SAS	-	-	
FERREDISEÑOS DAES LIAL S.A,S,	-	-	
uniontemporalemm51-sd49	-	-	
Energia y Bioclimatica s.a.s	-	-	
FERRO ELECTRICOS MR SAS	-	-	
JOMADI	-	-	
ARQUITECTURA & INGENIERIA BRICEÑO & BELLO SAS	-	-	
EYCO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S.	-	-	
MANTENIMIENTOS AIRE E INGENIERIA INTEGRAL SAS	-	-	
MAXIMA SOLUTIONS SAS	-	-	
SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA J.D SAS	-	-	
JL CONSTRUCIVIL SAS	-	-	
ASER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES EU	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL EDIFICAR ZOMAC SAS	-	-	
VALNIC SAS	-	-	
CONOBRAS	-	-	
MARIO ANIBAL PUYO VILLORIA	-	-	
ASERVICIOS TECNICOS SAS	-	-	
HB MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES INTEGRALES SAS	-	-	
REDES Y POTENCIA S.A.S	-	-	
FLOREZ & GAITA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL UNIVERSITARIO Y DE TICS DE APRENDIZAJE	-	-	
INTEGRADORA DE PROYECTOS DE COLOMBIA S.A.S.	-	-	
HECTOR HERNANDO ARIAS GALINDO	-	-	
SIRCOL SAS	-	-	
Tecnical Security SAS	-	-	

CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	-	-	
GESTION Y SOLUCIONES AMBIENTALES DE COLOMBIA	-	-	
1144024037	-	-	
RFI COMUNICACIONES S.A.S	-	-	
Ana Marcela Castro	-	-	
JULIO. BAHAMON VANEGAS	-	-	
INCYCOM SAS	-	-	
HYDROTECH INGENIERIA S.A.S.	-	-	
INFRAESTRUCTURAS Y PROYECTOS S.A.S	-	-	
UPS SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	-	-	
Grupo F&J Constructores Zomac SAS	-	-	
CASMOT INGENIERIA SAS	-	-	
OTERO CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA SAS	-	-	
ECOZONA S.A.S.	-	-	
Christian Manuel Palacio Castro	-	-	
CAVOSA COLOMBIA S.A.S.	-	-	
FK AIRES ACONDICIONADOS S.A.S	-	-	
CONSORCIO VALLEDUPAR 2022	-	-	
Geovanni Perdomo Gonzalez	-	-	
CONSTRUSERVINDUSTRIAL S.A.S.	-	-	
Hernando Marquez Suarez	-	-	
COPOWER LTDA	-	-	
SUMCOCIVILES S.A.S	-	-	
Empresa Asociativa de Trabajo Servicios eat 2004	-	-	
CONSTRUCCIONES OVER SOTTO SAS	-	-	
Swarco Andina	-	-	
CONFORTFRESH AIR CONDITIONING	-	-	
COFLAC S.A.S.	-	-	
ENGELEC S.A.S	-	-	
Megaproyectos y Diseños Zomac Saa	-	-	
FUERZA ELECTRICA S.A.S.	-	-	
DYNAMIC SOLUCIONES ENERGETICAS SAS	-	-	
Dixon Leonardo Betancourt Saenz	-	-	
Urbana arquitectura & construcción SAS	-	-	
javier blanco reyes	-	-	
OPUS INGENIERIA SAS	-	-	
PADMACOL SAS	-	-	
Instrumentación Técnica Ltda	-	-	
CARLOS ANDRES TREJOS SARABIA / INVERSIONES MUNDIAL UNO	-	-	
G & G SAS	-	-	
EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S	-	-	
A&A INGENIERÍA SAS	-	-	
CHC S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES INGEO NUÑEZ ZOMAC SAS	-	-	
SERVICIOS INTEGRALES JYM S.A.S	-	-	
JESUS ANTONIO CALLE	-	-	
FERNANDO RENE ROJAS OTALORA	-	-	
Seguridad Electronica Y Comfort	-	-	
Q9 S.A.S.	-	-	
extintores chaparro y/o orlando fajardo ramirez	-	-	
comercializadora nuevo milenio sas	-	-	
CONSTRUDECK SAS	-	-	
INVERSIONES GECM SAS	-	-	
ALIANZA SUR	-	-	
UPSCOMUNICACIONES	-	-	
ANDRES ENRIQUEZ SAS	-	-	
XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	-	-	
Jasbleide Mendoza	-	-	
ETS colombia SAS	-	-	
CUERO Y MODA NATURAL SKIN SAS	-	-	
ELECTROINDUSTRIAL DEL META	-	-	
Electronica MG SAS	-	-	
POVARQ ARQUITECTURA S.A.S	-	-	
JOSE DAVID SALINAS OLAYA	-	-	
JF CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS	-	-	
ECOINDUSTRIAL SAS	-	-	
ESPECTRUM LIMITADA	-	-	
JULIO ROJANO SAS	-	-	
Proyectos y Estudios en Infraestructura de Colombia SAS	-	-	
PRO-PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	-	-	
TECHNO ADVANCE SAS	-	-	
A&C DESIGN	-	-	
CONSTRUEPC S.A.S	-	-	
DYELCO INGENIERIA S.A.S	-	-	
DMH SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S	-	-	
MSV Sistemas	-	-	
oscar rodriguez	-	-	
HIDALGO & GERARDINO CONSTRUCTORA SAS	-	-	
Alexis David Jaramillo Rojas	-	-	
RUBIEL ANTONIO GUERRERO ZAMBRANO	-	-	
JAIRO ENRIQUE MONSALVE MOGROVEJO	-	-	
JORGE ENRIQUE URUETA RODRIGUEZ	-	-	

RK PROYECTOS & CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
Compañía de ingeniería, consultorías y telecomunicaciones	-	-	
ServiMaC SMC S.A.S	-	-	
GAV INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
CONSTRUCTORA LOCAL SAS	-	-	
ING. HECTOR RAUL DORADO GARCIA	-	-	
SERVI.RAMIREZ SAS	-	-	
FTC	-	-	
INVERSIONES SUA HERRERA & CIA. S EN C.	-	-	
LUIS CARLOS RODRIGUEZ	-	-	
M&A soluciones en arquitectura e ingeniería ltda	-	-	
Construcciones Civiles, de Arquitectura y Ambientales Construcac SAS	-	-	
ERWIN JAVIER LAGOS LEAL	-	-	
Sepron Ltda	-	-	
Angie Cotamo	-	-	
jmma construcciones sas	-	-	
VICTOR EDUARDO TURIZO REINEL	-	-	
GRUPO CELCO LTDA	-	-	
IMB	-	-	
COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIO CON SEGURIDAD Y SERIEDAD DE TRABAJO ASOCIADO LTDA COOPRESSTA LTDA	-	-	
SOLUCIONES EN FRIO Y ELECTRICIDAD	-	-	
MBSOLUCIONESINGENIERIA	-	-	
JHONATTAN HOYOS MARQUEZ	-	-	
JHON FREDY ANCHICO	-	-	
Construcciones Pubenza S.A.S	-	-	
CASA SECA SAS	-	-	
CONCRETAL SAS	-	-	
VILARO CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
ENERGYT SAS	-	-	
Carlos Andres Rivera Guerrero	-	-	
HARTMANN IMPRESORES	-	-	
EDUAR ANTONIO MARTINEZ MEDINA	-	-	
CRISTIAN SANCHEZ ROMERO	-	-	
INTERVENTORIA CONSTRUCCION Y DISEÑO EU	-	-	
MUNRHA SAS	-	-	
SERGEMAQ SAS	-	-	
Wilmer Yesith Cáceres Parada	-	-	
OSCAR JAVIER MARTINEZ GIL	-	-	
ITILMATICA SAS	-	-	
DMC INGENIERIA CIVIL S.A.S	-	-	
F.R.C. INGENIERIA	-	-	
AGRO SUMINISTROS Y OBRAS SAS	-	-	
FARES INGENIERIA Y REFRIGERACION SAS	-	-	
HECTOR ANDRES MORA ROA	-	-	
CPR SERVICIOS Y LOGÍSTICA SAS	-	-	
COOPRESSTA LTDA	-	-	
ARKLAB S.A.S	-	-	
MARIANA PRADA RODRIGUEZ	-	-	
AUSTING	-	-	
INGENERGY S.A.S.	-	-	
HOME BUILDERS S.A.S.	-	-	
OIL & GAS MAINTENANCE AND SERVICE SAS ESP	-	-	
Construcciones Emindumar S.A.S	-	-	
Jefferson Perez Gomez	-	-	
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y CLIMATIZACION SAS	-	-	
DISTRIASEO BERMUDEZ S.A.S	-	-	
RAK INGENIERIA SAS	-	-	
MULTISERVICIOS INTEGRALES EXPROSER S.A.S.	-	-	
Inversiones Naylet	-	-	
ASESORIAS Y SERVICIOS TECNICOS DE MANTENIMIENTO SAS	-	-	
INVERSIONES PINVAR S.A.S	-	-	
ALEJANDRO SIERRA RIOS	-	-	
CONSORCIO MG	-	-	
ISACON EM SAS	-	-	
FERNANDO ESCOBAR CONTRERAS	-	-	
Eduar Gonzalez	-	-	
ARCELIO MARIN GARCIA	-	-	
Planeta Verde Ingeniería y Soluciones Energéticas S.A.S.	-	-	
CONSTRUIRQ S.A.S.	-	-	
edilfonso orozco barros	-	-	
jose julian ramirez palma	-	-	
INGECOOL SAS	-	-	
SOCIEDAD TRES Q SAS	-	-	
AVSA BROTHERS INVERSIONISTAS SAS	-	-	
AUDREY YOLIMA GOMEZ ORTIGOZA	-	-	
SOLUCIÓN INTEGRAL DE ENERGIA S1E S.A.S.	-	-	
BHR CONSTRUCTORES SAS	-	-	
ARE INGENIERIA S.A.S	-	-	
SANTANA INGENIEROS SAS	-	-	

OSCAR DARIO CASTELBLANCO CASTELBLANCO	-	-	
LAURA DANIELA CUBAQUE GARZÓN	-	-	
INTERPROYECTOS	-	-	
Constructora y Reforestadora Luma sas	-	-	
ALEJANDRO GONZALEZ MARTINEZ	-	-	
GILBERTH JEOVANNY DIAZ VALENCIA	-	-	
HANEL INGENIERIA SAS	-	-	
OSCAR JAVIER LEON AREVALO	-	-	
DIADICA S.A.S.	-	-	
JJ CONSTRUCTORES HUILA S.A.S.	-	-	
Construcciones Alto Rendimiento SAS	-	-	
GREEN TARGET COLOMBIA SAS	-	-	
LIRVAN CO. S.A.S.	-	-	
BLANCA INES SORACA REYES	-	-	
INGENIERIA Y DESARROLLO C.A.T S.A.S. - INDESCA	-	-	
POWERTRONIK UPS SAS	-	-	
CRISTIAN CAMILO BEDOYA PÉREZ	-	-	
CONDISCOL CONSULTORES, CONSTRUCTORES Y DISTRIBUIDORES S.A.S	-	-	
CONSORCIO SENA CARIBE SVR	-	-	
FULKRUM INGENIERIA SAS	-	-	
INERZIA INGENIERIA SAS	-	-	
Greencol Energy SAS	-	-	
ingenieria y soluciones mapal sas	-	-	
DISTRIBUCIONES & SERVICIOS NAVAL SAIL SAS	-	-	
CT CONSTRUCCIONES INMOBILIARIA S.A.S.	-	-	
IMC INGENIERIA Y CONSTRUCCION COLOMBIA SAS	-	-	
ingenieria y revestimientos sas	-	-	
JORGE LUIS BARRERO RIVERA	-	-	
MAING SAS	-	-	
Variedades Guadalupe J&M	-	-	
NELSON LEONARDO FUENTES FUENTES	-	-	
PRIAR & ASOCIADOS SAS	-	-	
Trilenar Ingenieria S.A.S	-	-	
Noraima Anaya Torres	-	-	
ARMAV CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS S.A.S.	-	-	
INGEY CONSTRUCTORES SAS	-	-	
HELIKON CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
Camilo Andres Ladino Montezuma	-	-	
CONSCOL	-	-	
Edward Fabian Borbon Sepulveda	-	-	
REDES UPS Y SEGURIDAD	-	-	
PCTRONIC SEGURIDAD ELECTRÓNICA	-	-	
JONNATHAN GUTIERREZ JURADO	-	-	
ELBER GABRIEL HERRERA PIÑEROS	-	-	
FJSB CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
Technic Service SAS	-	-	
SYSE LTDA	-	-	
AVANZAR INGENIERIA HAL SAS	-	-	
MAGNNUS SOLUTIONS S.A.S	-	-	
Óptima Ingeniería	-	-	
SUMIGER	-	-	
INDUSTRIAS PZR S.A.S.	-	-	
INTEGRAL SAS	-	-	
PROYEDCOL ING S.A.S.	-	-	
EMPAQUES & SOLUCIONES LOGISTICAS S.A.S	-	-	
INDUSTRIAS HD SAS	-	-	
Montecarlo Ingeniería S.A.S	-	-	
Ana María Tobón De Castro	-	-	
NON PLUS ULTRA INGENIERÍA SAS	-	-	
Carlos Alfonso Tarapuez Rosero	-	-	
TECNISA S.A.S.	-	-	
ICEI PROYECTOS S.A.S	-	-	
SEGUNDO RAIMUNDO MEDINA AUZAQUE	-	-	
NESTOR GILBERTO RODRIGUEZ ALVARADO	-	-	
TISI SAS	-	-	
SOLUCIONES CYL SAS	-	-	
MONICA GOMEZ	-	-	
INGENIERIAS MONACO ZOMAC SAS	-	-	
A&J Ingenieria s.a.s	-	-	
CONSORCIO M3 CONSULTORIA	-	-	
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL LUMA SAS	-	-	
OSC TELECOMS	-	-	
HONOR TECNOLOGIA S.A.S.	-	-	
INSUMOCSAS	-	No	
SONIA QUEVEDO RODRIGUEZ	-	-	
OSWALDO VLADIMIR BASTIDAS MELO	-	-	
Pedro Fernando Duran Leon	-	-	
HIPER CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
PROYECTARQ SAS	-	-	
ACCIONA CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	

INGENIERÍA Y SOLUCIONES IDE SAS ZOMAC	-	-	
INGARQ J&J CORP S.A.S	-	-	
DUMONT SAS	-	-	
AMBIENTE VIABLE SAS	-	-	
Jireh Grupo Empresarial SAS	-	-	
ENLACES PÚBLICOS SAS	-	-	
LIBARDO ACERO CELY	-	-	
BARU INGENIERIA SAS	-	-	
LINEA COMUNICACIONES	-	-	
TRINUM INGENIERIA SOSTENIBLE S.A.S.	-	-	
INCOVISA INGENIEROS SAS	-	-	
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	-	-	
GREEN SOLAR ENERGY S.A.S.	-	-	
SUM&SERVICIOS E INGENIERIA SAS	-	-	
FREDY ALEXANDER MARIN SANCHEZ	-	-	
DISTROMOL	-	-	
DISINCOVI S.A.S	-	-	
EXA AUTO PARTS SAS	-	-	
JOSBEING SAS	-	No	
CONSORCIO CONSTRUCCIONES 2070	-	-	
ARD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION	-	-	
QUINCAR CONSTRUCTORES SAS	-	-	
Hermes Ruiz Arias	-	-	
ECONSTRUCCIONES	-	-	
UT GRUPO ADIN	-	-	
CASDE SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES Y CONSULTURIAS K&F S.A.S	-	-	
ARTE Y ESTRUCTURA MS SAS	-	-	
CONSORCIO FUTURO AMG 2020	-	-	
jenny paola martinez guerrero	-	-	
CELSO ROMAN GONZALEZ	-	-	
incoelec sas	-	-	
Construarquing	-	-	
NARANJO VELANDIA COLSULTORIA SAS	-	-	
BADIEL	-	-	
DMC ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S	-	-	
SOLUCIONES ESTRUCTURALES AC-DC SAS	-	-	
Jonathan Arguello Diaz	-	-	
INSEREL Ingeniería en Servicios Eléctricos de Comunicaciones y de Gas Ltda	-	-	
Angélica Balvin	-	-	
RAFAEL RODRIGUEZ ALVAREZ	-	-	
Construcciones Suelos y Aguas sas	-	-	
SERVICIOS INTEGRADOS HBCH S A S	-	-	
OCH CONSTRUCIVILES SAS	-	-	
LYG INGENIERÍA S.A.S.	-	-	
MORERA CONSTRUCCIONES MC SAS	-	-	
INGE S.A.S	-	-	
CONSORCIO RC2	-	-	
las duras ledys y rosa prueba	-	-	
DINEMAQ BIOPROYECTOS E INGENIERIA S.A.S	-	-	
Conectividad y Tecnologia	-	-	
CARLOS MAURICIO PRADA RODRGUEZ	-	-	
CRISTIAN RONDON INGENIERIA SAS	-	-	
oras technologies sas	-	-	
SOLUCIONES MECATRONIC M&O S.A.S.	-	-	
GLOBALBP SAS	-	-	
INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES	-	-	
TECNIMAQUINAS BOYACA	-	-	
INGENIA BUILD S.A.S.	-	-	
AMPERETECH SAS	-	-	
INDUSTRIAS DEL RISARALDA S.A.S.	-	-	
SERVIINSTITUCIONALES SAS	-	-	
ESCONT LTDA	-	-	
SERGEMAQ SAS	-	-	
COINOBRAS CL SAS	-	-	
Marco Antonio Contreras Martinez	-	-	
DIS&CO SAS	-	-	
EFIMEROS DISEÑO S.A.S	-	-	
Bio A & C	-	-	
Productos Mantenimientos y Mecanizados Prodismec S.A.S	-	-	
E&T Proyectos SAS	-	-	
MOVE SAS	-	-	
CÉSAR IVÁN BOTERO NOREÑA	-	-	
CONSORCIO KH FISCALIA	-	-	
RETIE INGENIERIA Y GESTION	-	-	
CODIMO SAS	-	-	
AGRANZA ZOMAC SAS	-	-	
INFRAESTRUCTURA & DESARROLLO C&R SAS	-	-	
GREMA S.A.S.	-	-	
PCI PROYECTOS CON INGENIERIA SAS	-	-	
JUAN CARLOS AGUIRRE QUINTERO	-	-	

leidy amortegui	-	-	
unielectric ma s.a.s	-	-	
MUÑOZ CARVAJAL Y CIA S EN C	-	-	
LOCATIVAS Y MANTENIMIENTO SAS	-	-	
JUAN DAVID AGUIRRE MASS	-	-	
Obras Civiles Consultoria Interventoria e Ingenieria S.A.S.	-	-	
Juan Riaño	-	-	
YEYSON VIDAL POTES MURILLO	-	-	
CONSORCIO GLOBAL	-	-	
ALVARO PINTO ARQUITECTOS S.A.S.	-	-	
MC LIGHTING SAS	-	-	
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DEL NORTE 2020	-	-	
UNION TEMPORAL COTA 2020	-	-	
CONSTRUSABANA	-	-	
CARMELO NAGUIB	-	-	
PULKRO AW	-	-	
INTERPOLAR S.A.S.	-	-	
MUNDO COLOR IMPRESORES SAS	-	-	
YEZID FLOREZ INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	-	-	
PROYECTOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SASA	-	-	
JORGE GARCIA ANDRADE	-	-	
MASTER SISTEM R.C S.A.S	-	-	
THERMO	-	-	
Clima Power Ingeniería SAS	-	-	
CONSORCIO LICITATORIO	-	-	
CADIZ SAS	-	-	
ISCA GERENCIA INTEGRAL SAS	-	-	
Soluciones de Automatizacion Integradas SAS	-	-	
TECNOAPLICACIONES SAS	-	-	
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES ELÉCTRICA Y CIVIL S.A.S.	-	-	
DHI INGENIEROS CIVILES S.A.S	-	-	
DAMATECNICA INGENIEROS LTDA	-	-	
2V CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
PRIMEX CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
D&A INSUMOS FERRETEROS SAS	-	-	
Erazo y Suarez ingenieria s.a.s	-	-	
INDUSTRIAS COLOMBIA INDUCOL SAS	-	-	
SEGURIDAD OMEGA LTDA	-	-	
AUTOMOTIZACION POTENCIA Y CONTROL WD SAS	-	-	
CONSORCIO INGECARQ LFV	-	-	
OH OHMIOS SERVICIOS SAS	-	-	
INTER NOS SAS	-	-	
INDUSTRIAS METALMECANICAS MARIO ALBA GUERRERO S.A.S	-	-	
FULLER MANTENIMIENTO S A	-	-	
OEGREEN S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES CIVILES HIDRAULICAS Y SANITARIAS LIMITADA	-	-	
TOPICOL SAS	-	-	
TRINGE S.A.S.	-	-	
UNION TEMPORAL SABANA	-	-	
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL ORIENTE SAS	-	-	
Soluciones y suministros técnicos industriales SAS	-	-	
BENJAMÍN RIVERA CONSTRUCTORES LTDA	-	-	
INGELECTRISIS LTDA	-	-	
SUSSY KARIN HOYOS OROZCO	-	-	
BLOCK INGENIERIA SAS	-	-	
LOGISTICA DE TRANSPORTES LEBES S.A.S	-	-	
SION INGERNIEROS DE COLOMBIA S.A.S	-	-	
ESPECIALIDADES ELECTRICAS G&G INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	-	-	
INCED SAS	-	-	
INNOVAHOGAR PVC LA CALERA	-	-	
MAKICENTER S.A.S	-	-	
INGENIERIA CONSTRUCCION Y MONTAJES INDUSTRIALES SAS	-	-	
estructuras y montajes dmj sas	-	-	
I B INGENIERIA SAS	-	-	
WESTLY ALEXANDER BARAJAS MORENO	-	-	
Arjemiro Casanova	-	-	
MYE MANTENÍMİENTO Y EQUİPOS	-	-	
ELEPHAS SAS	-	-	
A&BCONSTRUCTORA SAS ZOMAC	-	-	
O.S. CONSTRUCTORES CIVILES S.A.S	-	-	
CABAC INGENIERIA SAS	-	-	
ORLANDO RIVERA SALAZAR	-	-	
CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	-	-	
DEKSOC SAS	-	-	
Edgardo Jose De León Bruno	-	-	
Haroldo Rafael Oduver Gomez	-	-	
CONSORCIO INTERVIAS MAGDALENA	-	-	
M&S INGENIO MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES SAS	-	-	
Constructores Cruz S.A.S	-	-	

CONSORCIOS VIAS IT	-	-	
pluma construcciones (genialidad & seguridad) S.A.S	-	-	
CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANTIOQUIA	-	-	
MONTAJES & PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	-	-	
CONSORCIOS VIAS DEL NORTE 2020	-	-	
MPF LTDA	-	-	
JOSE MARIA VILLEGAS GALVAN	-	-	
JUAN CARLOS RODRIGUEZ AMAYA	-	-	
R.G CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	-	-	
Olaya consultora y constructora s.a.s.	-	-	
LUIS ARMANDO TRONCOSO MORALES	-	-	
A3M INGENIERIA Y PROYECTOS	-	-	
DISEÑO Y CONSULTORIA ESTRUCTURAL SAS	-	-	
METROCONSTRUCTORES SAS	-	-	
construye bolívar sas	-	-	
Comercializadora Xinef S.A.S	-	-	
FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	-	-	
CRISTIAN CERVERA RODRIGUEZ	-	-	
J.L. CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
INGEINT SAS	-	-	
CONSORCIO IMC	-	-	
JULIO EDUARDO ROJAS VELANDIA	-	-	
Tic Tac Ingenieria SAS	-	-	
QCD INGENIERIA SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S.	-	-	
IVAN ORLANDO CERON ALMEIDA	-	-	
CALIDAD TOTAL INGENIEROS LTDA	-	-	
INDUSTRIA ARROCERA LA PONDEROSA	-	-	
CONSORCIO EDIFICAR RCB	-	-	
H&H INGENIERIA S.A.S.	-	-	
Fabian Orlando Martinez Correa	-	-	
ALVING CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
Vulkan Group SAS	-	-	
RBL Constructora SA	-	-	
Dixon Manuel Tokika Umbariva	-	-	
UT SOFONIAS YACUP	-	-	
PROIOCCIDENTE S.A.S	-	-	
CONSORCIO ESAP CUCUTA 2020	-	-	
Soluciones integrales de servicios públicos sas	-	-	
CONSORCIO RyE 2020	-	-	
CONSORCIO RyT 2020	-	-	
COMERCIALIZADORA LOLA ARDILA SAS	-	-	
CONSTRUCTORA CONANDES SAS	-	-	
ELECTRIC- AIRMAS SAS	-	-	
INDESEL INGENIEROS	-	-	
Mas Energia SAS	-	-	
INSUMING S.A.S	-	-	
CONSORCIO METROGLOBAL	-	-	
VASCON INGENIERIA S.A.S	-	-	
SEINTEGRA DEL CARIBE S.A.S.	-	-	
IPSOLE SAS	-	-	
CAT INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
MELF CONSTRUCTORES S.A.S.	-	-	
CAT INGENIERIA MANTENIMIENTO Y FABRICACION INDUSTRIAL	-	-	
SUMINISTRO LABORATORIO Y SERVICIOS ELECTRONICOS DEL CASANARE S.A.S.	-	-	
GP CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
ECO AMBIENTES DE COLOMBIA SAS	-	-	
MPS	-	-	
NAYIB BAYTER LISSA	-	-	
INGENIERIA MONTAJES Y SERVICIOS TECNICOS SAS	-	-	
COMERCIALIZADORA INN SAS	-	-	
PARQUE	-	-	
INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC	-	-	
CIVILPROY SAS	-	-	
LUZIANA SAS	-	-	
SUAREZ&JIMENEZ CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
SICMECI S.A.S	-	-	
Gabriel Baquero	-	-	
ICF INVERSIONES CON FUTURO S.A.S	-	-	
JVER REDES Y SOLUCIONES SAS	-	-	
Montajes Tecnicos Rotativos S.A.S	-	-	
ALL SMART S.A.S.	-	-	
ELECTRICOS GONZALEZ	-	-	
RODMAN RAUL CALDERON NIÑO	-	-	
Distrimotores Casanare	-	-	
JORGE OMAR AYALA FAJARDO	-	-	
Manenco SAS	-	-	
SIID Soluciones de Ingeniería y Defensa	-	-	
ENDAIRES INGENIERIA SAS	-	-	
Guayacanes LJL S.A.S	-	-	
JAD CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS INGENIEROS S.A.S	-	-	
VITTA SAS	-	-	

INGENAMM - INGENIERO CONSULTOR	-	-	
construcciones leguerr s.a.s	-	-	
TECNICOS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE ORIENTE S.A.S	-	-	
INGRICARDO	-	-	
Soluciones en Ergonomía y Salud Ocupacional S.A.S.	-	-	
EDUARDO MORALES RIVERA	-	-	
Construintegrales WP SAS	-	-	
CEE ENERGY SAS ESP	-	-	
A&G Talento Humano SAS	-	-	
KRANES & SERVICES SAS	-	-	
MUEBLES Y SERVICIOS EL PINAR SAS	-	-	
JHON JADISON LOPEZ ISAZA	-	-	
jorge humberto castro jimenez	-	-	
CONSTRUCIVILES MOVEMOS SAS	-	-	
ARMANDO RAFAEL MERCADO CANTILLO	-	-	
CONSORCIO LM	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL IFC S.A.S.	-	-	
INGENIERIA Y MANUFACTURA CNC S.A.S.	-	-	
TINVER	-	-	
INGENIERIA RESULTADO CIVIL	-	-	
6/21 ARQUITECTOSEINGENIEROS S.A.S	-	-	
DINGE S.A.S	-	-	
GRB INGENIERIA SAS	-	-	
servimant	-	-	
ECON	-	-	
MASTER BUSINESS S.A.S	-	-	
ARQUIDISEÑO-CONSTRUCCIÓN E & D S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES CC&O S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES JCD SAS	-	-	
ENILSON PEÑA NAVARRO	-	-	
HIDROCOL INGENIERIA SAS	-	-	
jorge luis rivera pinto	-	-	
SERVYMAQ SAS	-	-	
PALACIOS INGENIEROS ASOCIADOS SAS BIC	-	-	
ARMANDO JOSÉ OLIVEROS ARMENTA	-	-	
Área 3 diseño & construcción S.A.S	-	-	
Paula Tatiana Castaño Cardona	-	-	
PyT Ingeniería SAS	-	-	
OFIMEI SAS	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL DULE S.A.S	-	-	
DISCONSA S.A.S	-	-	
DODONA SAS	-	-	
CONSORCIO GLOBALNRT	-	-	
JUAN CARLOS PALOMARES	-	-	
JORGE ARMANDO ALVAREZ MEZA	-	-	
GR INGENIERIA	-	-	
borusia servicios integrales de ingenieria y control sas	-	-	
INPROCONSULTA DE COLOMBIA SAS	-	-	
OBRAS Y SUMINISTROS SG SAS	-	-	
RAR CONSTRUCTORES SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA SAS	-	-	
JCM CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	-	-	
O2GC S.A.S.	-	-	
SOLUCIONES GMF SAS	-	-	
DS Ingeniería & construcción sas	-	-	
Servicios Industriales Refrigeración y Climatización SABLE S.A.S	-	-	
juan mauricio londoño roman	-	-	
FIERRO ANDINO SAS	-	-	
CIZ SAS	-	-	
SOCOL SAS	-	-	
FUNPACIFICO	-	-	
JOSE SANTIAGO LOPEZ FLECHAS	-	-	
Arnaldo Morales sas	-	-	
Lorena Pedraza	-	-	
Maycol Parra	-	-	
Laura Guarín	-	-	
milton fuentes	-	-	
Manuela Melo Santacruz	-	-	
daniela quintero	-	-	
Edgar Gélvez	-	-	
Sebastian Corzo	-	-	
SANDRA MARISA VALENCIA MEJIA	-	-	
JUAN PABLO RIASCOS OSORIO	-	-	
Leidy Yohanna Silva Silva	-	-	
Juan Mancilla	-	-	
Julián Pedraza	-	-	
Jordin Barrera	-	-	
ARVING COLOMBIA S.A.S	-	-	
INCIGEN S.A.S.	-	-	
Cesar Pinto	-	-	
INFINITY PROYECTOS INTEGRALES SAS	-	-	
ALDANA Y CIA SAS	-	-	

DIVISIONES MODULARES JQ	-	-	
SERVICIOS DE INGENIERÍA SERING TEST LAB S.A.S.	-	-	
Sebastian Hernandez	-	-	
Luis Galvis	-	-	
Juan C	-	-	
WALTER CORDOBA VILLALOBOS	-	-	
GESPRO	-	-	
KREATIVE Q SAS	-	-	
MATEO GIRALDO BUITRAGO	-	-	
Enersoll IDC SAS	-	-	
COINGECIVIL SAS	-	-	
FRISO	-	-	
TODO SERVICIOS DE LA COSTAS SAS	-	-	
JAIRO MARTINEZ DELGADO	-	-	
CONSMONTAJES LTDA	-	-	
JIMEOBRAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
BIM CONSTRUCTORA SAS	-	-	
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS	-	-	
Francisco Edgar Lizcano Paez	-	-	
CONSTRUCCIONES & PROYECTOS LH SAS	-	-	
SEALED AIR COLOMBIA LTDA	-	-	
SINSUTEC S.A.S.	-	-	
ARUCIVIL CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
DIMANTO INGENIERIA	-	-	
CONSTRUCTORA Y EDIFICACIONES J&M SAS	-	-	
ALIANZA ECO EMPRESARIAL S.A.S.	-	-	
HERNAN JOVANNY TORRES GOMEZ	-	-	
NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA	-	-	
AG SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	-	-	
PROYECTOS VDV SAS	-	-	
ARQUICAL SAS	-	-	
oiko	-	-	
TRIDECA INGENIERIA + ARQUITECTURA SAS	-	-	
INVER	-	-	
JCT INGENIERIA Y DISEÑO SAS	-	-	
FELIX GEOVANNY VARON COFLES	-	-	
ALPA TEAM SAS	-	-	
SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.	-	-	
DISARI - Diseño Arquitectonico Interior SAS	-	-	
RDLCIVILCOM SAS	-	-	
AZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	-	-	
DGR PROYECTOS & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	-	-	
INGEPLUS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	-	-	
DIGITAL ELECTRONIC CARTAGENA S.A.S.	-	-	
Heidi Johana Avendaño Gelviz	-	-	
KEVIN STEVEN VARGAS ANTURI	-	-	
FENIX DEVICES SECURITY SAS	-	-	
JORGE ERNESTO GALEANO RIOS	-	-	
INCIS SAS	-	-	
IOTE SAS	-	-	
O-I OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	-	-	
ECONSTRUCCIONES EFICIENTES SAS	-	-	
JARG	-	-	
JARG1980	-	-	
REDES, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	-	-	
MAYRA ALEJANDRA CONTRERAS GALICIA	-	-	
materiales surtioccidente sas	-	-	
Freddy Alexander Becerra Cely	-	-	
NCASTAÑEDA PROYECTOS SAS	-	-	
CIVILSAN INGENIERIA & SOLUCIONES S.A.S	-	-	
SII SAS	-	-	
DISEÑO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS SAS	-	-	
INGENIERIA RYD SAS	-	-	
THERMATECH SAS	-	-	
JOSE ANGEL PEÑARANDA ECHEVERRY	-	-	
German rene Zapata Lesmes	-	-	
THERMOWIRE SAS	-	-	
AZUL CELESTE SOLUCIONES SAS	-	-	
NOCVA GROUP S.A.S	-	-	
INGENIERIA DE CONFORT SAS	-	-	
SIACM	-	-	
URVING CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
BERMEO PRIETO CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.	-	-	
LANSY GROUP S.A.S	-	-	
JIMMY HARBELL YANDAR URBINA	-	-	
Lukiven de Colombia SAS	-	-	
ITAL INSUMOS SAS	-	-	
EBR ARQUITECTURA SAS	-	-	
GRUPO BEMORA S.A.S	-	-	

SOCIEDAD SMI PROYECTOS SAS	-	-	
SOLINT ASECOL SAS	-	-	
MOANTEC SERVICIOS SAS	-	-	
JGAMEZ CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S	-	-	
EAT 10	-	-	
JAT CONSULTORIA Y ASESORIAS SAS	-	-	
ACREOS SAS	-	-	
ANDRES GARZON	-	-	
eléctricos san Carlos	-	-	
DRASCO SAS	-	-	
INGENIEROS ASOCIADOS AVALUADORES SAS	-	-	
C Y G ENGINEERING SAS	-	-	
JUAN FERNANDO CADAVID JARAMILLO	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL OXITECNICAS SAS	-	-	
TIPSEL S.A.S	-	-	
AYANTI Ingeniería S.A.S	-	-	
SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS	-	-	
Datos y Comunicaciones Ltda.	-	-	
CONSORCIO C&C CONSTRUCTORES	-	-	
RCH GROUP SAS	-	-	
C&C CONSTRUCTORES	-	-	
Eléctrica y civil Ingenieros	-	-	
INGCO SAS	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL MANTILLA HANS S.A.S	-	-	
AZNE SAS	-	-	
SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADAS SAS	-	-	
FILIA DEI	-	-	
Compañia Colombiana de Maquinarias SAS	-	-	
ORG IGP SAS	-	-	
ALTURIA SAS	-	-	
ASTRA MRC	-	-	
CONSORCIO AZNE ROTINET	-	-	
scada	-	-	
Jaime Manuel Vergara Quintero	-	-	
CONTRUCCIONES E INGENIERIA 3P SAS	-	-	
ALIANZA TIC	-	-	
JOMA INGENIERÍA SAS	-	-	
GIRVECOM SAS	-	-	
G & G INGENIEROS SAS	-	-	
KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO	-	-	
ANTIOQUIA BOX SAS	-	-	
PEREZ CABALLERO CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS S.A.S	-	-	
EYNER SAIR SAENZ GARCIA	-	-	
Carlos Andres Doria Cantero	-	-	
DELIO JULIAN NARANJO CORTESOLO	-	-	
COVENANT SERVICES SAS BIC	-	-	
EPC ENERGY GROUP SAS	-	-	
TECNIELECTRICOS S.A.S	-	-	
HDDC SAS	-	-	
BM INGENIERIA 10	-	-	
MAGENTA INGENIERIA SAS	-	-	
ELECTRO VALBUENA LTDA	-	-	
CONSTRUCTORA GT INGENIEROS S.A.S.	-	-	
Technical Businesses S A S BIC	-	-	
Silvia Juliana Becerra Parra	-	-	
JUAN ESTEBAN CORDERO DUARTE	-	-	
PROYESINHDISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
EDWAR MANUEL SUAREZ LOPEZ	-	-	
CONSTRUCIVILES JEG	-	-	
Iván Andrés Salazar Angarita	-	-	
AMG CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	-	-	
CONSORCIO FUTURO 2022	-	-	
PINTO HERNANDEZ S.A.S	-	-	
EVER PERTUZ ESCORCIA	-	-	
Ideas Systems Energy SAS	-	-	
SAUL BRAVO	-	-	
ns construye sas	-	-	
JAVA GROUP SAS	-	-	
FERNEY ALEXANDER CASTAÑO CASTILLO	-	-	
HELENA MARIA DUQUE CABRERA	-	-	
INDUMEC JV INGENIERIA S.A.S	-	-	
PATRICIA DE JESUS PADILLA ALMAZA	-	-	
RAUL ANDRES BALAGUERA	-	-	
HECTOR TIBERIO VALENCIA SANCHEZ	-	-	
DIPANESSO PROYECTOS S.A.S.	-	-	
TREESOLAR SAS	-	-	
CPSI COLOMBIA SAS	-	-	
CONSTRUPROYECTOS BAQ SAS	-	-	
ROCA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES	-	-	
GRUPO VMC INVERSIONES SAS	-	-	
NILA QUINTERO REPIZO	-	-	
CONSTRUCTORA VELEZGO	-	-	

ORGANIZACIÓN Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA	-	-	
CONSORCIO INSY	-	-	
EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS S.A.S	-	-	
AMANTENIMIENTO ANDINO SAS	-	-	
Solare S.A.S	-	-	
CONSTRUAREA SAS	-	-	
Victor Jose Arrieta Zambrano	-	-	
PREMIUMSOFT MONTERIA	-	-	
INDUSTRIAS CONSTRUCCIONES CIVILES Y ESTRUCTURAS METALMECANICAS S.A.S.	-	-	
XYZ INGENIERIA SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS	-	-	
EMASA S.A.S	-	-	
Servicios y Suministros Julmar sas	-	-	
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES G.M S.A.S	-	-	
INPRO GLOBAL SAS	-	-	
Unión Grandes Marcas Estatales	-	-	
A&P INGENIERIA Y CONSTRUCCION	-	-	
C&C SAS	-	-	
LUIS CARLOS B	-	-	
KOREA ENGINEERING CONSULTANTS CORP. (KECC) SUCURSAL COLOMBIA	-	-	
QV&D CONSULTORIA SAS	-	-	
CONSORCIO MEJORAMIENTOS 2022	-	-	
Cristian Henao	-	-	
Acmi Ltda Asesorias Consultorias y mantenimiento integral en ingenieria	-	-	
Harvey Julian Caballero Martinez	-	-	
CASTAÑEDA INGENIERIA & PROYECYTOS SAS	-	-	
SACHAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	-	-	
EOLOAIR SAS	-	-	
Supermalla SAS	-	-	
QUINKA	-	-	
CONSORCIO GENESIS 2022	-	-	
FARIDT BONILLA PERDOMO	-	-	
INGESERVIP	-	-	
ELOY RIOS DELGADO	-	-	
PLADISERVING SAS	-	-	
SEGUITEL	-	-	
BIOSOLAR ENERGY SAS	-	-	
CONSTINNOVA SAS	-	-	
PAREDES CONSTRUCCIONES E INVERSIONES S.A.S.	-	-	
SIDEPRO SAS	-	-	
Iván Guillermo Patiño Delgado	-	-	
INCOSERMA SAS	-	-	
SR INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	-	-	
CID	-	-	
HERNANDEZ DUQUE CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
BRANCO CONSTRUCTORES SAS	-	-	
ARAMCO INGENIEROS SAS	-	-	
ARLEX PEDRAZA CALDERON	-	-	
EMERGENTE ENERGÍA SOSTENIBLE SAS	-	-	
QUALITY INTEGRAL SERVICE S.A.S.	-	-	
DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	-	-	
R&H PROYECTOS E INGENIERIA SAS	-	-	
FOCUS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	-	-	
NOVENTA GRADOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	-	-	
GR POWER SOLUTIONS S.A.S	-	-	
A RECARGAR INK SAS ZOMAC	-	-	
INGENIERIA, MANTENIMIENTOS, EQUIPOS, REDES Y SOLUCIONES SAS	-	-	
CHM INVERSIONES & CONSTRUCCIONES S.AS.	-	-	
ODTEC	-	-	
Voltaico Energías Renovables	-	-	
ACERÍAS PAZ DEL RÍO SA	-	-	
AH3 SAS	-	-	
LUIS FRANCISCO PULIDO AMAYA	-	-	
DES TECNOINDUSTRIAL	-	-	
CONSTRUCCIONES Y EXPLOTACION DE MATERIALES PETREOS SA	-	-	
Volta suministro e Ingeniería Eléctrica S.A.S	-	-	
TORRES OBRAS CIVILES S.A.S	-	-	
SISTEMA ESTRUCTURAL MONOLITICO LIMITADA	-	-	
PINZON Y ACEVEDO SAS	-	-	
CONSTRUART RC TRANS SAS	-	-	
VISUALSTOCK S.A.S	-	-	
AS PLAZAS INGENIERIA S.A.S.	-	-	
GRUPO EMPRESARIAL CAMBIO SAS	-	-	
HGA INGENIEROS SAS	-	-	
PROYECTOS IT INGENIERIA SAS	-	-	
STRUCTURAL ENGENIEERING S.A.S	-	-	
INGENIERIA INTEGRAL ECO-EFICIENTE S.A.S.	-	-	
JOPB INGENIERIA SAS	-	-	

K-KONECTA SAS	-	-	
FEMID GROUP SAS	-	-	
Orioningsas	-	-	
AUTSOLEN SAS	-	-	
AMT SE SAS	-	-	
Diego Ariza	-	-	
INVERSIONES DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
CONSORCIO LM PUERTO BOYACA	-	-	
Global Aires Sas	-	-	
BABG CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	-	-	
CONSTRUACABADOS YAMID SAS	-	-	
SOLUCIONES INTEGRALES EN REFRIGERACION Y CLIMATIZACION ACFRIO SAS	-	-	
CONSORCIO CONSTRUCIVILES	-	-	
3 Elementos SAS	-	-	
DISEÑO, INGENIERIA Y POSTENSADO S.A.S	-	-	
COMERCIO Y MERCADEO JFR SAS	-	-	
Londoño	-	-	
LUZ VIVIAN HERRERA ORTIZ	-	-	
MTSCOL	-	-	
TUBOS Y METALES SAS	-	-	
IMPORTADORA Y CONSTRUCTORA MCC SAS	-	-	
INVERSIONES INFESA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	-	-	
INPROGERCON SAS	-	-	
Makroing S.A.S	-	-	
ACJ GENERAL	-	-	
Beagle Group S.A.S.	-	-	
ALEXANDER LIMA ELLES	-	-	
agapsi sas	-	-	
CONSTRUSER JL SAS	-	-	
consorcio inter gonzalez	-	-	
Alberto Johanny Garcés Rojas	-	-	
HERMES DARIO HERNANDEZ GIL	-	-	
ONERGY	-	-	
H & H INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	-	-	
GUSTAVO ADOLFO CASTRILLON NARVAEZ	-	-	
GUDESING CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
INGELECTRICJL SERVICIOS INTEGRADOS SAS	-	-	
MULTISERVICIOS COLOMBIA HD	-	-	
DQ CONTROL SAS	-	-	
SC SEGURYCORP COLOMBIA S.A.S	-	-	
Tekark	-	-	
CENTRO DE SERVICIOS INTEGRALES DEL VALLE	-	-	
ALMA SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S BIC	-	-	
JIREH CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS	-	-	
CM INGENIERIA CREAMOS SOLUCIONES S.A.S	-	-	
COMPANIA DE DESARROLLO INTEGRAL S.A.S	-	-	
LEM_INGENIERIA S.A.S	-	-	
R&R SOLUCIONES SAS	-	-	
OAG ADVISING SAS	-	-	
IGOTEC INGENIERIA S.A.S.	-	-	
VIVERO CORREDOR VERDE SAS	-	-	
LIELCO SOLUCIONES SAS	-	-	
COMERCIALIZADORA CELISLUNAC S.A.S	-	-	
CONSTRUCTORA CDR	-	-	
GAMU CONTRATISTAS SAS	-	-	
INVERCOPA S.A.S.	-	-	
LABTRONIX METROLOGY SAS	-	-	
CONSARQ UNO S.A.S.	-	-	
Ricardo Stiven Salazar Garcia	-	-	
Nicolas David Nivia Rivera	-	-	
DYS SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
ANGEL ARAUJO	-	-	
CORPORACION FONDO DE APOYO Y GESTION DE NEGOCIOS	-	-	
SOLUNET INGENIERIA SAS	-	-	
INNOAIRE	-	-	
stefanyimbrechgelvis@gmail.com	-	-	
CONSORCIO CONSTRUCTORES 2022	-	-	
IESCON S.A.S	-	-	
Codimeg sas	-	-	
ELECTRI LED SAS	-	-	
INGETECAMBIENTAL	-	-	
CR INGENIERIA Y TERRENOS SAS	-	-	
FUNDACION CRE-ER	-	-	
Glen Faber Arango Ortiz	-	-	
FREDDY CADENA	-	-	
CONSTRUCTION & ADVANCED CONSULTING SAS	-	-	
Pentatek S.A.S	-	-	
AJ INGENIERIA SAS	-	-	
Arbol de la luz	-	-	
Maria Juliana Roman Pradilla	-	-	
ROYCA SAS	-	-	

gutierrez	-	-	
INTECON CONSULTORES S.A.S	-	-	
R&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
L Y L TECNOLOGÍA	-	-	
SOSACONSTRUCIONES_SAS	-	-	
EQ INGENIERIA SAS	-	-	
PARTES Y REPUESTOS CONTINENTAL COLOMBIA	-	-	
CONVICON 2023	-	-	
RIOS & HERMANOS SAS	-	-	
GR & CONSTRUCCION SAS	-	-	
AHME CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
CANDOR MEDICIENE ALTERNATIVA S.A.S	-	-	
COMAINBYC	-	-	
INGENIERIA SUMINISTRO	-	-	
3gen sas	-	-	
DIAC INGENIERÍA SAS	-	-	
ELECTROMEC INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	-	-	
ZAFIRO SOLUCIONES INTEGRALES SAS	-	-	
INGENIERIA DE PROYECTOS CIVILES Y ELECTRICOS SAS	-	-	
SANTIAGO DURAN TRUJILLO	-	-	
Material Handling Technologies SAS	-	-	
PINI GROUP S.A.	-	-	
NASCING GROUP	-	-	
RODRIGUEZ POLO SOLUCIONES INTEGRALES SAS	-	-	
INDUSTRIAS JJ BUITRAGO SAS	-	-	
GRUPO EVOGREEN SAS	-	-	
WILMER JAVIER MANJARRES CANO	-	-	
ARTURO GABRIEL MENDOZA COMAS	-	-	
WILLIAM FABIAN ESCOBAR BARRERA	-	-	
TESLA ELECTRICOS SERVICIOS E INGENIERIA SAS	-	-	
SRB SOLUCIONES DE SEGURIDAD SAS	-	-	
CARLOS ROBERTO IPAZ SALAZAR	-	-	
JBK SERVICIOS SAS	-	-	
ALBERTO GILDARO BOLAÑOS IMBACHI	-	-	
INGELSUM GROUP SAS	-	-	
Simon Botina	-	-	
CAMTTECH	-	-	
LUIS LÓPEZ	-	-	
HEJO CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
J & C Diseños e Ingeniería S.A.S.	-	-	
wrgalindos	-	-	
Indigo Tecnologia SAS	-	-	
Wolf Engineers New Generation	-	-	
GIPE SAS	-	-	
ORCLTDA	-	-	
Fernando Enrique Orozco Manotas	-	-	
ALINGENIEROS SAS	-	-	
CERRA INGENIERIA S.A.S.	-	-	
Inprogest SAS	-	-	
H&C SOLUCIONES INTEGRADAS SAS	-	-	
CONSORCIO A.O.O.	-	-	
LUIS FERNANDO SOTO GUZMAN	-	-	
SOLUCIONES INTEGRALES EN MANUFACTURA SAS	-	-	
JAIRO MOSQUERA PINO	-	-	
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES L&S SAS	-	-	
ARQUITECTURA E INGENIERIA +DISEÑOS S.A.S.ZOMAC	-	-	
CONSTRUCTORA INCIARCO SAS	-	-	
GRUPO SERVINCO S.A.S.	-	-	
CONSTRUCCIONES HERCAR SAS	-	-	
Corporación	-	-	
airexpress internacional sas	-	-	
Tecnelser	-	-	
ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	-	-	
DVRNET SYSTEMS SAS	-	-	
SUNLIFT SAS	-	-	
SERVICING FOR COLOMBIA SAS	-	-	
Oscar Gabriel Mora Ceron	-	-	
GRUPO EPC SAS	-	-	
Daniel Enrique López Ardila	-	-	
EMIRO SILVA CARPETA	-	-	
E.R.O.S. COLOMBIANA S.A.S.	-	-	
Guido Alpala	-	-	
S&D SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA S.A.S	-	-	
Lina Marcela Hernandez Iglesias	-	-	
INGEBAY S.A.S.	-	-	
CIVILIZA CORP SAS	-	-	
MAYKE TEC S.A.S.	-	-	
ALUVEN SAS	-	-	
SISTEM LOG S.A.S	-	-	
ASOCIACION GREMIAL DE ELECTRICOS DEL VAUPES Y/O AFINES	-	-	
Prospecta Inteligente sas	-	-	
ELECTRICOS EDJARA SAS	-	-	

SERVINDUSTRIALES DELTA SAS	-	-	
Ingeniería Civil Eléctrica Mantenimiento Técnico S.A.S	-	-	
OCEAN ELECTRIC Y COMUNICACIONES URABA ZOMAC S.A.S	-	-	
ARSA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	-	-	
INVERGLOBAL LR SAS	-	-	
ECOBOSQUES S.A.S.	-	-	
CJS ELECTROMECANICA Y SUMINISTROS S.A.S.	-	-	
SNTECHNOLOGY S.A.S	-	-	
FOLO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
DASEC INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION	-	-	
TESOCOL	-	-	
INCOHIDRA SAS	-	-	
EMC2	-	-	
MONTENEGRO DISEÑO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
IQES SAS	-	-	
CONSORCIO DT 2023	-	-	
MULTI OBRAS GROUP SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES & ADOQUINES DFC	-	-	
DF MEDIKAL IPS SAS	-	-	
Servicio Técnico en Mantenimiento Industrial	-	-	
MEKK S.A.S	-	-	
Maidy	-	-	
PROIN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	-	-	
CONSORCIO JOSCA 1	-	-	
ITAL SERVICE AHT	-	-	
BIXA FOREST SAS	-	-	
SOLVE S.A.S.	-	-	
CONCREA SERVICIOS SAS	-	-	
TTEAM INGENIERIA	-	-	
MUNDIAL DE SERVICIOS M	-	-	
LUIS FERNANDO SOTO POSADA	-	-	
ALBANNI SAS	-	-	
FERRETERIA R&M SAS	-	-	
INTEGRAL TECHNICAL SERVICES SAS	-	-	
Estefany Bergaño Garcia	-	-	
GARANS SAS	-	-	
OPTIMIZACIONES EMPRESARIALES OPTEM S.A.S	-	-	
Electrocontrol S.A.S.	-	-	
Proinmelco	-	-	
Vitruviu Ingenieria S.A.S	-	-	
ZOCAY TECH SAS	-	-	
GRUPO ENERING	-	-	
URVIVIENDAS SAS	-	-	
DYM AIRES E INGENIERIA SAS	-	-	
POWER GRID SAS	-	-	
VERTICALIZANDO IDEAS SAS	-	-	
MBC INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA S.A.S.	-	-	
Estructura urbana	-	-	
TECNIOBRAS INGENIERIA & CONSULTORIA SAS	-	-	
SERVICIOS, SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES E J S.A.S.	-	-	
inel dc sas	-	-	
J Y C TELECOMUNICACIONES	-	-	
SERVICIOS QUIMICOS DE COLOMBIA	-	-	
DEINOX ingeniería & novación	-	-	
ETHOS SOLUCIONES DE INGENIERIA CONSULTORIA & CONSTRUCCION	-	-	
JOCAV INGENIERIA SAS	-	-	
IFH INGENIERIA SAS	-	-	
COMTELECTRIC SAS	-	-	
Super Sonido New	-	-	
juan david castilla bahamon	-	-	
Asesorías y consultorías en seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente S.A.S	-	-	
JERSON DANIEL MELO BASTIDAS	-	-	
INGENIERIA, ARQUITECTURA, MAQUINARIA, EQUIPOS Y CONSTRUCCION SAS	-	-	
FORMIMADERAS E.C. S.A.S	-	-	
ALFONSO ROSALES FONSECA	-	-	
SOLUCIONES DE LA COSTA BIC S.A.S	-	-	
CONCO CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	-	-	
Edison Ramiro Ramos Correa	-	-	
M RAMIREZ INTERNACIONAL S A S	-	-	
IMPERIO CAPITAL INMOBILIARIO SAS	-	-	
SERVICIOSTIC SAS	-	-	
ZENERTEL SAS	-	-	
LC SERVICIOS PROFESIONALES E INGENIERIA SAS	-	-	
ROBERTO EMILIO BORRERO CORDOBA	-	-	
SIA Ingenieros SAS	-	-	
QUIMERA SEGURIDAD ELECTRONICA SAS	-	-	
MS CONSULTORIA SAS	-	-	
SONEPAR COLOMBIA SAS	-	-	
NICOLAS GOMEZ REALPE	-	-	

ORIGOEZ SAS	-	-	
CONSTRUCCORTES S.A.S	-	-	
WIAR TECNOLOGY SAS	-	-	
Alex Cardenas	-	-	
TROPIPACK SAS	-	-	
INTERPACKING SAS	-	-	
edgar ivan trujillo camelo	-	-	
CONSTRUJILLO SAS	-	-	
DATIO	-	-	
servicios de administración e ingeniería sas	-	-	
CONDUCAGRO S.A.S	-	-	
APSA GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S	-	-	
REFRIELECTROMECANIC INDUSTRIAL SAS	-	-	
SOCOLDES - Entidad Pública de Economía Mixta	-	-	
AVRUM SIMA	-	-	
SERVICIO TECNICO INTEGRAL C.P S.A.S	-	-	
Julio Martinez	-	-	
POWER AND CONTROL CONSULTING	-	-	
V&P Ingenieria y mantenimiento s.a.s	-	-	
S&C SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
SISTEMA PLEXUS	-	-	
GRUPO MEC INGENIEROS CIVILES SAS	-	-	
P&P	-	-	
VING INGENIERIA SAS	-	-	
LICHT ENERGY SAS	-	-	
Eliana Valdelamar Batista	-	-	
karluz	-	-	
EOLIS SAS	-	-	
JM2 CONSTRUCTORES S.A.S	-	-	
TECNIREF S.A.S.	-	-	
MEVAK INGENIERIA SAS	-	-	
GESVICOL PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S	-	-	
Ingenieros Asociados Ciencia y Tecnologia S.A.S.	-	-	
GP INGARQ SAS	-	-	
PLUZ ENERGIA SOLAR S.A.S	-	-	
connect business group sas	-	-	
URBANPRO. S.A.S.	-	-	
EMDI	-	-	
CONSTRUVILLARREAL S.A.S	-	-	
DISEÑO INNOVACION Y PUBLICIDAD CREATIVE SAS	-	-	
INTELCO COLOMBIA SAS	-	-	
Clasificadora de Arena La Roca	-	-	
SAMIR ANDRES VELASCO NIÑO	-	-	
CAROLINA CECILIA GOMEZ NORIEGA	-	-	
MARTHA GOMEZ NORIEGA	-	-	
CASA LAVERDE SAS	-	-	
RENOVAR SYG SAS	-	-	
ALMAGAN INGENIEROS SAS	-	-	
DINGEOTOP SAS	-	-	
Kelly Johana Socarras Garcia	-	-	
SIGMA CONSTRUCCIONES Y SOLUCIONES SAS	-	-	
Alfonso Rafael Garcia Meriño	-	-	
ECONTROLES SAS	-	-	
Y&J Muebles Personalizados SAS	-	-	
JOCA CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
MAQUISERVICIOS	-	-	
ELECTRICAMENTE SAS	-	-	
ING3DRECO SAS	-	-	
YJ DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
GLOBALFIX MULTISERVICIOS S.A.S.	-	-	
Compañía de Infraestructura y Servicios Logísticos S.A.S.	-	-	
MELENDEZ Ingeniería & soluciones s.a.s.	-	-	
ALVEZ INGENIERIA S.A.S	-	-	
SAR ENERGY	-	-	
SINERGIAS TECNICAS INDUSTRIALES S.A.S	-	-	
COSMOS CONSTRUCTORA OSORIO MOSQUERA SAS	-	-	
ATICA LTDA	-	-	
MIJALFER PRESTADORA DE SERVICIOS	-	-	
Yulieth Paola Daza Brito	-	-	
SANDRA EGEA ELJACH	-	-	
PROYECTOS DE INGENIERIA CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS.	-	-	
CONSORCIO PROMAR	-	-	
DAVID FELIPE HERRERA CLEVES	-	-	
GAMMA OBRAS S.A.S	-	-	
SAR CONSTRUCTOR S.A.S	-	-	
SAUL ANTONIO ROMERO RAMOS	-	-	
CONSTRUYAMOS 2024	-	-	
Automation Control SAS	-	-	
CONSORCIO CHANCA	-	-	
Dannia Alejandra Gonzalez Alfonso	-	-	

IMMAG S.A.S - INDUSTRIAS METALMECANICAS MARIO ALBA GUERRERO S.A.S	-	-	
LEGAL MITT CONSULTORES SAS	-	-	
Metrica Estudio Arquitectura y construccion	-	-	
INDUSTRIA, MANTENIMIENTO Y LUBRICACION TOTAL SAS	-	-	
IMPORTACIONES POWER SAS	-	-	
JYF Ingeniería S.A.S	-	-	
HIDROCONSTRUCCIONES JL SAS	-	-	
AVR INGENIERIA Y SUMINISTROS	-	-	
CAMAVEINGSAS	-	-	
DEKOTENDENCIA S.A.S.	-	-	
NEXOSOLAR SAS	-	-	
TECNICOL TECNICOS COLOMBIANOS S.A.S	-	-	
promotora y constructora de obras civiles	-	-	
MDYS SERVICES SAS	-	-	
(cornosc)	-	-	
ASSISTEX SAS	-	-	
DOTA SECURITY S.A.S	-	-	
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES V&C S.A.S	-	-	
REFRIGERAMOS JN SAS	-	-	
MARMAN INGENIERIA SAS	-	-	
HECTOR MANUEL ROA CEBALLOS	-	-	
CAMILO ANDRÉS CÁRDENAS ARGUELLO	-	-	
FACRY TECHNOLOGY LTDA	-	-	
Consultoría Estrategias y Proyectos	-	-	
SERVICONSTRUCIONES R&F SAS	-	-	
OBRION SOLUCIONES INTEGRALES SAS	-	-	
GESEINCO S.A.S.	-	-	
MOTORES Y REDUCTORES GM COLOMBIA SAS	-	-	
SAMEC S.A.S	-	-	
MUTEKI SAS	-	-	
SMC INGENIERIA	-	-	
Sneider Rubiano Jimenez	-	-	
MIIT ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S	-	-	
MAB INGENIEROS SAS	-	-	
ALEMAN VERGARA PROYECTOS INMOBILIARIOS SAS	-	-	
EMPRESAS NEB S.A.S	-	-	
cei robots	-	-	
PAULA ROCIO GARCIA DÍAZ	-	-	
HIROKI 360	-	-	
CONSORCIO COHECOLL	-	-	
HYCO SAS	-	-	
EON CAPITAL SAS	-	-	
Erika Tatiana Calderón Espinal	-	-	
CONSORCIO OBRAS HOTEL DANN	-	-	
MULTISERVICIOS JAR	-	-	
GINNA PAOLA CUERO ALMENDRA	-	-	
velco ingeniería y servicios S.A.S	-	-	
GRUPO SIEM INGENIERIA SAS	-	-	
jhon fredy aldana donado	-	-	
ORBIS COMPANY S.A.S	-	-	
CONEXIONESJM	-	-	
MERCATRONICS DOS SAS	-	-	
ISSC	-	-	
SERVIARTICO	-	-	
CONSORCIO SAN SEBASTIAN	-	-	
INCATOL S.A.S	-	-	
GAIA DISEÑO E INGENIERIA SAS	-	-	
GRUPO CONTÉCNICA SAS	-	-	
OPTIRED A&E ARQUITECTURA Y ENERGIA SAS	-	-	
Oscar Gutierrez	-	-	
VERDERICO SAS	-	-	
FRANCISCO OSPINA VILLACORTE	-	-	
Juan Aristizabal	-	-	
Luis Carlos Caceres Lagos	-	-	
DIANA LIZETH LOPEZ DAZA	-	-	
BIXTIA S.A.S	-	-	
InKesef	-	-	
INSISEL SAS	-	-	
JAIMER MAQUINAS DE COSER LTDA	-	-	
P2E POWER TO ELEMENTS SAS	-	-	
MULTISERVICIOS & FRIO CENTER S.A.S ZOMAC	-	-	
CONSORCIO IBGY	-	-	
INV-SIMAN	-	-	
JAEX SOLUCIONES Y MANTENIMIENTO SAS	-	-	
HELICROPS SAS	-	-	
GEOTECNIA DE COLOMBIA S.A.S	-	-	
ENERGY & MAKING SAS	-	-	
CONSORCIO GALES	-	-	
VAERSYS S.A.S	-	-	
QUINTA. Integral de Ingeniería e Innovación S.A.S.	-	-	
CONSORCIO CIC 2024	-	-	

COLFILTROS INGENIERÍA	-	-	
HE-I&C SAS	-	-	
PROTEKTO INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	-	-	
L&P INGENIEROS CONSTRUCTORES	-	-	
TecnoCiv M&S	-	-	
MEFSA SAS	-	-	
crc ingenierias sas	-	-	
AVANZA T&C SAS	-	-	
PIXELL SECURITY SAS	-	-	
ASOCIACION DE CAMPESINO DEL CORREGIMIENTO DE BAYUNCA	-	-	
HORUS S.A.S	-	-	
SKARLY VANESSA BÁRCENAS DÍAZ	-	-	
HIRO CONSULTORES SAS	-	-	
ENGINEER SYSTEMS CORP SAS	-	-	
EP INFRAESTRUCTURA SAS	-	-	
GEIMAC SAS	-	-	
ARKODA ARQUITECTURA Y SERVICIOS SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES DUNA SAS	-	-	
GRUPO SMB S.A.S	-	-	
MORELL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	-	-	
JIMP Ingenieria S.A.S	-	-	
B Construcciones SAS	-	-	
INNGENIERIA S.A.S	-	-	
TOMÁS STEEWARTH ALFARO GUTIÉRREZ	-	-	
JCA SOLUCIONES DE INGENIERIA	-	-	
POWERINGE	-	-	
FRANSA INGENIERÍA	-	-	
SUNNY FUTURE CL	-	-	
AZUL SOLAR S.A.S	-	-	
FERRETERIA INDUSTRIAL JIMACO S.A.S.	-	-	
luz mary vergara tapia	-	-	
CONSTRUCTORA DAVICON SAS	-	-	
SLG CONSTRUCCIONES SAS	-	-	
TECNICFIBER SAS	-	-	
CORPORATE SOLUTIONS GROUP SAS	-	-	
CONSTRUCCIONES JAPS SAS	-	-	
NARE Constructora S.A.S	-	-	
THERMOVOLTSSAS	-	-	
CONSORCIO JCOHECOS	-	-	
Persona Natural	-	-	
maquigast sas	-	-	
BITRUM S.A.S	-	-	
BRITTON BRYAN NELLY PARNELL	-	-	
LOGISTRADE GROUP COLOMBIA SAS	-	-	
AIRES R&L INGENIERIA S.A.S	-	-	
SERVICIOS ELECTROHIDRAULICO SAS	-	-	
B&R INGENIERIA SERVICIOS INTEGRALES	-	-	
CONFIEQUIPOS SAS	-	-	
JAMC CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS S.A.S.	-	-	
FUNDACIÓN COLOMBIA LUCHANDO CON AMOR	-	-	
SECURITY CYBER WALL SAS	-	-	
guerrero constructora inmobiliar	-	-	
OBSEIN SAS	-	-	
SAVANTI ARQUITECTOS CONSTRUCTORES SAS	-	-	
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS GP	-	-	
YANISANDREA GASCA	-	-	
company luxury	-	-	
PDM INGENIERIA SAS	-	-	
APIA CYC S.A.S.	-	-	
BIMENERGY	-	-	
JHON JAIRO RUIZ GUERRERO	-	-	
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS ECO-SUBREGIÓN DEL GUÁJARO, CANAL DEL DIQUE Y MUNICIPIOS RIBEREÑOS DEL RÍO MAGDALENA - AGUARIO	-	-	
PROYECTOS Y SOLUCIONES DE INGENIERIA EL PENTAGONO S.A.S	-	-	
RENERGIZA S.A.S	-	-	
FUNDACION FRUTO BENDITO	-	-	
CONSORCIO ALD SENA 2025	-	-	
TECNOSOLUCIONES DE COLOMBIA SAS	-	-	
CONSTRUCTORA LIAM SAS	-	-	
JC&L CONSTRUCCIONES S.A.S	-	-	
DIGI GROPU SAS	-	-	
G.E.C.S OBRAS E INGENIERIA SAS	-	-	
CIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	-	-	
CENTRO DE INGENIERIA E INNOVACION S.A.S	-	-	
B&C ING	-	-	
FABIAN OCTAVIO GAMBOA QUINTERO	-	-	
QPSERVICIOS INTEGRALES SAS	-	-	
INGEVAL DAV SAS	-	-	
MARIA FERNANDA	-	-	
ROMELCO S.A.S.	-	-	
ARINDI ARQUITECTURA INGENIERIA Y DISEÑO SAS	-	-	

Magnus Aires Acondicionados SAS	-	-	
PINTUSOCIAL HERMANOS SAS	-	-	
JESUS DAVID	-	-	
GEEST SIC IMPORTS SAS	-	-	
A T P CONSTRUCCIONES LTDA	-	-	
DISEÑO E INGENIERÍA DE ALTA CALIDAD SAS	-	-	
ACABADOS ARIZA	-	-	
PLANTAS Y EQUIPOS DE COLOMBIA SAS	-	-	
EDIFICACION, DISEÑO, PLANEACION Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	-	-	
CONSTRUCCIONES ANGEL DURAN SAS	-	-	
J&M SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS	-	-	
GESTAM S.A.S	-	-	
Jeimy sanchez	-	-	
INGENIERIA SUMINISTROS Y ASOCIADOS SAS	-	-	
Axis Infraestructura SAS	-	-	
FF SOLUCIONES S.A	Sí	-	
PEI SAS	Sí	-	
GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA	Sí	-	
DYNAMO ELECTRONICS SAS	Sí	-	
CATI DISTRIBUCIONES S.A.S	Sí	-	
Engineering Group de Colombia S.A.S.	Sí	-	
TRN INGENIERIA Y PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS S.A.	Sí	-	
TRIDELSA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	Sí	-	
SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SIMI SAS	Sí	-	
CONSULTORES DEL DESARROLLO S.A.	Sí	-	
SMART BUSINESS INTEGRATORS S.A.S.	Sí	-	
JAMES RIVEROS TELLEZ	Sí	-	
ING. DOMÓTICA	Sí	-	
TAPICERIA APOLO	Sí	-	
Ingenieria Vial de Colombia SAS	Sí	-	
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	Sí	-	
Fabian Enrique Gonzalez Camargo	Sí	-	
INDRA COLOMBIA S.A.S.	Sí	-	
HECTOR ECHAVARRIA S.A.S	Sí	-	
GESINTEG COLOMBIA LTDA	Sí	-	
Softmanagement S.A.	Sí	-	
AYA RADIOCOMUNICACIONES S.A.S	Sí	-	
ALL IN SERVICE S.A.S	Sí	-	
P.I.T. Printer Imaging & Technology S.A.S	Sí	-	
Made Energy SAS	Sí	-	
MODERLINE S.A.S.	Sí	-	
INTER	Sí	-	
MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD S.A.S.	Sí	-	
PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S.	Sí	-	
Juan Carlos Restrepo Gutierrez	Sí	-	
VILLA HERNANDEZ Y CIA SAS	Sí	-	
JOSUE FERNANDO MEDINA HERRERA	Sí	-	
Intelligent Businesses SAS	Sí	-	
NEX COMPUTER S.A.S	Sí	-	
ETB SA ESP	Sí	-	
Humberto Alvarez Linarez	Sí	-	
Soluciones N&C	Sí	-	
CONSTRUCTORA JEINCO SAS	Sí	-	
COINSI S.A.S BIC	Sí	-	
IMAGE SCAN S.A.S.	Sí	-	
SEGURIDAD ELECTRONICA Y SISTEMAS	Sí	-	
DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S	Sí	-	
MAGMA S.A.S.	Sí	-	
INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.	Sí	-	
Producciones Gema	Sí	-	
MADERPLAST S.A.	Sí	-	
Ferro Niples del Oriente SAS	Sí	-	
SOLUTION COPY LTDA	Sí	-	
SF INTERNATIONAL SAS	Sí	-	
VANEGAS Y GARZON S.A.S.	Sí	-	
AGRO - TECH S.A.S BIC	Sí	-	
Cc aires	Sí	-	
JUAN CARLOS LEDESMA GUTIERREZ	Sí	-	
SAGER S.A.S.	Sí	-	
STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS COLOMBIA LTDA.	Sí	-	
CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA QCE LTDA	Sí	-	
CONSTRUC CITY LTDA	Sí	-	
PG ASISTEM SAS	Sí	-	
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	Sí	-	
Ecohabit SAS	Sí	-	
I&S Diseños y Construccciones S.A.S	Sí	-	
POWERSUN S.A.S.	Sí	-	
GEPM	Sí	-	
GEMLSA	Sí	-	
ENGICO S.A.S	Sí	-	

INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S.	-	-	
LIMACOR MY S.A.S.	-	-	
S&E INGENIERÍA S.A.S	-	-	
Conviest S.A.S	-	-	
Electrovera	-	-	
BPL MEDICAL SAS	-	-	
SEYTEK SAS SERVICIOS Y TECNOLOGIA	-	-	
BAP INGENIERIA SAS	-	-	
SIGMART INGENIERIA SAS	-	-	
ACF INGENIERIA S.A.S	-	-	
EUROINCO SAS	-	-	
CONSTRUREDES	-	-	
METGROUP SAS	-	-	
SPACAS	-	-	
GLOBAL KORBAN SAS	-	-	
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES	-	-	
UNIVERSAL COLOMBIA S.A.S	-	-	
CYC INGENIEROS SAS	-	-	
MARMEL INGENIERIA S.A.S	-	-	
INGEPRO SOLUCIONES INTEGRALES SAS	-	-	
MUSAI MULTISERVICIOS Y SOLUCIONES	-	-	

Daniel Alberto Casadiegos Claro

De: HENRY BARON <tecniairesyopalcasanare@gmail.com>
Enviado el: lunes, 4 de mayo de 2026 12:10 p.m.
Para: Daniel Alberto Casadiegos Claro
CC: Yulieth Paola Calderon Medina
Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION PROCESO MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO VIGENCIA 2026
Datos adjuntos: RUT HENRRY.jpeg; 2. FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026.xlsx; 2. FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026.pdf

Cordial Saludo,

Por medio del presente me permito enviar cotización solicitada.

Muchas gracias.

On Mon, May 4, 2026 at 9:42 AM Daniel Alberto Casadiegos Claro <Daniel.Casadiegos@icbf.gov.co> wrote:

SEÑORES

TECNI AIRES YOPAL CASANARE

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – **ICBF** Regional Casanare, se encuentra adelantando proceso precontractual (estudio del sector) para desarrollo del objeto: **"MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE"** para la vigencia 2026, por lo que se hace necesario cotizar la prestación de este servicio, para lo cual se adjunta archivo Excel para su diligenciamiento.

Es necesario mencionar que la prestación del servicio se debe cotizar dentro del marco de cumplimiento del documento adjunto *FORMATO FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)* y sus anexos correspondientes.

Se adjuntan anexos correspondientes:

Ficha de Condiciones Técnicas (FCT)

- FCT – FERRETERIA VIGENCIA 2026
- FORMATO COTIZACIÓN
- Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos.

Cordialmente,

Daniel Alberto Casadiegos Claro
Contratista
Dirección Regional
ICBF Sede Regional Casanare
Dirección del lugar de trabajo
Teléfono: 608 6354521 Ext. 824023
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

Camilo Andres Luna

De: HENRY BARON <tecniairesyopalcasanare@gmail.com>
Enviado el: martes, 28 de julio de 2026 4:19 p. m.
Para: Camilo Andres Luna
CC: Yulieth Paola Calderon Medina; Daniel Alberto Casadiegos Claro
Asunto: Re: ALCANCE SOLICITUD DE COTIZACIÓN - PROCESO EQUIPOS 2026 - ICBF REGIONAL CASANARE
Datos adjuntos: COT ADIC AIRES - TECNIAIRES 1.pdf

Envió lo solicitado

On Tue, Jul 28, 2026 at 2:31 PM Camilo Andres Luna <Camilo.Luna@icbf.gov.co> wrote:

> Cordial Saludo,
>
> Señores SUMINISTRO Y SERVICIOS DE CASANARE HB/ HENRY LEONARDO BARON VARGAS.
>
> El presente y de acuerdo a la cotización presentada, solicito se indique si los precios cotizados son los definitivos.
>
> Quedamos atentos.
>
> BIENESTAR FAMILIAR
>
> **Camilo Andres Luna**
> Contratista
> Grupo Administrativo y de Talento Humano
> ICBF Sede Regional Casanare
> Diagonal 9 – No. 8 – 85. Luis Maria Jiménez – Yopal
> Teléfono: 608 6354521 - 824018
> www.icbf.gov.co
>
> Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

---

De: HENRY BARON <tecniairesyopalcasanare@gmail.com>
Enviado el: lunes, 27 de julio de 2026 8:02 p. m.
Para: Camilo Andres Luna <Camilo.Luna@icbf.gov.co>
CC: Yulieth Paola Calderon Medina <Yulieth.Calderon@icbf.gov.co>; Daniel Alberto Casadiegos Claro <Daniel.Casadiegos@icbf.gov.co>
Asunto: Re: ALCANCE SOLICITUD DE COTIZACIÓN - PROCESO EQUIPOS 2026 - ICBF REGIONAL CASANARE

Saludos,

Envio cotizaciones

gracias

On Mon, Jul 27, 2026 at 6:53 PM Camilo Andres Luna <Camilo.Luna@icbf.gov.co> wrote:

> Señores

SUMINISTRO Y SERVICIOS DE CASANARE HB / HENRY LEONARDO BARON VARGAS.

Cordial Saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – **ICBF** Regional Casanare, se encuentra adelantando estudio de sector para: **" COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.",** para la vigencia 2026, por lo que se hace necesario cotizar las actividades correspondientes para la prestación de este servicio, en cumplimiento del documento **FORMATO FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)**, para lo cual se adjunta los siguientes documentos para conocimiento y diligenciamiento.

Adicional a lo anterior, se adjunta el documento ENCUESTA DE EMPRENDIMIENTO DE MUJERES Y MIPYME, para ser diligenciado en su totalidad, de ser considerados como emprendimientos o empresas de mujeres en el sistema de compras públicas (Art. 2.2.1.2.4.2.14. del Dec.1860/21): Para contestar las preguntas tenga en cuenta que se estima que el cierre del proceso de selección se de en aproximadamente 3 meses y que se deberá acreditar la condición de emprendimientos o empresas de mujeres mediante los documentos señalados en el Dec.1860/21 en el marco del proceso de selección.

Así mismo, se realiza encuesta con relación a los bienes y servicios requeridos para la ejecución del contrato y que sean provistos por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, considerando lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021.

Se solicita que se adjunte el documento RUT o Cámara de Comercio vigente, en donde se pueda constatar la relación de las actividades económicas u objeto de la empresa, con las actividades a cotizar en el presente proceso.

Se adjunta anexo correspondiente:

- FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026 - CDI YOPAL
- FCT - SAMC - ICBF REG CAS-2026
- ENCUESTA MUJERES -MIPYMES – POBLACION

Agradezco de su amable colaboración y una pronta respuesta.

Quedo Atento.

Camilo Andres Luna
Contratista
Grupo Administrativo y de Talento Humano
ICBF Sede Regional Casanare
Diagonal 9 – No. 8 – 85. Luis Maria Jiménez – Yopal
Teléfono: 608 6354521 - 824018
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

EMPRESA: SUMINISTRO Y SERVICIOS DE CASANARE HB / HENRY LEONARDO BARON VARGAS	NIT: 74379824-9	FECHA: 04/05/2026
NOMBRE DEL CONTACTO: HENRY LEONARDO BARON VARGAS	CARGO: GERENTE	TEL CELULAR: 3138938894
E-MAIL: TECNIAIRESYOPALCASANARE@GMAIL.COM	DIRECCIÓN: CL 30B 12 A 20	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 superior, sin sobrepasar la vigencia 2025. 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 deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su practica y entrega de resultados. Las cantidades descritas son aproximadas y podrán cambiar de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Se pagará al contratista los servicios efectivos ejecutados durante la ejecución del contrato., conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad / Medida	CANTIDAD	Tarifa IVA (%) (2)	Valor unitario establecido por la entidad - incluido IVA	Precio Total IVA incluido
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL							
1	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 314.622,00	$ 314.622,00
2	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 335.597,00	$ 335.597,00
3	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	UND	1	19%	$ 319.118,00	$ 319.118,00
4	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	UND	1	19%	$ 459.951,00	$ 459.951,00
5	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 431.040,00	$ 431.040,00
6	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	UND	1	19%	$ 370.588,00	$ 370.588,00
7	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	19%	$ 382.857,00	$ 382.857,00
8	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	UND	1	19%	$ 425.783,00	$ 425.783,00
9	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	UND	1	19%	$ 438.655,00	$ 438.655,00
10	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	19%	$ 386.977,00	$ 386.977,00
11	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	19%	$ 361.179,00	$ 361.179,00
12	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	UND	1	19%	$ 396.981,00	$ 396.981,00
13	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	UND	1	19%	$ 335.907,00	$ 335.907,00
14	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	19%	$ 507.967,00	$ 507.967,00
15	72101511	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento. (Yopal	UND	1	19%	$ 642.600,00	$ 642.600,00
16	72101511	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$ 455.175,00	$ 455.175,00
17	72101511	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de asilamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	m	1	19%	$ 62.832,00	$ 62.832,00
18	72101511	Mantenimiento Correctivo - desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU: Incluye soporte de pared para su correcta instalación. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$ 517.650,00	$ 517.650,00
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL							
19	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	UND	1	19%	$ 482.400,00	$ 482.400,00

20	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	**UND**	1	19%	$ 777.600,00	$ 777.600,00
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.							
21	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 410.400,00	$ 410.400,00
22	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 364.000,00	$ 364.000,00
23	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	19%	$ 476.000,00	$ 476.000,00
24	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 518.000,00	$ 518.000,00
25	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 392.000,00	$ 392.000,00
26	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	19%	$ 432.000,00	$ 432.000,00
27	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 495.000,00	$ 495.000,00
28	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	19%	$ 378.000,00	$ 378.000,00
29	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 534.600,00	$ 534.600,00
30	72101511	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	**m**	1	19%	$ 65.974,00	$ 65.974,00

3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.							
31	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	19%	$ 330.000,00	$ 330.000,00
32	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	19%	$ 283.500,00	$ 283.500,00
33	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 504.000,00	$ 504.000,00
34	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 480.000,00	$ 480.000,00
35	72101511	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 83.300,00	$ 83.300,00
36	72101511	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye andamios para su retiro e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 428.400,00	$ 428.400,00
37	72101511	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2 (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare)	**m**	1	19%	$ 143.871,00	$ 143.871,00
38	72101511	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4 (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare)	**m**	1	19%	$ 113.526,00	$ 113.526,00
39	72101511	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 424.830,00	$ 424.830,00
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL							
40	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	**UND**	1	19%	$ 341.000,00	$ 341.000,00
41	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	**UND**	1	19%	$ 414.000,00	$ 414.000,00
42	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	**UND**	1	19%	$ 273.000,00	$ 273.000,00
43	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	19%	$ 280.000,00	$ 280.000,00
44	73152108	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100	**UND**	1	19%	$ 374.000,00	$ 374.000,00
45	73152108	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	**UND**	1	19%	$ 275.500,00	$ 275.500,00
46	73152108	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	**UND**	1	19%	$ 629.000,00	$ 629.000,00
47	73152108	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	**UND**	1	19%	$ 450.000,00	$ 450.000,00
48	73152108	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" – ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	**UND**	1	19%	$ 212.500,00	$ 212.500,00
49	73152101	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00
50	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia- 142 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	$ 4.680.000,00	$ 4.680.000,00
51	39111527	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	**UND**	1	19%	$ 510.000,00	$ 510.000,00
52	39111527	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	**UND**	1	19%	$ 495.998,00	$ 495.998,00
53	39111527	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	**UND**	1	19%	$ 510.000,00	$ 510.000,00
54	39111527	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	**UND**	1	19%	$ 395.999,00	$ 395.999,00
55	39111527	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	**UND**	1	19%	$ 391.000,00	$ 391.000,00
56	73152108	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	**UND**	1	19%	$ 594.000,00	$ 594.000,00

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.							
57	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	19%	$ 437.500,00	$ 437.500,00
58	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	**UND**	1	19%	$ 400.000,00	$ 400.000,00
59	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	**UND**	1	19%	$ 1.625.000,00	$ 1.625.000,00
60	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	19%	$ 345.000,00	$ 345.000,00
6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA.							
61	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	**UND**	1	19%	$ 450.000,00	$ 450.000,00
62	73152108	Mantenimiento Preventivo Dispensador nevera, Marca KALLEY y Electrolux	**UND**	1	19%	$ 352.127,00	$ 352.127,00
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO Y DEMAS ENTIDADES A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF							
63	72101511	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	19%	$ 429.000,00	$ 429.000,00
64	72101511	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	19%	$ 495.000,00	$ 495.000,00
65	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 356.203,00	$ 356.203,00
66	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 482.853,00	$ 482.853,00
67	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 379.950,00	$ 379.950,00
68	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 633.251,00	$ 633.251,00
69	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 756.932,00	$ 756.932,00
70	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 746.048,00	$ 746.048,00
71	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	**UND**	1	19%	$ 489.842,00	$ 489.842,00
72	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v	**UND**	1	19%	$ 1.119.642,00	$ 1.119.642,00
73	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	**UND**	1	19%	$ 898.045,00	$ 898.045,00
74	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 71.451,00	$ 71.451,00
75	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 109.200,00	$ 109.200,00
76	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 71.400,00	$ 71.400,00
77	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 84.000,00	$ 84.000,00

78	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	19%	$ 231.000,00	$ 231.000,00
79	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 938.866,00	$ 938.866,00
80	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 135.289,00	$ 135.289,00
81	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 180.540,00	$ 180.540,00
82	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 179.609,00	$ 179.609,00
83	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	UND	1	19%	$ 1.212.944,00	$ 1.212.944,00
84	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	UND	1	19%	$ 1.516.180,00	$ 1.516.180,00
85	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	UND	1	19%	$ 2.729.124,00	$ 2.729.124,00
86	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	UND	1	19%	$ 1.959.372,00	$ 1.959.372,00
87	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 138.788,00	$ 138.788,00
88	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 130.624,00	$ 130.624,00
89	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 167.944,00	$ 167.944,00
90	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 151.618,00	$ 151.618,00
91	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 524.831,00	$ 524.831,00
92	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 734.764,00	$ 734.764,00
93	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	UND	1	19%	$ 746.427,00	$ 746.427,00
94	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 734.763,00	$ 734.763,00
95	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 356.884,00	$ 356.884,00
96	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 349.887,00	$ 349.887,00
97	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 419.022,00	$ 419.022,00

98	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 321.897,00	$ 321.897,00
99	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 356.884,00	$ 356.884,00
100	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 279.910,00	$ 279.910,00
101	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 461.851,00	$ 461.851,00
102	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 475.847,00	$ 475.847,00
103	72154300	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	**UND**	1	19%	$ 490.000,00	$ 490.000,00
104	73152108	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 450.000,00	$ 450.000,00
105	73152108	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 163.129,00	$ 163.129,00
106	73152108	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 993.368,00	$ 993.368,00
107	73152108	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	**UND**	1	19%	$ 172.347,00	$ 172.347,00
108	73152108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 124.000,00	$ 124.000,00
109	73152108	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 64.000,00	$ 64.000,00
110	73152108	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 135.318,00	$ 135.318,00
111	73152108	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 50.400,00	$ 50.400,00
112	73152108	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	19%	$ 129.906,00	$ 129.906,00
113	73152108	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	19%	$ 243.575,00	$ 243.575,00
114	73152108	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	**UND**	1	19%	$ 400.752,00	$ 400.752,00
115	73152108	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	19%	$ 539.611,00	$ 539.611,00
116	73152108	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 449.676,00	$ 449.676,00
117	73152108	Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 411.369,00	$ 411.369,00
118	73152108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 82.108,00	$ 82.108,00
119	73152108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	$ 128.362,00	$ 128.362,00
120	73152108	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	19%	$ 121.786,00	$ 121.786,00

121	73152108	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	UND	1	19%	$	116.582,00	$ 116.582,00
122	73152108	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	UND	1	19%	$	541.277,00	$ 541.277,00
123	73152108	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	UND	1	19%	$	724.477,00	$ 724.477,00
124	73152108	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	UND	1	19%	$	188.751,00	$ 188.751,00
125	73152108	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	UND	1	19%	$	157.025,00	$ 157.025,00
126	73152108	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	UND	1	19%	$	177.648,00	$ 177.648,00
127	73152108	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	UND	1	19%	$	179.037,00	$ 179.037,00
128	72101511	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel + 1.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	UND	1	19%	$	759.500,00	$ 759.500,00
129	72101511	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel + 2.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	UND	1	19%	$	756.000,00	$ 756.000,00
		8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ESPECIAL - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO						
130	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M-100 KW - MODASA - MPMC- 100 KW – 125 KVA – 220 V - TRIFASICA - MODELO GNT5.9-G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	UND	1	19%	$	3.220.000,00	$ 3.220.000,00
		9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA						
131	72101511	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	UND	1	19%	$	1.202.400,00	$ 1.202.400,00
132	72101511	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados-Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	ML	1	19%	$	88.550,00	$ 88.550,00
133	72101511	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados-Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	ML	1	19%	$	66.150,00	$ 66.150,00
		10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS						
134	40151510	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow. Incluye: Reparación de tanque, perforado: Corte y Preparación del área con ruptura, fabricación e instalación de platina de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal - Casanare).	UND	1	19%	$	1.374.450,00	$ 1.374.450,00
135	23153501	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de hidroflow, incluye lija, anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal - Casanare.)	UND	1	19%	$	571.200,00	$ 571.200,00
136	40151510	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 5 Hp, incluye tuberías, drenajes, conexión y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$	5.890.500,00	$ 5.890.500,00
137	46171604	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 08 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	UND	1	19%	$	974.610,00	$ 974.610,00
138	46171604	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	UND	1	19%	$	163.625,00	$ 163.625,00

139	46171604	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7ª (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.599.360,00	$ 1.599.360,00
140	46171604	Suministro e instalacion de sensor push de alarma DSC en español. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.461.915,00	$ 1.461.915,00
141	46171604	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.090.235,00	$ 1.090.235,00
142	46171604	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.646.216,00	$ 1.646.216,00
143	46171604	Suministro e instalacion de tuberia SCH40 ½ PULG. De 3m.(Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 22.492,00	$ 22.492,00
144	46171604	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 120DB de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 187.425,00	$ 187.425,00
145	46171604	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 299.880,00	$ 299.880,00
146	46171604	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 382.347,00	$ 382.347,00
147	72154300	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática.(Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 7.174.819,00	$ 7.174.819,00
148	72154300	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-150 220 Vca 671926 de red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 1.154.360,00	$ 1.154.360,00

TOTAL	**$ 91.956.724,00**

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.

LA PROPUESTA SERÁ RECHAZADA CUANDO:

1. Cuando algún ítem de la propuesta sea modificado o incluido un ítem no requerido
2. Cuando el proponente no oferte la totalidad de los servicios o elementos (ítem) descritos.
3. En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en algún ítems de la propuesta económica.

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



Firma R/L
Nombre R/L:

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

EMPRESA: SUMINISTRO Y SERVICIOS DE CASANARE HB/ HENRY LEONARDO BARON VARGAS	**NIT: 74379824-9**	**FECHA: 28/07/2026**
NOMBRE DEL CONTACTO: HENRY LEONARDO BARON VARGAS	**CARGO:**	**TEL CELULAR: 3138938894**
E-MAIL: tecniairesyopalcasanare@gmail.com	**DIRECCIÓN: cal 30b 12 a 20**	**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 superior, sin sobrepasar la vigencia 2025. 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 deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su practica y entrega de resultados. Las cantidades descritas son aproximadas y podrán cambiar de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Se pagará al contratista los servicios efectivos ejecutados durante la ejecución del contrato., conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL

ITEM	CODIGOS UNSPSC		Unidad / Medida	CANTIDAD	Tarifa IVA (%) (2)	Valor unitario INCLUIDO IVA	Precio Total IVA incluido
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 425.783,00	**$ 425.783,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 438.655,00	**$ 438.655,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 450.000,00	**$ 450.000,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 550.000,00	**$ 550.000,00**
11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LA ZARANDA - YOPAL CASANARE.							
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$ 289.112,00**	**$ 289.112,00**
150	72154300	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y trasnferencia automatica de 36 KVA y 26 KW- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$ 1.800.000,00**	**$ 1.800.000,00**
151	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo ESTUFA INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zaranda, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 267.250,00**	**$ 267.250,00**
152	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo NEVECON INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 377.650,00**	**$ 377.650,00**
153	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA CONVENCIONAL - DOBLE PUERTA a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 2.316.601,00**	**$ 2.316.601,00**

154	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Siste de alarma de 6 push- San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$**	**1.302.240,00**	**$ 1.302.240,00**
155	72154300	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica de 10 HP - 3,6 KVA - CDI Ana Cecilia. Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**799.500,00**	**$ 799.500,00**
156	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMIENTOS - 74 Kw/MES - CDI Ana Cecilia, INCLUYE APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO, DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$**	**376.950,00**	**$ 376.950,00**
157	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 3 HP, incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**416.480,00**	**$ 416.480,00**
158	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Superficial de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**416.480,00**	**$ 416.480,00**
159		Mantenimiento preventivo de equipo HORNO INDUSTRIAL incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**443.520,00**	**$ 443.520,00**
160	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo tipo hidroflow, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**979.800,00**	**$ 979.800,00**

TOTAL	**$ 11.650.021,00**

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.

LA PROPUESTA SERÁ RECHAZADA CUANDO:

1. Cuando algún ítem de la propuesta sea modificado o incluido un ítem no requerido
2. Cuando el proponente no oferte la totalidad de los servicios o elementos (ítem) descritos.
3. En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en algún ítems de la propuesta económica.

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

Firma R/L.

Nombre R/L:

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 14966593417

(415)7707212489984(8020) 000001496659341 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
7 4 3 7 9 8 2 4	9	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	7 4 3 7 9 8 2 4

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Boyacá 1 5	Duitama 2 3 8

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
BARON	VARGAS	HENRY	LEONARDO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
SUMINISTROS Y SERVICIOS DE CASANARE HB	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal: CL 30 B 12 A 20 BRR CASIQUIARE

42. Correo electrónico: tecniairescasanare@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 8 9 3 8 8 9 4	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
9 5 2 2	2 0 1 4 0 4 2 2	4 2 9 0	2 0 1 3 0 4 1 7		4 3 2 1	9 5 2 4		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 4 9

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

49 - No responsable de IVA

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: BARON VARGAS HENRY LEONARDO

985. Cargo: CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 11-07-2025 09:05:02AM

Daniel Alberto Casadiegos Claro

De: Mauricio Garcia <electriconstruccionesmg@gmail.com>
Enviado el: lunes, 4 de mayo de 2026 12:31 p.m.
Para: Daniel Alberto Casadiegos Claro
CC: Yulieth Paola Calderon Medina; Camilo Andres Luna
Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION PROCESO MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO VIGENCIA 2026
Datos adjuntos: RUT ELECTRICONSTRUCCIONES_unlocked.pdf; 1. FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026.pdf; 1. FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026.xlsx

Saludos,

Atendiendo a su solicitud. envío propuesta.

Att: MAURICIO GARCIA ROJAS

El mié, 18 mar 2026 a la(s) 11:33 a.m., Daniel Alberto Casadiegos Claro (Daniel.Casadiegos@icbf.gov.co) escribió:

> **SEÑORES**
>
> ELECTRICONSTRUCCIONES MG
>
> Cordial saludo,
>
> Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – **ICBF** Regional Casanare, se encuentra adelantando proceso precontractual (estudio del sector) para desarrollo del objeto: **"MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE"** para la vigencia 2026, por lo que se hace necesario cotizar la prestación de este servicio, para lo cual se adjunta archivo Excel para su diligenciamiento.
>
> Es necesario mencionar que la prestación del servicio se debe cotizar dentro del marco de cumplimiento del documento adjunto *FORMATO FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)* y sus anexos correspondientes.
>
> Se adjuntan anexos correspondientes:
>
> Ficha de Condiciones Técnicas (FCT)

- FCT – FERRETERIA VIGENCIA 2026
- FORMATO COTIZACIÓN
- Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos.

Cordialmente,

Daniel Alberto Casadiegos Claro
Contratista
Dirección Regional
ICBF Sede Regional Casanare
Dirección del lugar de trabajo
Teléfono: 608 6354521 Ext. 824023
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

Camilo Andres Luna

De: Mauricio Garcia <electriconstruccionesmg@gmail.com>
Enviado el: martes, 28 de julio de 2026 4:14 p. m.
Para: Camilo Andres Luna
Asunto: Re: ALCANCE SOLICITUD DE COTIZACIÓN - PROCESO EQUIPOS 2026 - ICBF REGIONAL CASANARE
Datos adjuntos: COTIZACIÓN AIRES 2 - ELECTROCONSTRUCCIONES 1.pdf

Cordial saludo,

Envío propuesta final de cotización

El mar, 28 jul 2026 a la(s) 2:31 p.m., Camilo Andres Luna (Camilo.Luna@icbf.gov.co) escribió:

> Cordial Saludo,
>
> Señores ELECTROCONSTRUCCIONES MG S.A.S
>
> El presente y de acuerdo a la cotización presentada, solicito se indique si los precios cotizados son los definitivos.
>
> Quedamos atentos.

Camilo Andres Luna
Contratista
Grupo Administrativo y de Talento Humano
ICBF Sede Regional Casanare
Diagonal 9 – No. 8 – 85. Luis Maria Jiménez – Yopal
Teléfono: 608 6354521 - 824018
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

> Cordialmente;

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

---

De: Mauricio Garcia <electriconstruccionesmg@gmail.com>
Enviado el: lunes, 27 de julio de 2026 8:25 p. m.
Para: Camilo Andres Luna <Camilo.Luna@icbf.gov.co>
CC: Yulieth Paola Calderon Medina <Yulieth.Calderon@icbf.gov.co>; Daniel Alberto Casadiegos Claro <Daniel.Casadiegos@icbf.gov.co>
Asunto: Re: ALCANCE SOLICITUD DE COTIZACIÓN - PROCESO EQUIPOS 2026 - ICBF REGIONAL CASANARE

Atendiendo la solicitud

envio cotizaciones

El lun, 27 jul 2026 a la(s) 6:50 p.m., Camilo Andres Luna (Camilo.Luna@icbf.gov.co) escribió:

> Señores
>
> **ELECTROCONSTRUCCIONES MG S.A.S.**
>
> Cordial Saludo,
>
> Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – **ICBF** Regional Casanare, se encuentra adelantando estudio de sector para: **" COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN,**

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.", para la vigencia 2026, por lo que se hace necesario cotizar las actividades correspondientes para la prestación de este servicio, en cumplimiento del documento **FORMATO FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)**, para lo cual se adjunta los siguientes documentos para conocimiento y diligenciamiento.

Adicional a lo anterior, se adjunta el documento ENCUESTA DE EMPRENDIMIENTO DE MUJERES Y MIPYME, para ser diligenciado en su totalidad, de ser considerados como emprendimientos o empresas de mujeres en el sistema de compras públicas (Art. 2.2.1.2.4.2.14. del Dec.1860/21): Para contestar las preguntas tenga en cuenta que se estima que el cierre del proceso de selección se de en aproximadamente 3 meses y que se deberá acreditar la condición de emprendimientos o empresas de mujeres mediante los documentos señalados en el Dec.1860/21 en el marco del proceso de selección.

Así mismo, se realiza encuesta con relación a los bienes y servicios requeridos para la ejecución del contrato y que sean provistos por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, considerando lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021.

Se solicita que se adjunte el documento RUT o Cámara de Comercio vigente, en donde se pueda constatar la relación de las actividades económicas u objeto de la empresa, con las actividades a cotizar en el presente proceso.

Se adjunta anexo correspondiente:

- FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026 - CDI YOPAL
- FCT - SAMC - ICBF REG CAS-2026
- ENCUESTA MUJERES -MIPYMES – POBLACION

Agradezco de su amable colaboración y una pronta respuesta.

Quedo Atento.

Camilo Andres Luna
Contratista
Grupo Administrativo y de Talento Humano
ICBF Sede Regional Casanare
Diagonal 9 – No. 8 – 85. Luis Maria Jiménez – Yopal
Teléfono: 608 6354521 - 824018
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

EMPRESA: ELECTRICONSTRUCCIONES MG SAS	**NIT: 901808593-3**	**FECHA: 04/05/2026**
NOMBRE DEL CONTACTO: MAURICIO GARCIA ROJAS	**CARGO: GERENTE**	**TEL CELULAR: 3103380437**
E-MAIL: electriconstrucionesmg@gmail.com	**DIRECCIÓN: CALLE 28 # 33-15**	**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 superior, sin sobrepasar la vigencia 2025. 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 deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su practica y entrega de resultados. Las cantidades descritas son aproximadas y podrán cambiar de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Se pagará al contratista los servicios efectivos ejecutados durante la ejecución del contrato., conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad / Medida	CANTIDAD	Tarifa IVA (%) (2)	Valor unitario establecido por la entidad - incluido IVA	Precio Total IVA incluido
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL							
1	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 268.348,00	$ 268.348,00
2	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 264.143,00	$ 264.143,00
3	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	UND	1	19%	$ 261.081,00	$ 261.081,00
4	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	UND	1	19%	$ 268.348,00	$ 268.348,00
5	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 264.143,00	$ 264.143,00
6	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	UND	1	19%	$ 261.081,00	$ 261.081,00
7	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	19%	$ 286.155,00	$ 286.155,00
8	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	UND	1	19%	$ 269.137,00	$ 269.137,00
9	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	UND	1	19%	$ 306.897,00	$ 306.897,00
10	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	19%	$ 261.081,00	$ 261.081,00
11	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	19%	$ 263.403,00	$ 263.403,00
12	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	UND	1	19%	$ 306.897,00	$ 306.897,00
13	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	UND	1	19%	$ 309.034,00	$ 309.034,00
14	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	19%	$ 286.155,00	$ 286.155,00
15	72101511	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento	UND	1	19%	$ 572.340,00	$ 572.340,00
16	72101511	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$ 284.760,00	$ 284.760,00
17	72101511	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de asilamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	m	1	19%	$ 42.385,00	$ 42.385,00
18	72101511	Mantenimiento Correctivo - desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU: Incluye soporte de pared para su correcta instalación. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$ 381.560,00	$ 381.560,00
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL							

19	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	19%	$ 288.977,00	$ 288.977,00
20	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	**UND**	1	19%	$ 487.200,00	$ 487.200,00
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.							
21	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 287.722,00	$ 287.722,00
22	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 298.968,00	$ 298.968,00
23	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	19%	$ 299.263,00	$ 299.263,00
24	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 301.916,00	$ 301.916,00
25	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 300.737,00	$ 300.737,00
26	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	19%	$ 298.526,00	$ 298.526,00
27	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 322.534,00	$ 322.534,00
28	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	19%	$ 296.314,00	$ 296.314,00
29	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 351.660,00	$ 351.660,00
30	72101511	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	**m**	1	19%	$ 46.013,00	$ 46.013,00

3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.							
31	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	19%	$ 320.639,00	$ 320.639,00
32	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	19%	$ 291.133,00	$ 291.133,00
33	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 300.737,00	$ 300.737,00
34	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	19%	$ 331.695,00	$ 331.695,00
35	72101511	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 50.724,00	$ 50.724,00
36	72101511	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye andamios para su retiro e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 385.319,00	$ 385.319,00
37	72101511	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2 (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare)	**m**	1	19%	$ 99.107,00	$ 99.107,00
38	72101511	Mantenimiento Correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4 (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare)	**m**	1	19%	$ 70.398,00	$ 70.398,00
39	72101511	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 276.302,00	$ 276.302,00
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL							
40	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	**UND**	1	19%	$ 234.440,00	$ 234.440,00
41	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	**UND**	1	19%	$ 245.581,00	$ 245.581,00
42	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	**UND**	1	19%	$ 224.447,00	$ 224.447,00
43	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	19%	$ 212.706,00	$ 212.706,00
44	73152108	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100	**UND**	1	19%	$ 237.452,00	$ 237.452,00
45	73152108	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	**UND**	1	19%	$ 204.071,00	$ 204.071,00
46	73152108	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	**UND**	1	19%	$ 403.246,00	$ 403.246,00
47	73152108	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	**UND**	1	19%	$ 320.639,00	$ 320.639,00
48	73152108	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" – ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	**UND**	1	19%	$ 183.485,00	$ 183.485,00
49	73152101	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	$ 1.888.700,00	$ 1.888.700,00
50	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia- 142 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	$ 4.324.355,00	$ 4.324.355,00
51	39111527	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	**UND**	1	19%	$ 334.854,00	$ 334.854,00
52	39111527	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	**UND**	1	19%	$ 363.917,00	$ 363.917,00
53	39111527	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	**UND**	1	19%	$ 365.180,00	$ 365.180,00
54	39111527	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	**UND**	1	19%	$ 356.177,00	$ 356.177,00
55	39111527	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	**UND**	1	19%	$ 362.316,00	$ 362.316,00
56	73152108	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	**UND**	1	19%	$ 352.702,00	$ 352.702,00

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.							
57	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	19%	$ 267.199,00	$ 267.199,00
58	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	**UND**	1	19%	$ 269.568,00	$ 269.568,00
59	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	**UND**	1	19%	$ 1.342.575,00	$ 1.342.575,00
60	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	19%	$ 254.300,00	$ 254.300,00
6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA.							
61	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	**UND**	1	19%	$ 269.831,00	$ 269.831,00
62	73152108	Mantenimiento Preventivo Dispensador nevera, Marca KALLEY y Electrolux	**UND**	1	19%	$ 272.339,00	$ 272.339,00
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO Y DEMAS ENTIDADES A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF							
63	72101511	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	19%	$ 351.660,00	$ 351.660,00
64	72101511	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	19%	$ 356.177,00	$ 356.177,00
65	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 316.944,00	$ 316.944,00
66	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 336.844,00	$ 336.844,00
67	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 350.076,00	$ 350.076,00
68	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 426.760,00	$ 426.760,00
69	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 471.196,00	$ 471.196,00
70	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	$ 548.286,00	$ 548.286,00
71	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	**UND**	1	19%	$ 438.864,00	$ 438.864,00
72	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v	**UND**	1	19%	$ 740.548,00	$ 740.548,00
73	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	**UND**	1	19%	$ 869.990,00	$ 869.990,00
74	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 50.861,00	$ 50.861,00
75	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 89.779,00	$ 89.779,00
76	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 44.668,00	$ 44.668,00
77	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	$ 75.479,00	$ 75.479,00

78	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	19%	$ 150.368,00	$ 150.368,00
79	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 902.658,00	$ 902.658,00
80	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 100.311,00	$ 100.311,00
81	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 111.081,00	$ 111.081,00
82	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 124.284,00	$ 124.284,00
83	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	UND	1	19%	$ 1.003.117,00	$ 1.003.117,00
84	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	UND	1	19%	$ 1.234.246,00	$ 1.234.246,00
85	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	UND	1	19%	$ 1.615.696,00	$ 1.615.696,00
86	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	UND	1	19%	$ 1.888.213,00	$ 1.888.213,00
87	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 90.609,00	$ 90.609,00
88	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 101.785,00	$ 101.785,00
89	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 115.502,00	$ 115.502,00
90	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 133.740,00	$ 133.740,00
91	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 385.747,00	$ 385.747,00
92	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 453.908,00	$ 453.908,00
93	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	UND	1	19%	$ 503.523,00	$ 503.523,00
94	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 588.016,00	$ 588.016,00
95	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 226.363,00	$ 226.363,00
96	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 251.270,00	$ 251.270,00
97	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 302.389,00	$ 302.389,00

98	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 298.871,00	$ 298.871,00
99	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 224.816,00	$ 224.816,00
100	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 252.990,00	$ 252.990,00
101	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 275.587,00	$ 275.587,00
102	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	$ 301.819,00	$ 301.819,00
103	72154300	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	**UND**	1	19%	$ 544.864,00	$ 544.864,00
104	73152108	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 270.095,00	$ 270.095,00
105	73152108	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 108.999,00	$ 108.999,00
106	73152108	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 681.235,00	$ 681.235,00
107	73152108	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	**UND**	1	19%	$ 137.926,00	$ 137.926,00
108	73152108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 90.137,00	$ 90.137,00
109	73152108	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 42.625,00	$ 42.625,00
110	73152108	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 98.793,00	$ 98.793,00
111	73152108	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	$ 38.363,00	$ 38.363,00
112	73152108	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	19%	$ 116.843,00	$ 116.843,00
113	73152108	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	19%	$ 200.057,00	$ 200.057,00
114	73152108	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	**UND**	1	19%	$ 255.606,00	$ 255.606,00
115	73152108	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	19%	$ 331.457,00	$ 331.457,00
116	73152108	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 323.249,00	$ 323.249,00
117	73152108	Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 334.875,00	$ 334.875,00
118	73152108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 85.781,00	$ 85.781,00
119	73152108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	$ 86.358,00	$ 86.358,00
120	73152108	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	19%	$ 85.921,00	$ 85.921,00

121	73152108	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 88.738,00	$ 88.738,00
122	73152108	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	$ 444.572,00	$ 444.572,00
123	73152108	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 430.176,00	$ 430.176,00
124	73152108	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	$ 125.713,00	$ 125.713,00
125	73152108	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 125.783,00	$ 125.783,00
126	73152108	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	$ 118.698,00	$ 118.698,00
127	73152108	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	19%	$ 128.700,00	$ 128.700,00
128	72101511	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel + 1.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	19%	$ 544.864,00	$ 544.864,00
129	72101511	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel + 2.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	19%	$ 449.778,00	$ 449.778,00
		8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ESPECIAL - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO					
130	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M-100 KW - MODASA - MPMC- 100 KW – 125 KVA – 220 V - TRIFASICA - MODELO GNT5.9-G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	$ 2.482.448,00	$ 2.482.448,00
		9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA					
131	72101511	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	**UND**	1	19%	$ 711.845,00	$ 711.845,00
132	72101511	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	19%	$ 84.324,00	$ 84.324,00
133	72101511	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	19%	$ 52.423,00	$ 52.423,00
		10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS					
134	40151510	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow. Incluye: Reparación de tanque, perforado: Corte y Preparación del área con ruptura, fabricación e instalación de platina de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.018.896,00	$ 1.018.896,00
135	23153501	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de hidroflow, incluye lija, anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal - Casanare.)	**UND**	1	19%	$ 392.837,00	$ 392.837,00
136	40151510	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 5 Hp, incluye tuberías, drenajes, conexión y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 6.140.670,00	$ 6.140.670,00
137	46171604	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 08 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 895.415,00	$ 895.415,00

138	46171604	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 145.557,00	$ 145.557,00
139	46171604	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7ª (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.078.893,00	$ 1.078.893,00
140	46171604	Suministro e instalacion de sensor push de alarma DSC en español. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 909.954,00	$ 909.954,00
141	46171604	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 810.738,00	$ 810.738,00
142	46171604	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 1.144.087,00	$ 1.144.087,00
143	46171604	Suministro e instalacion de tuberia SCH40 ½ PULG. De 3m.(Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 20.289,00	$ 20.289,00
144	46171604	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 120DB de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 142.098,00	$ 142.098,00
145	46171604	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 201.306,00	$ 201.306,00
146	46171604	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	$ 242.751,00	$ 242.751,00
147	72154300	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática.(Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 6.950.678,00	$ 6.950.678,00
148	72154300	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-150 220 Vca 671926 de red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	$ 1.024.944,00	$ 1.024.944,00

TOTAL	$ 71.998.312,00

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.

LA PROPUESTA SERÁ RECHAZADA CUANDO:

1. Cuando algún ítem de la propuesta sea modificado o incluido un ítem no requerido
2. Cuando el proponente no oferte la totalidad de los servicios o elementos (ítem) descritos.
3. En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en algún ítems de la propuesta económica.

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



Firma R/L.
Nombre R/L: MAURICIO GARCIAS ROJAS

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

EMPRESA: INGENEIRIA ELECTRICONSTRUCCIONES MG SAS	**NIT: 901808593-3**	**FECHA: 28/07/2026**
NOMBRE DEL CONTACTO: MAURICIO GRACIA ROJAS	**CARGO: GERENTE**	**TEL CELULAR: 3103380437**
E-MAIL: electriconstrucionesmg@gmail.com	**DIRECCIÓN: CALLE 28 # 33-15**	**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 superior, sin sobrepasar la vigencia 2025. 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 deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su practica y entrega de resultados. Las cantidades descritas son aproximadas y podrán cambiar de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Se pagará al contratista los servicios efectivos ejecutados durante la ejecución del contrato., conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL

ITEM	CODIGOS UNSPSC		Unidad / Medida	CANTIDAD	Tarifa IVA (%) (2)	Valor unitario INCLUIDO IVA	Precio Total IVA incluido
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER -Y/O CONCENCIONAL- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 269.137,00	**$ 269.137,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24,000 BTU (INVERTER --Y/O CONCENCIONAL- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 306.897,00	**$ 306.897,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36,000 BTU (INVERTER -- Y/O CONCENCIONAL- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 487.200,00	**$ 487.200,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60,000 BTU (INVERTER -- Y/O CONCENCIONAL- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 500.000,00	**$ 500.000,00**
11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LA ZARANDA - YOPAL CASANARE.							
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$ 277.547,42**	**$ 277.547,00**
150	72154300	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y trasnferencia automatica de 36 KVA y 26 KW- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$ 1.750.000,00**	**$ 1.750.000,00**
151	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo ESTUFA INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zaranda, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 271.250,00**	**$ 271.250,00**
152	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo NEVECON INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 372.400,00**	**$ 372.400,00**
153	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA CONVENCIONAL - DOBLE PUERTA a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 246.949,56**	**$ 246.950,00**

154	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Siste de alarma de 6 push- San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$**	**1.200.000,00**	**$ 1.200.000,00**
155	72154300	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica de 10 HP - 3,6 KVA - CDI Ana Cecilia. Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**793.125,00**	**$ 793.125,00**
156	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMIENTOS - 74 Kw/MES - CDI Ana Cecilia, INCLUYE APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO, DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$**	**374.500,00**	**$ 374.500,00**
157	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 3 HP, incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**399.760,00**	**$ 399.760,00**
158	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Superficial de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**399.760,00**	**$ 399.760,00**
159		Mantenimiento preventivo de equipo HORNO INDUSTRIAL incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**693.000,00**	**$ 693.000,00**
160	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo tipo hidroflow, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**977.960,00**	**$ 977.960,00**

TOTAL	**$ 9.319.486,00**

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.

LA PROPUESTA SERÁ RECHAZADA CUANDO:

1. Cuando algún ítem de la propuesta sea modificado o incluido un ítem no requerido
2. Cuando el proponente no oferte la totalidad de los servicios o elementos (ítem) descritos.
3. En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en algún ítems de la propuesta económica.

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



Firma R/L.
Nombre R/L:

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14988217657

(415)7707212489984(8020) 000001498821765 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 0 8 5 9 3	3	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ELECTRICONSTRUCCIONES MG SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CALLE 28 33 15

42. Correo electrónico ELECTRICONSTRUCCIONESMG@GMAIL.COM

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 3 3 8 0 4 3 7	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 2 4 0 2 2 8	3 3 1 4	2 0 2 4 0 2 2 8		4 3 2 1	4 2 9 0		0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 4	4	2	4	8	5	5																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GARCIA ROJAS MAURICIO

985. Cargo REPRESENTANTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14988217657

(415)7707212489984(8020) **000001498821765 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 0 8 5 9 3	3	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0 0 0	
73. Fecha	2 0 2 4 0 2 2 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 4 0 3 0 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 7 7 1 7 8	
78. Departamento	8 5	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 4 0 3 0 4	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14988217657

(415)7707212489984(8020) **000001498821765 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 0 8 5 9 3	3	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 0 3 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 4 3 0 5 8 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GARCIA	ROJAS	MAURICIO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

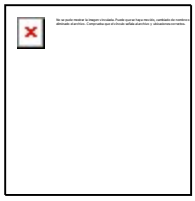
Daniel Alberto Casadiegos Claro

De: ingenieria construcciones & proyectos perez sas <icp.perezsas@gmail.com>
Enviado el: lunes, 30 de marzo de 2026 10:43 p.m.
Para: Daniel Alberto Casadiegos Claro
Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION PROCESO MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO VIGENCIA 2026
Datos adjuntos: FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026.xlsx; EXISTENCIA Y RL INCOPPER 30032026.pdf; FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026.pdf

Cordial saludo,

Envío cotizacion solicitada.

Cordialmente;



DUMAR ALFREDO PEREZ ACHAGUA
R/L
INCOPPER SAS.

El mié, 18 mar 2026 a la(s) 11:31 a.m., Daniel Alberto Casadiegos Claro (Daniel.Casadiegos@icbf.gov.co) escribió:

> **SEÑORES**
>
> INCOPPER SAS.
>
> Cordial saludo,
>
> Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – **ICBF** Regional Casanare, se encuentra adelantando proceso precontractual (estudio del sector) para desarrollo del objeto: **"MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE"** para la vigencia 2026, por lo que se hace necesario cotizar la prestación de este servicio, para lo cual se adjunta archivo Excel para su diligenciamiento.

Es necesario mencionar que la prestación del servicio se debe cotizar dentro del marco de cumplimiento del documento adjunto *FORMATO FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)* y sus anexos correspondientes.

Se adjuntan anexos correspondientes:

Ficha de Condiciones Técnicas (FCT)

- FCT – FERRETERIA VIGENCIA 2026
- FORMATO COTIZACIÓN
- Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos.

Cordialmente,

Daniel Alberto Casadiegos Claro
Contratista
Dirección Regional
ICBF Sede Regional Casanare
Dirección del lugar de trabajo
Teléfono: 608 6354521 Ext. 824023
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

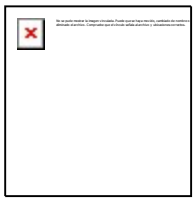
CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

Camilo Andres Luna

De:	ingenieria construcciones & proyectos perez sas <icp.perezsas@gmail.com>
Enviado el:	lunes, 27 de julio de 2026 7:34 p. m.
Para:	Camilo Andres Luna
CC:	Daniel Alberto Casadiegos Claro; Yulieth Paola Calderon Medina
Asunto:	Re: ALCANCE SOLICITUD DE COTIZACIÓN - PROCESO EQUIPOS 2026 - ICBF REGIONAL CASANARE
Datos adjuntos:	ENCUESTA MUJERES -MIPYMES - POBLACION.pdf; FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026 - CDI YOPAL-INCO.pdf

Cordial saludo,

Envió lo solicitado



DUMAR ALFREDO PEREZ ACHAGUA
R/L
INCOPPER SAS.

El lun, 27 jul 2026 a la(s) 6:51 p.m., Camilo Andres Luna (Camilo.Luna@icbf.gov.co) escribió:

> Señores
>
> **INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS PEREZ.**
>
> Cordial Saludo,
>
> Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – **ICBF** Regional Casanare, se encuentra adelantando estudio de sector para: **" COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.",** para la vigencia 2026, por lo que se hace necesario cotizar las actividades correspondientes para la prestación de este servicio, en

cumplimiento del documento **FORMATO FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)**, para lo cual se adjunta los siguientes documentos para conocimiento y diligenciamiento.

Adicional a lo anterior, se adjunta el documento ENCUESTA DE EMPRENDIMIENTO DE MUJERES Y MIPYME, para ser diligenciado en su totalidad, de ser considerados como emprendimientos o empresas de mujeres en el sistema de compras públicas (Art. 2.2.1.2.4.2.14. del Dec.1860/21): Para contestar las preguntas tenga en cuenta que se estima que el cierre del proceso de selección se de en aproximadamente 3 meses y que se deberá acreditar la condición de emprendimientos o empresas de mujeres mediante los documentos señalados en el Dec.1860/21 en el marco del proceso de selección.

Así mismo, se realiza encuesta con relación a los bienes y servicios requeridos para la ejecución del contrato y que sean provistos por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, considerando lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021.

Se solicita que se adjunte el documento RUT o Cámara de Comercio vigente, en donde se pueda constatar la relación de las actividades económicas u objeto de la empresa, con las actividades a cotizar en el presente proceso.

Se adjunta anexo correspondiente:

- FORMATO COTIZACION MTO EQUIPOS VIGENICA 2026 - CDI YOPAL
- FCT - SAMC - ICBF REG CAS-2026
- ENCUESTA MUJERES -MIPYMES – POBLACION

Agradezco de su amable colaboración y una pronta respuesta.

Quedo Atento.

Camilo Andres Luna
Contratista
Grupo Administrativo y de Talento Humano
ICBF Sede Regional Casanare
Diagonal 9 – No. 8 – 85. Luis Maria Jiménez – Yopal
Teléfono: 608 6354521 - 824018
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

EMPRESA: INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ SAS	NIT: 901178627-0	FECHA: 30/03/2026
NOMBRE DEL CONTACTO: DUMAR ALFREDO PEREZ ACHAGUA	CARGO: GERENTE	TEL CELULAR: 3207683227
E-MAIL: ICP.PEREZSAS@GMAIL.COM	DIRECCIÓN: CALL 36 # 29B 03	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 superior, sin sobrepasar la vigencia 2025. 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 deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su practica y entrega de resultados. Las cantidades descritas son aproximadas y podrán cambiar de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Se pagará al contratista los servicios efectivos ejecutados durante la ejecución del contrato., conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad / Medida	CANTIDAD	Tarifa IVA (%) (2)	Valor unitario establecido por la entidad - incluido IVA	Precio Total IVA incluido
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL							
1	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 262.829,00	$ 262.829,00
2	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 262.829,00	$ 262.829,00
3	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	UND	1	19%	$ 257.985,00	$ 257.985,00
4	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	UND	1	19%	$ 262.829,00	$ 262.829,00
5	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	19%	$ 262.829,00	$ 262.829,00
6	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	UND	1	19%	$ 257.985,00	$ 257.985,00
7	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	19%	$ 282.204,00	$ 282.204,00
8	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	UND	1	19%	$ 262.829,00	$ 262.829,00
9	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	UND	1	19%	$ 305.370,00	$ 305.370,00
10	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	19%	$ 257.985,00	$ 257.985,00
11	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	19%	$ 257.985,00	$ 257.985,00
12	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	UND	1	19%	$ 305.370,00	$ 305.370,00
13	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	UND	1	19%	$ 305.370,00	$ 305.370,00
14	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	19%	$ 282.204,00	$ 282.204,00
15	72101511	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento. (Yopal Casanare).	UND	1	19%	$ 563.882,00	$ 563.882,00
16	72101511	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$ 281.941,00	$ 281.941,00
17	72101511	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de asilamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	m	1	19%	$ 41.351,00	$ 41.351,00
18	72101511	Mantenimiento Correctivo - desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU: Incluye soporte de pared para su correcta instalación. (Yopal - Casanare)	UND	1	19%	$ 375.921,00	$ 375.921,00
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL							

19	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	19%	**$ 282.204,00**	**$ 282.204,00**
20	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	**UND**	1	19%	**$ 480.000,00**	**$ 480.000,00**
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.							
21	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 284.310,00**	**$ 284.310,00**
22	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 294.840,00**	**$ 294.840,00**
23	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	19%	**$ 294.840,00**	**$ 294.840,00**
24	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 294.840,00**	**$ 294.840,00**
25	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 294.840,00**	**$ 294.840,00**
26	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	19%	**$ 284.310,00**	**$ 284.310,00**
27	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 315.900,00**	**$ 315.900,00**
28	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	19%	**$ 294.840,00**	**$ 294.840,00**
29	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 347.490,00**	**$ 347.490,00**
30	72101511	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	**m**	1	19%	**$ 45.111,00**	**$ 45.111,00**

3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.							
31	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	19%	**$ 315.900,00**	**$ 315.900,00**
32	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	19%	**$ 284.310,00**	**$ 284.310,00**
33	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 294.840,00**	**$ 294.840,00**
34	72101511	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	19%	**$ 315.900,00**	**$ 315.900,00**
35	72101511	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	**$ 50.123,00**	**$ 50.123,00**
36	72101511	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye andamios para su retiro e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	**$ 375.921,00**	**$ 375.921,00**
37	72101511	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	19%	**$ 97.739,00**	**$ 97.739,00**
38	72101511	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	19%	**$ 66.413,00**	**$ 66.413,00**
39	72101511	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	**$ 263.145,00**	**$ 263.145,00**
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL							
40	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	**UND**	1	19%	**$ 231.660,00**	**$ 231.660,00**
41	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	**UND**	1	19%	**$ 242.190,00**	**$ 242.190,00**
42	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	**UND**	1	19%	**$ 221.130,00**	**$ 221.130,00**
43	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	19%	**$ 210.600,00**	**$ 210.600,00**
44	73152108	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX 100	**UND**	1	19%	**$ 231.660,00**	**$ 231.660,00**
45	73152108	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	**UND**	1	19%	**$ 200.070,00**	**$ 200.070,00**
46	73152108	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	**UND**	1	19%	**$ 389.610,00**	**$ 389.610,00**
47	73152108	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	**UND**	1	19%	**$ 315.900,00**	**$ 315.900,00**
48	73152108	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" – ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	**UND**	1	19%	**$ 179.010,00**	**$ 179.010,00**
49	73152101	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	**$ 1.870.000,00**	**$ 1.870.000,00**
50	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia- 142 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	**$ 4.106.700,00**	**$ 4.106.700,00**
51	39111527	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	**UND**	1	19%	**$ 315.900,00**	**$ 315.900,00**
52	39111527	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	**UND**	1	19%	**$ 336.960,00**	**$ 336.960,00**
53	39111527	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	**UND**	1	19%	**$ 358.020,00**	**$ 358.020,00**
54	39111527	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	**UND**	1	19%	**$ 347.490,00**	**$ 347.490,00**
55	39111527	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	**UND**	1	19%	**$ 358.020,00**	**$ 358.020,00**
56	73152108	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	**UND**	1	19%	**$ 347.490,00**	**$ 347.490,00**

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.							
57	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	19%	**$ 263.250,00**	**$ 263.250,00**
58	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	**UND**	1	19%	**$ 263.250,00**	**$ 263.250,00**
59	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	**UND**	1	19%	**$ 1.316.250,00**	**$ 1.316.250,00**
60	73152108	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	19%	**$ 242.190,00**	**$ 242.190,00**
6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA.							
61	73152108	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	**UND**	1	19%	**$ 263.250,00**	**$ 263.250,00**
62	73152108	Mantenimiento Preventivo Dispensador nevera, Marca KALLEY y Electrolux	**UND**	1	19%	**$ 255.717,00**	**$ 255.717,00**
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO Y DEMAS ENTIDADES A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF							
63	72101511	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	19%	**$ 347.490,00**	**$ 347.490,00**
64	72101511	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	19%	**$ 347.490,00**	**$ 347.490,00**
65	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	**$ 312.568,00**	**$ 312.568,00**
66	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	**$ 317.777,00**	**$ 317.777,00**
67	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	**$ 333.406,00**	**$ 333.406,00**
68	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	**$ 416.758,00**	**$ 416.758,00**
69	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	**$ 468.852,00**	**$ 468.852,00**
70	72101511	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	19%	**$ 541.785,00**	**$ 541.785,00**
71	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	**UND**	1	19%	**$ 429.837,00**	**$ 429.837,00**
72	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v	**UND**	1	19%	**$ 736.864,00**	**$ 736.864,00**
73	72101511	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	**UND**	1	19%	**$ 859.674,00**	**$ 859.674,00**
74	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	**$ 50.159,00**	**$ 50.159,00**
75	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	**$ 88.452,00**	**$ 88.452,00**
76	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	**$ 44.226,00**	**$ 44.226,00**
77	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	19%	**$ 73.710,00**	**$ 73.710,00**

78	72101511	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	19%	$ 147.420,00	$ 147.420,00
79	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 859.674,00	$ 859.674,00
80	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 98.248,00	$ 98.248,00
81	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 110.528,00	$ 110.528,00
82	72101511	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 122.810,00	$ 122.810,00
83	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU 220 v - R22 o -R410,	UND	1	19%	$ 982.485,00	$ 982.485,00
84	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v R22 o-R410.	UND	1	19%	$ 1.228.105,00	$ 1.228.105,00
85	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v R22 o-R410.	UND	1	19%	$ 1.596.538,00	$ 1.596.538,00
86	72101511	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v R22 o -R410,	UND	1	19%	$ 1.842.159,00	$ 1.842.159,00
87	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 85.967,00	$ 85.967,00
88	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 98.248,00	$ 98.248,00
89	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 110.528,00	$ 110.528,00
90	72101511	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	ML	1	19%	$ 122.810,00	$ 122.810,00
91	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 368.431,00	$ 368.431,00
92	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 429.837,00	$ 429.837,00
93	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	UND	1	19%	$ 491.242,00	$ 491.242,00
94	72101511	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 552.647,00	$ 552.647,00
95	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 221.058,00	$ 221.058,00
96	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 245.621,00	$ 245.621,00
97	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	UND	1	19%	$ 294.153,00	$ 294.153,00

98	72101511	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	**$ 294.745,00**	**$ 294.745,00**
99	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	**$ 221.058,00**	**$ 221.058,00**
100	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	**$ 245.621,00**	**$ 245.621,00**
101	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	**$ 270.183,00**	**$ 270.183,00**
102	72101511	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	19%	**$ 294.745,00**	**$ 294.745,00**
103	72154300	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	**UND**	1	19%	**$ 515.970,00**	**$ 515.970,00**
104	73152108	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 263.250,00**	**$ 263.250,00**
105	73152108	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 104.106,00**	**$ 104.106,00**
106	73152108	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 662.036,00**	**$ 662.036,00**
107	73152108	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	**UND**	1	19%	**$ 129.630,00**	**$ 129.630,00**
108	73152108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 84.240,00**	**$ 84.240,00**
109	73152108	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 42.120,00**	**$ 42.120,00**
110	73152108	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 94.993,00**	**$ 94.993,00**
111	73152108	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	19%	**$ 37.908,00**	**$ 37.908,00**
112	73152108	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	19%	**$ 113.993,00**	**$ 113.993,00**
113	73152108	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	19%	**$ 197.295,00**	**$ 197.295,00**
114	73152108	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	**UND**	1	19%	**$ 241.138,00**	**$ 241.138,00**
115	73152108	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	19%	**$ 315.673,00**	**$ 315.673,00**
116	73152108	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 315.673,00**	**$ 315.673,00**
117	73152108	Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 333.209,00**	**$ 333.209,00**
118	73152108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 84.764,00**	**$ 84.764,00**
119	73152108	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	**$ 84.582,00**	**$ 84.582,00**
120	73152108	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	19%	**$ 85.494,00**	**$ 85.494,00**

121	73152108	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 87.686,00**	**$ 87.686,00**
122	73152108	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	**$ 438.434,00**	**$ 438.434,00**
123	73152108	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 423.819,00**	**$ 423.819,00**
124	73152108	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	19%	**$ 124.222,00**	**$ 124.222,00**
125	73152108	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 118.106,00**	**$ 118.106,00**
126	73152108	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	19%	**$ 117.059,00**	**$ 117.059,00**
127	73152108	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	19%	**$ 125.684,00**	**$ 125.684,00**
128	72101511	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel + 1.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	19%	**$ 515.970,00**	**$ 515.970,00**
129	72101511	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel + 2.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	19%	**$ 442.260,00**	**$ 442.260,00**
		8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ESPECIAL - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO					
130	72154300	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M-100 KW - MODASA - MPMC- 100 KW – 125 KVA – 220 V - TRIFASICA - MODELO GNT5.9-G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	19%	**$ 2.421.900,00**	**$ 2.421.900,00**
		9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA					
131	72101511	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	**UND**	1	19%	**$ 703.404,00**	**$ 703.404,00**
132	72101511	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	19%	**$ 81.081,00**	**$ 81.081,00**
133	72101511	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	19%	**$ 51.597,00**	**$ 51.597,00**
		10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS					
134	40151510	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow. Incluye: Reparación de tanque, perforado: Corte y Preparación del área con ruptura, fabricación e instalación de platina de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 964.864,00**	**$ 964.864,00**
135	23153501	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de hidroflow, incluye lija, anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal - Casanare.)	**UND**	1	19%	**$ 375.921,00**	**$ 375.921,00**
136	40151510	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 5 Hp, incluye tuberías, drenajes, conexión y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	19%	**$ 5.638.815,00**	**$ 5.638.815,00**
137	46171604	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 08 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 855.220,00**	**$ 855.220,00**
138	46171604	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 137.838,00**	**$ 137.838,00**
139	46171604	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7ª (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 1.052.579,00**	**$ 1.052.579,00**
140	46171604	Suministro e instalacion de sensor push de alarma DSC en español. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 855.220,00**	**$ 855.220,00**

141	46171604	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 791.736,00**	**$ 791.736,00**
142	46171604	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 1.118.365,00**	**$ 1.118.365,00**
143	46171604	Suministro e instalacion de tuberia SCH40 ½ PULG. De 3m.(Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 19.736,00**	**$ 19.736,00**
144	46171604	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 120DB de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 131.572,00**	**$ 131.572,00**
145	46171604	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 197.359,00**	**$ 197.359,00**
146	46171604	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	19%	**$ 236.830,00**	**$ 236.830,00**
147	72154300	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática.(Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	**$ 6.868.259,00**	**$ 6.868.259,00**
148	72154300	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-150 220 Vca 671926 de red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	19%	**$ 972.433,00**	**$ 972.433,00**

TOTAL	$ 69.811.782,99

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.

LA PROPUESTA SERÁ RECHAZADA CUANDO:

1. Cuando algún ítem de la propuesta sea modificado o incluido un ítem no requerido
2. Cuando el proponente no oferte la totalidad de los servicios o elementos (ítem) descritos.
3. En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en algún ítems de la propuesta económica.

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



Firma R/L.

Nombre R/L: DUMAR ALFREDO PEREZ ACHAGUA

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

COTIZACIÓN: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

EMPRESA: INGENEIRIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ SAS	**NIT: 901178627-0**	**FECHA: 28/07/2026**
NOMBRE DEL CONTACTO: DUMAR ALFREDO PEREZ ACHAGUA	**CARGO: GERENTE**	**TEL CELULAR: 3207683227**
E-MAIL: icp.perezsas@gmail.com	**DIRECCIÓN: cal 36 # 29b 03**	**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 superior, sin sobrepasar la vigencia 2025. 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 deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su practica y entrega de resultados. Las cantidades descritas son aproximadas y podrán cambiar de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Se pagará al contratista los servicios efectivos ejecutados durante la ejecución del contrato., conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL

ITEM	CODIGOS UNSPSC		Unidad / Medida	CANTIDAD	Tarifa IVA (%) (2)	Valor unitario INCLUIDO IVA	Precio Total IVA incluido
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 262.829,00	**$ 262.829,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 305.370,00	**$ 305.370,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 470.000,00	**$ 470.000,00**
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60,000 BTU - TIPO TECHO (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	$ 495.000,00	**$ 495.000,00**
11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LA ZARANDA - YOPAL CASANARE.							
149	72101511	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$ 262.829,00**	**$ 262.829,00**
150	72154300	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y trasnferencia automatica de 36 KVA y 26 KW- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$ 2.010.000,00**	**$ 2.010.000,00**
151	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo ESTUFA INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zaranda, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 250.000,00**	**$ 250.000,00**
152	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo NEVECON INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 350.000,00**	**$ 350.000,00**
153	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA CONVENCIONAL - DOBLE PUERTA a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$ 231.660,00**	**$ 231.660,00**

154	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Siste de alarma de 6 push- San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$**	**1.200.000,00**	**$ 1.200.000,00**
155	72154300	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica de 10 HP - 3,6 KVA - CDI Ana Cecilia. Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**750.000,00**	**$ 750.000,00**
156	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMIENTOS - 74 Kw/MES - CDI Ana Cecilia, INCLUYE APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO, DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	19%	**$**	**350.000,00**	**$ 350.000,00**
157	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 3 HP, incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**380.000,00**	**$ 380.000,00**
158	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Superficial de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**380.000,00**	**$ 380.000,00**
159		Mantenimiento preventivo de equipo HORNO INDUSTRIAL incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**420.000,00**	**$ 420.000,00**
160	73152108	Mantenimiento preventivo de equipo tipo hidroflow, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	19%	**$**	**920.000,00**	**$ 920.000,00**

TOTAL	**$ 9.037.688,00**

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.

LA PROPUESTA SERÁ RECHAZADA CUANDO:

1. Cuando algún ítem de la propuesta sea modificado o incluido un ítem no requerido
2. Cuando el proponente no oferte la totalidad de los servicios o elementos (ítem) descritos.
3. En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en algún ítems de la propuesta económica.

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

Firma R/L

Nombre R/L: Dumar alfredo Perez

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 27/03/2026 - 09:31:08
Recibo No. S001041165, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN U9eFbPGqb7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 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 : INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ S.A.S
Sigla : INCOPPER S.A.S
Nit : 901178627-0
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 135032
Fecha de matrícula: 30 de abril de 2018
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CALLE 36 NRO. 29B - 03 SEGUNDO PISO
Barrio : BRR LOS LAURELES
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : icp.perezsas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3102563033
Teléfono comercial 2 : 3114794936
Teléfono comercial 3 : 3207683227

Dirección para notificación judicial : CALLE 36 NRO. 29B - 03 SEGUNDO PISO
Barrio : BRR LOS LAURELES
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : icp.perezsas@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 23 de abril de 2018 de la Asamblea Constitutiva de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de abril de 2018, con el No. 32844 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ S.A.S, Sigla INCOPPER S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 01 del 19 de marzo de 2025 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de abril de 2025, con el No. 51504 del Libro IX, se decretó REFORMA ESTATUTARIA - AUMENTO CAPITAL AUTORIZADO, REFORMA OBJETO SOCIAL, SISTEMA DE REPRESENTACION LEGAL (ELIMINA SUBGERENTE)

TÉRMINO DE DURACIÓN

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

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto social la realización de cualquier actividad civil o comercial lícita en Colombia, realizando entre otras actividades, las descritas en los siguientes sectores: 1. El estudio, diseño, planeación, contratación, realización, mantenimiento, construcción, financiación, explotación y administración de obras de ingeniería en el sector público y privado, tanto nacional como internacional, abarcando diversas especialidades como infraestructuras viales, hidráulicas, estructurales, edificaciones, sistemas de transporte, así como obras eléctricas y electromecánicas, incluyendo proyectos de servicio público. 2. Consultoría y servicios en todas las áreas del conocimiento, estudios y diseños en áreas de ingeniería, arquitectura, obras civiles, agroforestales, educación, salud, comercio, planeación, estudios, ensayos de Laboratorio, asesoría profesional y técnica, interventora técnica, financiera, administrativa y ambiental para cualquier área de la arquitectura e ingeniería, agropecuario, agroforestal, eléctrico, electromecánico, electrónico, minero, bancario, turístico, educativo, catering, telecomunicaciones, investigación, energías renovables, trasporte, publicidad, mercadotecnia y diseño. 3. Estudio, diseño, planeación, contratación, realización y construcción de proyectos de ingeniería tecnológica; en telecomunicaciones, en informática y en sistemas de la información y comercialización, implementación y mantenimiento de proyectos en las materias anteriormente indicadas, elaboración, desarrollo, control y ejecución de todo tipo de servicios informáticos, de telecomunicaciones e integración de tecnologías de la información y de las comunicaciones, así como integración de redes y servicios de operación y mantenimiento para todo tipo de empresas. 4. Comercio y suministro al por menor y mayor de bienes, servicios y elementos en los siguientes sectores: moda, retail, agropecuario, construcción, eléctricos, servicios, industrial, financiero, minero y energético, salud, educación y todas las actividades de comercio legales en Colombia; para lo cual la sociedad podrá: a) realizar todo tipo de exportaciones e importaciones tendientes a asegurar el cumplimiento de su objeto social, b) adquirir todos los activos fijos de carácter mueble o inmueble que sean necesarios para el desarrollo de los negocios sociales; c) gravar o limitar el dominio de sus activos fijos, sean muebles o inmuebles y enajenarlos cuando por razones de necesidad o conveniencia fuere aconsejable su disposición 5. Constituir otras sociedades en Colombia o a nivel internacional, suscribir o adquirir acciones, cuotas o derechos sociales en sociedades, fusionarse o escindirse, o convenir alianzas, asociaciones, consorcios, uniones temporales o cualquier otra forma de colaboración empresarial que se estime conveniente para el mejor desarrollo de las actividades sociales. Presentarse a licitaciones o concursos públicos o privados de orden nacional, departamental, municipal o internacional. Cualquier actividad de naturaleza mercantil permitida por las leyes de Colombia. 6. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y construcción de instalaciones de equipos para distribución y sistemas de refrigeración, acondicionamiento, calefacción, eléctricos ventilación y circulación del aire. 7. Servicio de mantenimiento preventivos y correctivo, reparación, suministro y construcción de instalaciones de equipos para distribución y sistemas de refrigeración, acondicionamiento, calefacción, aires acondicionados, eléctricos, electrónicos, ventilación y circulación del aire. 8. Otras actividades empresariales n.c.p servicios de corresponsal bancario.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 50.000.000,00
No. Acciones	1.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 50.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 5.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 50.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 5.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 50.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representacion legal de la sociedad sera ejercida por un (1) gerente.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social sin límite de cuantía. Serán funciones específicas del cargo, las siguientes: A) constituir, para propósitos, concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad; b) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) certifica conjuntamente son el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida. H.) Cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo. Parágrafo: El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por documento privado del 23 de abril de 2018 de la Asamblea Constitutiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 30 de abril de 2018 con el No. 32844 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	DUMAR ALFREDO PEREZ ACHAGUA	C.C. No. 1.006.558.702

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) Acta No. 01 del 19 de marzo de 2025 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas	51504 del 08 de abril de 2025 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta

tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: M7112
Actividad secundaria Código CIIU: N8129
Otras actividades Código CIIU: F4322 F4312

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: ENCANTO ULDY BOUTIQUE
Matrícula No.: 175863
Fecha de Matrícula: 12 de enero de 2024
Último año renovado: 2026
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : VEREDA LA ÑIATA
Barrio : VEREDA
Municipio: Yopal, Casanare

Nombre: CORPORACION NIMSAY
Matrícula No.: 74474
Fecha de Matrícula: 09 de julio de 2009
Último año renovado: 2026
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : VEREDA LA NIATA
Barrio : VEREDA
Municipio: Yopal, Casanare

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $344.172.371,00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : N8129.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA a. Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES. b. Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Gestión Humana

Objeto: MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1 - INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ SAS - VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	COTIZACIÓN 2 - ELECTROCONSTRUCCIONES MG SAS - VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	COTIZACIÓN 3 -SUMINISTRO Y SERVICIOS DS CASANARE ING - HENRY LEONARDO BARON VARGAS - VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO	Media Geometrica	DESVIACIÓN ESTANDAR	BANDA INFERIOR	BANDA SUPERIOR	TOPES MINIMOS -25%	TOPES MAXIMOS + 25%	VERIFICACIÓN POR DEBAJO - COTIZACIÓN No.1	VERIFICACIÓN POR ENCIMA - COTIZACIÓN No.1	VERIFICACIÓN POR DEBAJO - COTIZACIÓN No.2	VERIFICACIÓN POR ENCIMA - COTIZACIÓN No.2	VERIFICACIÓN POR DEBAJO - COTIZACIÓN No.3	VERIFICACIÓN POR ENCIMA - COTIZACIÓN No.3	VALOR UNITARIO ESTABLECIDO INCLUIDO IVA - MEDIA GEOMETRICA
ANALISIS BANDAS SUPERIORES E INFERIORES Y TOPES MAXIMOS Y MINIMOS																				
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL																				
1	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 292.829,00	$ 268.348,00	$ 314.622,00	$ 291.933,00	$ 291.809,01	23.224,17	$ 257.784,84	$ 304.233,18	$ 206.227,87	$ 365.079,81	-$ 59.601,13	$ 102.250,81	-$ 62.120,13	$ 90.731,81	-$ 108.364,13	$ 50.457,81	**$ 291.809,00**
2	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY Modelo EMF09HE, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 292.829,00	$ 364.143,00	$ 335.597,00	$ 297.523,00	$ 295.612,24	33.997,68	$ 251.614,56	$ 319.609,93	$ 201.291,65	$ 363.531,91	-$ 61.537,35	$ 120.702,91	-$ 62.851,35	$ 119.398,91	-$ 134.305,35	$ 47.934,91	**$ 295.612,00**
3	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 Capacidad 9.000BTU	UND	1	$ 257.985,00	$ 261.081,00	$ 319.116,00	$ 279.394,67	$ 278.039,62	28.117,06	$ 249.922,76	$ 306.156,89	$ 199.938,21	$ 367.388,26	-$ 59.046,79	$ 109.403,27	-$ 61.142,79	$ 106.307,26	-$ 119.179,79	$ 48.270,36	**$ 279.040,00**
4	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ36CO, Capacidad 12.000BTU	UND	1	$ 292.829,00	$ 268.348,00	$ 459.951,00	$ 330.376,00	$ 318.929,29	91.651,06	$ 227.278,23	$ 410.590,35	$ 181.822,58	$ 492.696,42	-$ 81.006,42	$ 229.867,42	-$ 86.525,42	$ 224.348,42	-$ 278.128,42	$ 32.745,42	**$ 318.929,00**
5	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 292.829,00	$ 364.143,00	$ 431.040,00	$ 319.337,33	$ 310.463,10	78.987,53	$ 231.475,58	$ 389.450,63	$ 185.180,45	$ 467.349,76	-$ 77.648,55	$ 204.011,76	-$ 78.962,55	$ 203.197,76	-$ 245.859,55	$ 36.300,76	**$ 310.463,00**
6	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ComfortFresh Inverter, Modelo USL09H, Capacidad 9.000BTU	UND	1	$ 257.985,00	$ 261.081,00	$ 370.588,00	$ 296.551,33	$ 292.249,44	52.367,09	$ 239.882,36	$ 344.616,53	$ 191.905,98	$ 413.539,83	-$ 66.079,11	$ 155.554,84	-$ 69.175,12	$ 152.458,83	-$ 178.682,12	$ 42.951,83	**$ 292.249,00**
7	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYH9G1DA1000AA, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	$ 292.204,00	$ 286.155,00	$ 382.657,00	$ 317.072,00	$ 313.858,36	46.544,98	$ 267.313,38	$ 360.403,33	$ 213.953,71	$ 432.484,00	-$ 69.353,29	$ 150.260,00	-$ 72.304,29	$ 146.326,00	-$ 169.006,29	$ 49.627,00	**$ 313.858,00**
8	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ComfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	UND	1	$ 292.829,00	$ 269.137,00	$ 425.783,00	$ 329.249,67	$ 311.132,23	75.374,45	$ 235.757,78	$ 386.536,68	$ 188.606,23	$ 463.809,01	-$ 74.222,77	$ 200.979,01	-$ 80.530,77	$ 194.671,01	-$ 237.179,77	$ 38.025,01	**$ 311.132,00**
9	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ36CO, Capacidad 24.000BTU	UND	1	$ 305.370,00	$ 309.897,00	$ 439.655,00	$ 351.307,33	$ 345.128,40	62.474,34	$ 282.654,06	$ 407.602,75	$ 236.123,24	$ 489.123,29	-$ 79.246,76	$ 183.753,29	-$ 80.773,76	$ 182.226,29	-$ 212.531,76	$ 50.468,29	**$ 345.128,00**
10	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo VIKING KJO-12-36Z-G, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	$ 257.985,00	$ 261.081,00	$ 386.977,00	$ 302.014,33	$ 296.466,63	60.090,97	$ 236.404,65	$ 356.586,60	$ 189.123,72	$ 427.903,92	-$ 68.881,27	$ 169.918,92	-$ 71.957,28	$ 166.822,92	-$ 197.853,28	$ 40.926,92	**$ 296.466,00**
11	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYH9G1DA1000AA, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	$ 257.985,00	$ 263.403,00	$ 361.179,00	$ 294.189,00	$ 290.911,34	47.420,70	$ 243.190,64	$ 338.032,03	$ 194.552,51	$ 405.638,44	-$ 63.432,49	$ 147.653,45	-$ 66.850,49	$ 142.235,44	-$ 168.626,49	$ 44.458,44	**$ 290.911,00**
12	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ComfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	UND	1	$ 305.370,00	$ 306.897,00	$ 396.981,00	$ 336.416,00	$ 333.833,24	42.830,46	$ 291.002,78	$ 376.663,70	$ 232.802,22	$ 451.996,44	-$ 72.567,78	$ 146.626,44	-$ 74.094,78	$ 145.099,44	-$ 164.178,78	$ 55.015,44	**$ 333.833,00**
13	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA Capacidad 24.000 BTU	UND	1	$ 305.370,00	$ 309.034,00	$ 335.907,00	$ 316.770,33	$ 316.463,13	13.614,09	$ 302.869,04	$ 330.097,22	$ 242.295,23	$ 396.116,66	-$ 63.074,77	$ 90.749,66	-$ 66.736,77	$ 87.082,66	-$ 93.611,77	$ 60.209,66	**$ 316.463,00**
14	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AH A6 3/16 220 EL, Capacidad 18.000 BTU	UND	1	$ 292.204,00	$ 286.155,00	$ 507.967,00	$ 358.775,33	$ 344.878,93	105.506,77	$ 239.372,16	$ 450.385,70	$ 191.497,73	$ 540.462,84	-$ 90.706,27	$ 258.258,84	-$ 94.657,27	$ 254.307,84	-$ 316.469,27	$ 32.495,84	**$ 344.878,00**
15	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18.000) BTU incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento. (Yopal - Casanare).	UND	1	$ 583.882,00	$ 572.340,00	$ 642.600,00	$ 592.940,67	$ 591.917,28	35.283,82	$ 556.633,46	$ 627.201,09	$ 445.306,77	$ 752.641,31	-$ 119.575,23	$ 189.759,31	-$ 127.033,23	$ 180.301,31	-$ 197.293,23	$ 110.041,31	**$ 591.917,00**
16	Realización a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18.000) BTU incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	UND	1	$ 291.941,00	$ 284.760,00	$ 455.175,00	$ 343.625,33	$ 331.847,49	81.007,02	$ 250.840,47	$ 412.854,51	$ 200.672,38	$ 495.425,42	-$ 81.268,62	$ 213.484,42	-$ 84.087,62	$ 210.665,42	-$ 254.502,62	$ 40.250,42	**$ 331.847,00**
17	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	m	1	$ 41.351,00	$ 42.385,00	$ 62.832,00	$ 48.856,00	$ 47.932,09	9.891,54	$ 38.040,55	$ 57.823,63	$ 30.432,44	$ 69.388,35	-$ 10.918,56	$ 29.037,35	-$ 11.952,56	$ 27.003,35	-$ 32.399,56	$ 6.556,35	**$ 47.932,00**
18	Mantenimiento Correctivo - Desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU incluye soporte de pared para su correcta instalación (Yopal - Casanare)	UND	1	$ 375.921,00	$ 381.580,00	$ 517.650,00	$ 425.043,67	$ 420.305,64	65.523,02	$ 354.782,62	$ 485.828,66	$ 283.826,09	$ 582.994,39	-$ 92.094,91	$ 207.073,39	-$ 97.733,91	$ 201.434,39	-$ 233.823,91	$ 65.344,39	**$ 420.305,00**
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL																				
19	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CLIMPO, Modelo THC18QD-D3NNCJA, Capacidad 18.000BTU	UND	1	$ 292.204,00	$ 288.977,00	$ 492.400,00	$ 351.193,67	$ 340.103,91	92.818,08	$ 247.285,53	$ 432.921,70	$ 197.828,43	$ 519.506,04	-$ 84.375,57	$ 237.302,04	-$ 91.148,57	$ 230.529,04	-$ 284.571,57	$ 37.106,04	**$ 340.104,00**
20	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	UND	1	$ 490.000,00	$ 487.200,00	$ 777.600,00	$ 581.600,00	$ 566.545,67	138.624,10	$ 427.921,57	$ 705.169,76	$ 342.337,26	$ 846.203,72	-$ 137.662,74	$ 366.203,72	-$ 144.862,74	$ 359.003,72	-$ 435.262,74	$ 68.803,72	**$ 566.546,00**
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.																				
21	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYH9G3BA1000AA, Capacidad 9.000 BTU	UND	1	$ 294.310,00	$ 287.722,00	$ 410.400,00	$ 327.477,33	$ 322.594,92	58.601,72	$ 263.943,19	$ 381.246,64	$ 211.154,55	$ 457.495,97	-$ 73.155,45	$ 173.185,97	-$ 76.597,45	$ 169.773,97	-$ 199.245,45	$ 47.995,97	**$ 322.595,00**
22	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 294.840,00	$ 288.988,00	$ 364.000,00	$ 315.942,67	$ 315.268,33	31.674,22	$ 286.089,39	$ 345.437,83	$ 236.871,51	$ 419.325,40	-$ 65.968,49	$ 134.485,40	-$ 70.096,49	$ 130.357,40	-$ 135.128,49	$ 55.325,40	**$ 317.764,00**
23	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ComfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	UND	1	$ 294.840,00	$ 299.263,00	$ 476.000,00	$ 356.701,00	$ 347.801,99	84.376,46	$ 263.225,43	$ 431.978,34	$ 210.580,35	$ 518.374,01	-$ 84.259,65	$ 223.534,01	-$ 88.682,65	$ 219.111,01	-$ 265.419,65	$ 42.374,01	**$ 347.602,00**
24	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY Modelo EMF09HE, Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 294.840,00	$ 301.916,00	$ 518.000,00	$ 371.585,33	$ 358.592,14	103.571,10	$ 255.021,04	$ 462.163,24	$ 204.016,83	$ 554.595,88	-$ 90.823,17	$ 259.755,88	-$ 97.898,17	$ 252.679,88	-$ 313.983,17	$ 36.595,88	**$ 358.592,00**
25	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 294.840,00	$ 300.737,00	$ 392.000,00	$ 329.192,33	$ 326.352,12	44.676,93	$ 281.675,19	$ 370.829,05	$ 235.500,16	$ 444.994,86	-$ 69.339,84	$ 150.154,86	-$ 75.236,84	$ 144.257,80	-$ 168.499,84	$ 52.994,86	**$ 326.352,00**
26	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 Capacidad 9.000BTU	UND	1	$ 294.310,00	$ 299.526,00	$ 432.000,00	$ 338.278,67	$ 332.215,08	66.524,63	$ 265.690,45	$ 398.739,72	$ 212.552,36	$ 478.487,66	-$ 71.757,64	$ 194.177,66	-$ 80.973,64	$ 179.961,66	-$ 219.447,64	$ 46.467,66	**$ 332.215,00**
27	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYH9G1BA1000AA Capacidad 18.000 BTU	UND	1	$ 315.900,00	$ 322.534,00	$ 495.000,00	$ 377.811,33	$ 369.467,95	82.909,15	$ 286.558,81	$ 452.377,10	$ 239.247,05	$ 542.852,52	-$ 86.652,95	$ 226.952,52	-$ 93.286,95	$ 220.318,52	-$ 260.752,95	$ 47.852,52	**$ 369.468,00**
28	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo VIKING KJO-12-36Z-G, Capacidad 12.000BTU	UND	1	$ 294.840,00	$ 299.314,00	$ 378.000,00	$ 323.051,33	$ 320.831,34	39.859,23	$ 281.972,11	$ 359.690,58	$ 235.577,99	$ 431.628,69	-$ 69.262,31	$ 136.789,69	-$ 70.736,31	$ 135.314,69	-$ 152.422,31	$ 53.628,69	**$ 320.831,00**
29	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA Capacidad 24.000 BTU	UND	1	$ 347.490,00	$ 351.660,00	$ 534.600,00	$ 411.250,00	$ 402.746,16	67.238,23	$ 315.507,93	$ 499.984,40	$ 252.406,34	$ 587.981,28	-$ 95.083,66	$ 240.491,28	-$ 99.253,66	$ 236.321,28	-$ 282.193,66	$ 53.361,28	**$ 402.746,00**
30	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	m	1	$ 45.111,00	$ 46.013,00	$ 65.974,00	$ 52.366,00	$ 51.544,06	9.629,35	$ 41.914,71	$ 61.173,41	$ 33.531,76	$ 73.409,59	-$ 11.579,24	$ 29.297,09	-$ 12.491,24	$ 27.395,09	-$ 32.442,24	$ 7.434,09	**$ 51.544,00**
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.																				
31	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CLIMPO, Modelo THC18QD-D3NNCJA, Capacidad 18.000BTU	UND	1	$ 315.900,00	$ 320.639,00	$ 330.000,00	$ 322.179,67	$ 322.126,64	5.858,48	$ 316.268,15	$ 327.985,12	$ 253.014,52	$ 393.582,14	-$ 62.885,48	$ 77.682,14	-$ 67.624,48	$ 72.943,14	-$ 79.985,48	$ 63.582,14	**$ 322.127,00**
32	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 Capacidad 9.000BTU	UND	1	$ 294.310,00	$ 291.133,00	$ 283.500,00	$ 286.314,33	$ 286.260,98	3.423,32	$ 282.837,66	$ 289.717,30	$ 236.266,53	$ 347.660,76	-$ 58.013,47	$ 63.353,76	-$ 64.836,47	$ 56.527,76	-$ 57.203,47	$ 57.203,47	**$ 286.294,00**
33	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 Capacidad 12.000 BTU	UND	1	$ 294.840,00	$ 300.737,00	$ 504.000,00	$ 366.525,67	$ 354.868,89	97.238,84	$ 257.630,06	$ 452.107,73	$ 206.164,04	$ 542.529,28	-$ 89.735,96	$ 247.689,28	-$ 94.632,96	$ 241.792,28	-$ 297.895,96	$ 38.529,28	**$ 354.869,00**
34	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 Capacidad 18.000 BTU	UND	1	$ 315.900,00	$ 331.685,00	$ 480.000,00	$ 375.865,00	$ 369.127,67	73.916,37	$ 295.211,30	$ 443.044,03	$ 236.169,04	$ 531.652,84	-$ 79.730,96	$ 215.752,84	-$ 95.525,96	$ 199.957,84	-$ 243.830,96	$ 51.652,84	**$ 369.128,00**
35	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de ex manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	UND	1	$ 50.123,00	$ 50.704,00	$ 83.300,00	$ 61.382,33	$ 59.607,17	15.500,07	$ 44.107,10	$ 75.107,24	$ 35.265,68	$ 90.129,69	-$ 14.857,32	$ 40.005,69	-$ 15.438,32	$ 39.424,69	-$ 49.014,32	$ 6.828,69	**$ 59.607,00**
36	Realización a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18.000) BTU, incluye andamios de ser necesario e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	UND	1	$ 375.921,00	$ 385.319,00	$ 429.400,00	$ 396.546,67	$ 395.903,03	22.848,15	$ 373.054,88	$ 418.751,18	$ 298.443,91	$ 502.501,41	-$ 77.477,09	$ 126.580,41	-$ 86.870,09	$ 117.192,41	-$ 129.956,09	$ 74.101,41	**$ 395.903,00**
37	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionado) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare)	m	1	$ 97.739,00	$ 99.107,00	$ 143.871,00	$ 113.572,33	$ 111.698,80	21.431,67	$ 90.267,13	$ 133.130,47	$ 72.213,70	$ 159.756,56	-$ 25.525,30	$ 82.017,56	-$ 26.893,30	$ 80.649,56	-$ 71.607,30	$ 15.885,56	**$ 111.698,00**
38	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionado) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare)	m	1	$ 66.413,00	$ 70.388,00	$ 113.026,00	$ 83.445,67	$ 80.966,04	21.332,13	$ 59.633,91	$ 102.298,18	$ 47.707,13	$ 122.757,81	-$ 18.705,87	$ 56.344,81	-$ 22.680,87	$ 52.359,81	-$ 65.818,87	$ 9.231,81	**$ 93.966,00**
39	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU (Villanueva - Casanare)	UND	1	$ 293.145,00	$ 276.352,00	$ 424.830,00	$ 331.425,67	$ 313.760,39	73.314,93	$ 240.445,45	$ 387.075,32	$ 192.356,36	$ 464.490,38	-$ 70.788,64	$ 201.345,38	-$ 83.945,64	$ 188.188,38	-$ 232.473,64	$ 39.660,38	**$ 313.760,00**
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL																				
40	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACSA, 110V-60Ó.	UND	1	$ 231.660,00	$ 234.440,00	$ 341.000,00	$ 269.033,33	$ 264.573,12	50.900,77	$ 213.672,35	$ 315.473,89	$ 170.937,98	$ 376.568,67	-$ 60.722,12	$ 146.908,67	-$ 63.502,12	$ 144.128,67	-$ 170.062,12	$ 37.568,67	**$ 264.573,00**
41	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SABELMO MODELO SNG-119, 110-120V	UND	1	$ 242.190,00	$ 245.581,00	$ 414.000,00	$ 300.590,33	$ 290.926,83	80.204,69	$ 210.722,13	$ 371.131,52	$ 168.577,71	$ 445.357,82	-$ 73.612,29	$ 203.167,82	-$ 77.003,29	$ 199.776,82	-$ 245.422,29	$ 31.357,82	**$ 290.927,00**
42	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLY	UND	1	$ 221.130,00	$ 224.447,00	$ 273.000,00	$ 239.525,67	$ 238.400,98	23.709,63	$ 214.692,35	$ 262.109,61	$ 171.753,88	$ 314.531,54	-$ 49.376,12	$ 93.401,54	-$ 52.693,12	$ 90.084,54	-$ 101.246,12	$ 41.531,54	**$ 238.401,00**
43	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	UND	1	$ 210.600,00	$ 212.706,00	$ 280.000,00	$ 234.435,33	$ 232.344,31	32.230,55	$ 200.113,76	$ 264.574,87	$ 160.091,01	$ 317.499,84	-$ 50.508,99	$ 106.899,84	-$ 52.614,99	$ 104.793,84	-$ 119.908,99	$ 37.499,84	**$ 232.344,00**
44	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Ozono Ad-100	UND	1	$ 231.660,00	$ 237.452,00	$ 374.000,00	$ 281.037,33	$ 274.009,84	65.777,05	$ 208.232,79	$ 339.786,89	$ 166.586,24	$ 407.744,27	-$ 65.073,76	$ 176.084,27	-$ 70.865,76	$ 170.292,27	-$ 207.413,76	$ 33.744,27	**$ 274.010,00**
45	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	UND	1	$ 200.070,00	$ 204.071,00	$ 275.530,00	$ 226.547,00	$ 224.058,60	34.653,52	$ 189.405,09	$ 258.712,12	$ 151.524,07	$ 310.454,54	-$ 49.545,93	$ 110.384,54	-$ 52.546,93	$ 106.383,54	-$ 123.975,93	$ 34.454,54	**$ 224.059,00**
46	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GSO, modelo W-20 - 220 v	UND	1	$ 389.610,00	$ 403.246,00	$ 629.000,00	$ 473.952,00	$ 462.328,08	109.776,73	$ 352.551,34	$ 572.104,81	$ 282.041,06	$ 686.525,77	-$ 107.568,92	$ 296.915,77	-$ 121.204,92	$ 283.279,77	-$ 346.958,92	$ 57.525,77	**$ 462.328,00**
47	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2" (115MM),TIPO H3, 120V, 60HZ, 7.5AH, 12000 RMIN	UND	1	$ 315.900,00	$ 320.639,00	$ 450.000,00	$ 362.179,67	$ 357.212,10	62.128,48	$ 295.083,62	$ 419.340,58	$ 236.066,99	$ 533.208,70	-$ 79.833,11	$ 187.308,70	-$ 84.572,11	$ 182.569,70	-$ 213.933,11	$ 53.208,70	**$ 357.212,00**

48	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a tablero percutor de impacto de 1/2" – ELITE-IDABG-3008- 9PM (sistema eléctrico, bujes, cables de fuerza, cableado, lubricación, engrasajes y ajustes; incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	UND	1	$ 179.010,00	$ 183.485,00	$ 212.500,00	$ 191.665,00	$ 191.108,03	$ 14.845,61	$ 178.262,62	$ 205.953,44	$ 141.010,08	$ 247.144,13	-$ 37.999,91	$ 68.134,13	-$ 42.474,91	$ 63.659,13	-$ 71.489,91	$ 34.644,13	**$ 191.108,08**
49	Realizar el mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación, Celda de Seccionador que incluye Pruebas de Fusibles Tipo K, revisión y limpieza de contactos, engrase del mecanismo, seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye Revisión y limpieza en general, con reelorgueo, Celda de Medida que incluye Protección termomagnética (Sobrecarga, Cortocircuito, Asimetría), y Dicyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consistirá en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de conexiones, mantenimiento limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	UND	1	$ 1.670.000,00	$ 1.888.700,00	$ 2.380.000,00	$ 2.046.233,33	$ 2.033.364,36	$ 236.132,11	$ 1.797.132,24	$ 2.269.396,47	$ 1.437.705,80	$ 2.723.275,77	-$ 432.294,20	$ 853.275,77	-$ 450.994,20	$ 834.575,77	-$ 942.294,20	$ 343.275,77	**$ 2.033.364,00**
50	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica Corvegie- 140 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	UND	1	$ 4.158.700,00	$ 4.324.355,00	$ 4.680.000,00	$ 4.370.351,67	$ 4.364.019,91	$ 236.297,82	$ 4.127.722,09	$ 4.600.317,74	$ 3.302.177,67	$ 5.020.391,28	-$ 804.522,33	$ 1.413.681,28	-$ 1.022.177,33	$ 1.196.026,28	-$ 1.377.822,33	$ 840.391,28	**$ 4.364.020,00**
51	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar 3W-L - 50 - A	UND	1	$ 315.900,00	$ 334.854,00	$ 510.000,00	$ 386.918,00	$ 377.854,60	$ 87.375,43	$ 290.479,51	$ 465.230,36	$ 232.383,01	$ 558.276,43	-$ 83.516,39	$ 242.376,43	-$ 192.470,39	$ 223.422,43	-$ 277.616,39	$ 48.276,43	**$ 377.855,00**
52	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar 3W-L - 50 - A	UND	1	$ 336.660,00	$ 363.977,00	$ 495.998,00	$ 398.958,33	$ 393.266,43	$ 69.664,33	$ 323.772,10	$ 462.760,76	$ 259.017,68	$ 555.312,91	-$ 77.942,32	$ 218.352,91	-$ 104.899,32	$ 191.395,91	-$ 236.960,32	$ 59.314,91	**$ 393.266,00**
53	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 25-5 W	UND	1	$ 358.020,00	$ 365.180,00	$ 510.000,00	$ 411.066,67	$ 405.503,70	$ 70.017,47	$ 335.486,22	$ 475.521,17	$ 268.388,98	$ 570.625,40	-$ 89.631,02	$ 212.605,40	-$ 96.791,02	$ 205.445,40	-$ 241.611,02	$ 60.625,40	**$ 405.504,00**
54	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 40 W	UND	1	$ 347.490,00	$ 356.177,00	$ 395.999,00	$ 366.555,33	$ 365.960,40	$ 21.119,71	$ 344.840,69	$ 387.080,11	$ 275.872,55	$ 464.496,13	-$ 71.617,45	$ 117.006,13	-$ 80.304,45	$ 108.319,13	-$ 120.126,45	$ 68.497,13	**$ 393.960,00**
55	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 0,5V, 6,4 W	UND	1	$ 358.020,00	$ 362.316,00	$ 391.000,00	$ 370.445,33	$ 370.163,88	$ 14.639,78	$ 355.521,10	$ 384.800,66	$ 296.419,88	$ 491.760,79	-$ 73.603,12	$ 103.740,79	-$ 77.899,12	$ 99.444,79	-$ 104.583,12	$ 70.760,79	**$ 370.161,00**
56	Mantenimiento Preventivo - GESTIONADORA DE PANEL DE 22 HDJAG & CO COSTE CRUZADO - OPTECH MF 2402 CC	UND	1	$ 347.490,00	$ 352.702,00	$ 594.000,00	$ 431.397,33	$ 417.553,09	$ 114.997,14	$ 302.556,46	$ 532.550,73	$ 242.045,17	$ 639.060,87	-$ 105.444,83	$ 291.570,87	-$ 110.658,83	$ 286.356,87	-$ 351.954,83	$ 45.060,87	**$ 417.554,00**
	5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARPORO.																						
57	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca IMCES, Modelo SF300L	UND	1	$ 260.250,00	$ 267.199,00	$ 437.500,00	$ 322.649,67	$ 313.372,17	$ 61.227,45	$ 232.144,72	$ 394.599,62	$ 185.715,77	$ 473.519,54	-$ 77.534,23	$ 210.269,54	-$ 81.483,23	$ 206.320,54	-$ 251.784,23	$ 36.019,54	**$ 313.372,00**
58	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMS360XGX01	UND	1	$ 260.250,00	$ 269.588,00	$ 450.000,00	$ 315.938,33	$ 305.946,16	$ 63.028,20	$ 242.017,96	$ 368.074,37	$ 193.814,37	$ 441.689,24	-$ 69.635,63	$ 179.439,24	-$ 75.953,63	$ 172.121,24	-$ 208.385,63	$ 41.689,24	**$ 305.946,00**
59	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GXE12V-TWIN	UND	1	$ 1.316.250,00	$ 1.342.575,00	$ 1.625.000,00	$ 1.427.941,67	$ 1.421.379,68	$ 139.755,12	$ 1.281.624,56	$ 1.561.134,80	$ 1.035.299,64	$ 1.873.391,76	-$ 290.950,36	$ 557.111,76	-$ 317.275,36	$ 530.786,76	-$ 599.700,36	$ 348.361,76	**$ 1.421.380,00**
60	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	UND	1	$ 242.190,00	$ 254.300,00	$ 345.000,00	$ 269.496,67	$ 276.974,66	$ 45.677,90	$ 231.007,09	$ 322.852,89	$ 184.977,67	$ 367.433,47	-$ 57.312,33	$ 145.233,47	-$ 69.422,33	$ 133.123,47	-$ 163.122,33	$ 42.423,47	**$ 276.975,00**
	6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA																						
61	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca IMCES, Modelo, ASF300L-SF DA TI	UND	1	$ 260.250,00	$ 269.831,00	$ 450.000,00	$ 327.693,67	$ 317.363,94	$ 66.525,36	$ 230.838,58	$ 404.889,30	$ 184.670,86	$ 484.667,16	-$ 79.579,14	$ 221.417,16	-$ 85.160,14	$ 214.836,16	-$ 265.329,14	$ 34.667,16	**$ 317.364,00**
62	Mantenimiento Preventivo de Dispensador con nevera, Marca KALLEY y Electrolux	UND	1	$ 255.717,00	$ 272.339,00	$ 352.127,00	$ 293.394,33	$ 290.529,07	$ 42.081,01	$ 248.448,05	$ 332.610,08	$ 198.758,44	$ 399.132,09	-$ 56.958,56	$ 143.415,09	-$ 73.580,56	$ 126.793,09	-$ 153.368,56	$ 47.005,09	**$ 290.529,00**
	7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARPORO Y DEMAS ENTIDADES A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF																						
63	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondicionados)	KG	1	$ 347.490,00	$ 351.660,00	$ 429.000,00	$ 376.050,00	$ 374.260,67	$ 37.479,99	$ 336.780,68	$ 411.740,66	$ 269.424,55	$ 494.088,79	-$ 79.065,45	$ 146.598,79	-$ 82.235,45	$ 143.428,79	-$ 159.575,45	$ 65.088,79	**$ 374.261,00**
64	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondicionados)	KG	1	$ 347.490,00	$ 356.177,00	$ 495.000,00	$ 399.555,67	$ 394.219,22	$ 67.582,45	$ 326.636,77	$ 461.801,67	$ 261.309,41	$ 554.162,93	-$ 85.180,59	$ 206.672,00	-$ 94.807,59	$ 197.065,00	-$ 233.690,59	$ 59.162,00	**$ 394.219,00**
65	Suministro e instalación de Rotamientos para motoventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 312.588,00	$ 316.944,00	$ 356.203,00	$ 328.578,67	$ 328.000,78	$ 19.619,81	$ 308.380,97	$ 347.620,59	$ 246.704,78	$ 417.144,70	-$ 65.863,22	$ 104.576,70	-$ 70.238,22	$ 100.200,70	-$ 109.498,22	$ 60.941,70	**$ 328.001,00**
66	Suministro e instalación de Rotamientos para motoventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 317.777,00	$ 336.944,00	$ 492.603,00	$ 379.108,00	$ 372.496,39	$ 73.735,46	$ 298.760,93	$ 446.231,85	$ 239.008,74	$ 505.478,22	-$ 79.768,26	$ 217.701,22	-$ 97.835,26	$ 199.634,22	-$ 243.844,26	$ 52.825,22	**$ 372.496,00**
67	Suministro e instalación de Rotamientos para motoventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 333.406,00	$ 350.076,00	$ 379.950,00	$ 354.477,33	$ 353.959,90	$ 19.254,69	$ 334.705,21	$ 373.214,59	$ 267.764,17	$ 447.857,51	-$ 65.641,83	$ 114.451,51	-$ 82.311,83	$ 97.791,51	-$ 112.185,83	$ 67.957,51	**$ 353.960,00**
68	Suministro e instalación de Rotamientos para motoventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 416.758,00	$ 426.760,00	$ 633.251,00	$ 492.256,33	$ 482.926,66	$ 99.791,87	$ 383.144,79	$ 582.708,53	$ 306.515,83	$ 699.250,23	-$ 110.242,17	$ 282.492,23	-$ 120.246,17	$ 272.490,23	-$ 306.735,17	$ 65.999,23	**$ 492.927,00**
69	Suministro e instalación de Rotamientos para motoventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 488.652,00	$ 471.196,00	$ 756.932,00	$ 565.660,00	$ 550.932,10	$ 135.253,11	$ 415.678,99	$ 686.185,21	$ 332.543,19	$ 823.422,26	-$ 136.309,81	$ 354.570,26	-$ 138.652,81	$ 352.226,26	-$ 424.368,81	$ 66.460,26	**$ 550.932,00**
70	Suministro e instalación de Rotamientos para motoventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 541.765,00	$ 549.286,00	$ 746.048,00	$ 612.033,67	$ 605.155,48	$ 94.795,36	$ 510.360,12	$ 699.950,84	$ 408.268,09	$ 839.941,01	-$ 132.496,91	$ 298.150,01	-$ 139.997,91	$ 291.655,01	-$ 337.709,91	$ 93.893,01	**$ 605.155,00**
71	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	UND	1	$ 439.837,00	$ 438.864,00	$ 489.642,00	$ 452.847,67	$ 452.395,23	$ 26.417,26	$ 425.977,97	$ 478.912,49	$ 340.542,38	$ 574.214,98	-$ 89.294,62	$ 144.377,98	-$ 98.321,62	$ 135.350,98	-$ 149.299,62	$ 84.372,98	**$ 452.095,00**
72	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter Evaporadora -220 v	UND	1	$ 736.864,00	$ 740.549,00	$ 1.119.642,00	$ 865.684,67	$ 848.541,91	$ 179.591,25	$ 668.960,56	$ 1.028.123,06	$ 535.168,45	$ 1.203.747,67	-$ 201.695,55	$ 496.883,67	-$ 205.379,55	$ 493.199,67	-$ 584.473,55	$ 114.105,67	**$ 848.542,00**
73	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter Condensadora. -220 v	UND	1	$ 859.674,00	$ 869.990,00	$ 898.045,00	$ 875.903,00	$ 875.753,84	$ 16.213,29	$ 859.540,55	$ 891.967,13	$ 687.632,44	$ 1.070.360,56	-$ 172.041,56	$ 310.686,56	-$ 182.357,56	$ 300.370,56	-$ 210.412,56	$ 172.315,56	**$ 875.754,00**
74	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Consecinado, Accesorios, soldadura, cinta foli, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	$ 50.159,00	$ 50.861,00	$ 71.451,00	$ 57.490,33	$ 56.899,69	$ 9.870,84	$ 46.823,85	$ 66.575,53	$ 37.459,08	$ 79.890,64	-$ 12.699,92	$ 29.731,64	-$ 13.491,92	$ 29.029,64	-$ 33.991,92	$ 8.439,64	**$ 56.700,00**
75	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Consecinado, Accesorios, soldadura, cinta foli, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	$ 88.452,00	$ 89.779,00	$ 109.200,00	$ 95.810,33	$ 95.360,46	$ 9.483,61	$ 85.877,05	$ 104.843,87	$ 68.701,64	$ 125.812,65	-$ 19.750,36	$ 37.360,65	-$ 21.077,36	$ 36.033,65	-$ 40.498,36	$ 16.812,65	**$ 95.360,00**
76	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Consecinado, Accesorios, soldadura, cinta foli, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	$ 44.226,00	$ 44.668,00	$ 71.400,00	$ 53.431,33	$ 52.954,40	$ 12.707,05	$ 39.347,35	$ 64.761,45	$ 31.477,88	$ 77.713,74	-$ 12.749,13	$ 33.497,74	-$ 13.190,12	$ 33.045,74	-$ 39.922,12	$ 6.313,74	**$ 52.954,00**
77	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Consecinado, Accesorios, cinta foli, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	$ 73.710,00	$ 75.479,00	$ 84.000,00	$ 77.729,67	$ 77.602,78	$ 4.492,23	$ 73.110,55	$ 82.095,01	$ 58.488,44	$ 96.514,91	-$ 15.221,56	$ 24.804,91	-$ 16.990,56	$ 23.035,91	-$ 25.511,56	$ 14.314,91	**$ 77.602,00**
78	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Consecinado, Accesorios, soldadura, cinta foli, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	$ 147.420,00	$ 150.368,00	$ 231.000,00	$ 176.262,67	$ 172.361,90	$ 38.723,85	$ 133.638,05	$ 211.085,75	$ 106.910,44	$ 253.302,89	-$ 40.509,56	$ 105.682,89	-$ 43.457,56	$ 102.934,89	-$ 124.089,56	$ 22.302,89	**$ 172.362,00**
79	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU (de 20 Micrifaradios (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 859.674,00	$ 902.658,00	$ 938.886,00	$ 900.306,33	$ 899.815,66	$ 32.369,42	$ 867.446,23	$ 932.185,08	$ 693.959,99	$ 1.118.822,10	-$ 165.717,01	$ 358.949,10	-$ 208.701,01	$ 315.964,10	-$ 244.909,01	$ 179.758,10	**$ 899.816,00**
80	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU (de 35 Micrifaradios (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 98.248,00	$ 100.311,00	$ 135.289,00	$ 111.282,67	$ 110.083,91	$ 16.966,62	$ 93.067,98	$ 127.099,83	$ 74.454,38	$ 152.471,79	-$ 23.793,61	$ 54.223,79	-$ 25.856,61	$ 52.160,79	-$ 60.834,61	$ 17.162,79	**$ 110.084,00**
81	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU (de 45 Micrifaradios (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 110.528,00	$ 111.081,00	$ 160.540,00	$ 134.049,67	$ 130.365,26	$ 32.874,41	$ 97.510,86	$ 163.259,67	$ 78.009,69	$ 195.911,60	-$ 32.519,31	$ 85.383,60	-$ 33.072,31	$ 84.830,60	-$ 102.531,31	$ 15.371,60	**$ 130.365,00**
82	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU (de 50 Micrifaradios (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 122.810,00	$ 124.284,00	$ 179.609,00	$ 142.234,33	$ 139.956,27	$ 26.434,73	$ 113.521,54	$ 166.391,00	$ 90.817,23	$ 199.669,20	-$ 31.992,77	$ 76.859,20	-$ 33.466,77	$ 75.385,20	-$ 88.791,77	$ 20.060,20	**$ 139.956,00**
83	Suministro e instalación de Unidad Compresa Split Inverter de 9.000 BTU -220 v - R22 o - R410.	UND	1	$ 982.485,00	$ 1.003.117,00	$ 1.212.944,00	$ 1.066.182,00	$ 1.061.303,08	$ 104.117,67	$ 957.185,41	$ 1.165.420,75	$ 765.748,33	$ 1.366.534,89	-$ 216.736,67	$ 416.019,89	-$ 237.398,67	$ 395.357,89	-$ 447.195,67	$ 185.560,89	**$ 1.061.303,00**
84	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o - R410.	UND	1	$ 1.238.105,00	$ 1.234.246,00	$ 1.516.180,00	$ 1.329.177,00	$ 1.319.661,96	$ 134.375,80	$ 1.185.286,06	$ 1.454.037,65	$ 948.228,85	$ 1.744.845,19	-$ 279.876,15	$ 516.740,19	-$ 286.017,15	$ 510.599,19	-$ 567.901,15	$ 228.665,19	**$ 1.319.662,00**
85	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 18.000 BTU -220 v - R22 o - R410.	UND	1	$ 1.596.538,00	$ 1.615.696,00	$ 2.729.124,00	$ 1.980.452,67	$ 1.916.552,53	$ 529.448,35	$ 1.387.104,18	$ 2.446.000,87	$ 1.109.683,34	$ 2.655.201,05	-$ 486.854,66	$ 1.338.663,05	-$ 536.012,66	$ 1.319.555,05	-$ 1.619.440,66	$ 208.077,05	**$ 1.916.553,00**
86	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o - R410.	UND	1	$ 1.842.159,00	$ 1.889.213,00	$ 1.959.372,00	$ 1.896.581,33	$ 1.895.879,99	$ 48.216,48	$ 1.847.754,41	$ 1.944.167,37	$ 1.478.203,52	$ 2.333.024,84	-$ 363.955,48	$ 490.865,84	-$ 410.339,48	$ 444.481,84	-$ 481.168,48	$ 373.452,84	**$ 1.895.971,00**
87	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	ML	1	$ 85.997,00	$ 90.609,00	$ 139.788,00	$ 105.121,33	$ 102.632,52	$ 23.661,24	$ 78.701,28	$ 126.513,76	$ 63.001,03	$ 151.816,52	-$ 22.965,97	$ 65.849,52	-$ 27.607,97	$ 61.207,52	-$ 75.796,97	$ 13.028,52	**$ 102.633,00**
88	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	ML	1	$ 98.248,00	$ 101.785,00	$ 130.624,00	$ 110.219,00	$ 109.314,26	$ 14.500,59	$ 94.813,67	$ 123.814,85	$ 75.850,94	$ 148.577,82	-$ 22.397,06	$ 50.329,82	-$ 25.934,06	$ 46.792,82	-$ 54.773,06	$ 17.953,82	**$ 109.314,00**
89	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	ML	1	$ 110.528,00	$ 115.532,00	$ 167.644,00	$ 131.324,67	$ 128.946,27	$ 25.673,26	$ 102.972,99	$ 154.919,54	$ 82.378,39	$ 185.903,45	-$ 28.149,61	$ 75.375,45	-$ 33.123,61	$ 70.401,45	-$ 85.565,61	$ 17.959,45	**$ 128.946,00**
90	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	ML	1	$ 122.810,00	$ 133.740,00	$ 151.616,00	$ 136.055,33	$ 135.544,51	$ 11.874,29	$ 123.670,22	$ 147.418,80	$ 98.936,18	$ 176.902,56	-$ 23.873,82	$ 54.092,56	-$ 34.803,82	$ 43.162,56	-$ 52.681,82	$ 25.284,56	**$ 135.545,00**
91	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aire Acondicionados)	UND	1	$ 368.431,00	$ 365.747,00	$ 524.831,00	$ 426.336,33	$ 420.945,69	$ 70.004,10	$ 350.941,59	$ 490.949,79	$ 280.753,27	$ 586.139,74	-$ 87.677,73	$ 220.708,74	-$ 104.993,73	$ 203.392,74	-$ 244.077,73	$ 64.308,74	**$ 420.946,00**
92	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 429.837,00	$ 453.908,00	$ 734.764,00	$ 539.503,00	$ 523.367,20	$ 138.419,64	$ 384.947,56	$ 661.786,84	$ 307.958,04	$ 794.144,21	-$ 121.678,96	$ 364.307,21	-$ 145.949,96	$ 340.236,21	-$ 426.805,96	$ 59.380,21	**$ 523.367,00**
93	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aire	UND	1	$ 491.242,00	$ 503.523,00	$ 746.427,00	$ 580.397,33	$ 569.421,75	$ 117.507,71	$ 451.914,03	$ 686.929,46	$ 361.531,23	$ 824.315,35	-$ 129.710,77	$ 333.073,35	-$ 141.991,77	$ 320.792,35	-$ 384.895,77	$ 77.888,35	**$ 569.422,00**
94	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 552.647,00	$ 589.016,00	$ 734.763,00	$ 625.142,00	$ 620.365,18	$ 78.847,17	$ 541.538,01	$ 699.232,35	$ 433.230,41	$ 839.079,82	-$ 119.416,59	$ 286.431,82	-$ 154.785,59	$ 251.062,82	-$ 301.532,59	$ 104.315,82	**$ 620.365,00**
95	Suministro e instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 221.058,00	$ 226.383,00	$ 356.684,00	$ 268.101,67	$ 261.384,35	$ 62.815,94	$ 198.568,42	$ 324.200,29	$ 158.854,73	$ 369.640,35	-$ 62.203,27	$ 167.682,35	-$ 67.508,27	$ 162.877,35	-$ 198.029,27	$ 32.156,35	**$ 261.384,00**
96	Suministro e instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 245.421,00	$ 251.270,00	$ 349.687,00	$ 282.259,33	$ 278.469,72	$ 47.875,56	$ 230.594,16	$ 326.345,28	$ 184.475,33	$ 391.614,34	-$ 61.145,67	$ 145.993,34	-$ 68.794,67	$ 140.344,34	-$ 165.411,67	$ 41.727,34	**$ 278.470,00**
97	Suministro e instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 294.153,00	$ 302.389,00	$ 419.022,00	$ 338.521,33	$ 334.035,04	$ 57.021,78	$ 277.013,26	$ 391.056,83	$ 221.610,01	$ 469.268,20	-$ 72.542,39	$ 170.115,20	-$ 80.778,39	$ 161.879,20	-$ 197.411,39	$ 59.246,20	**$ 334.035,00**
98	Suministro e instalación de Blower unidad Evaporadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	UND	1	$ 294.765,00	$ 298.871,00	$ 321.897,00	$ 305.177,00	$ 304.940,93	$ 11.946,42	$ 292.994,51	$ 316.887,34	$ 234.395,01	$ 380.264,81	-$ 60.349,39	$ 85.519,81	-$ 64.475,39	$ 81.393,81	-$ 87.501,39	$ 58.367,81	**$ 304.941,00**

99	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aire Acondicionado)	UND	1	$ 221.058,00	$ 224.816,00	$ 356.884,00	$ 267.584,00	$ 260.787,54	$ 63.161,86	$ 197.625,69	$ 323.949,40	$ 158.100,55	$ 388.739,28	-$ 62.957,45	$ 167.681,28	-$ 66.715,45	$ 163.923,28	-$ 166.783,45	$ 31.855,28	$ 260.788,00
100	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aire Acondicionado)	UND	1	$ 245.621,00	$ 252.960,00	$ 279.910,00	$ 259.507,00	$ 259.067,02	$ 14.737,42	$ 244.329,60	$ 273.834,44	$ 195.497,68	$ 329.831,33	-$ 50.133,32	$ 82.980,33	-$ 57.502,32	$ 75.611,33	-$ 84.422,32	$ 48.691,33	$ 259.097,00
101	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aire Acondicionado)	UND	1	$ 270.183,00	$ 275.587,00	$ 481.651,00	$ 335.673,67	$ 325.191,77	$ 89.108,74	$ 236.085,03	$ 414.298,01	$ 188.868,02	$ 497.158,21	-$ 81.314,98	$ 226.975,21	-$ 86.719,98	$ 221.571,21	-$ 272.982,98	$ 35.307,21	$ 325.192,00
102	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aire Acondicionado)	UND	1	$ 294.765,00	$ 301.819,00	$ 475.847,00	$ 357.470,33	$ 348.013,91	$ 83.754,75	$ 264.759,16	$ 432.268,66	$ 211.807,33	$ 516.722,29	-$ 82.937,67	$ 223.677,39	-$ 90.011,67	$ 216.603,39	-$ 264.039,67	$ 42.873,39	$ 348.914,00
103	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	UND	1	$ 515.970,00	$ 544.864,00	$ 490.000,00	$ 516.944,67	$ 516.459,43	$ 22.408,73	$ 494.050,70	$ 538.868,17	$ 395.240,58	$ 646.641,80	-$ 120.729,44	$ 130.671,80	-$ 149.623,44	$ 101.777,80	-$ 94.759,44	$ 156.641,80	$ 516.459,00
104	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadalfaxtora xtrindawa c30)	UND	1	$ 249.350,00	$ 270.065,00	$ 450.000,00	$ 327.791,67	$ 317.467,41	$ 86.466,58	$ 231.000,83	$ 403.933,99	$ 184.800,66	$ 494.720,79	-$ 78.449,34	$ 221.470,79	-$ 85.294,34	$ 214.625,79	-$ 265.199,34	$ 34.720,79	$ 317.467,00
105	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadalfaxtora xtrindawa c30)	UND	1	$ 104.106,00	$ 108.999,00	$ 163.129,00	$ 125.411,33	$ 122.784,39	$ 26.745,12	$ 96.039,27	$ 149.529,51	$ 76.831,41	$ 179.435,41	-$ 27.274,59	$ 75.329,41	-$ 32.167,59	$ 70.436,41	-$ 89.297,59	$ 16.306,41	$ 122.784,00
106	Suministro e instalación de Tipo Du Transistor automático, embrague, Cartílago con espirales helicoidales Modelo C30 (Guadalfaxtora xtrindawa c30)	UND	1	$ 682.036,00	$ 681.235,00	$ 993.388,00	$ 778.879,67	$ 765.178,76	$ 151.868,55	$ 613.310,21	$ 917.047,31	$ 490.648,17	$ 1.100.456,77	-$ 171.387,83	$ 438.420,77	-$ 190.586,83	$ 419.221,77	-$ 502.719,83	$ 107.088,77	$ 765.179,00
107	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadalfaxtora Xtrindawa Modelo C30)	UND	1	$ 129.630,00	$ 137.926,00	$ 172.347,00	$ 146.634,33	$ 145.518,59	$ 18.464,36	$ 127.034,23	$ 164.012,94	$ 101.619,38	$ 190.815,53	-$ 28.010,62	$ 67.165,53	-$ 36.308,62	$ 58.886,53	-$ 70.727,62	$ 24.468,53	$ 145.519,00
108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadalfaxtora xtrindawa c30)	UND	1	$ 84.240,00	$ 90.137,00	$ 124.000,00	$ 99.459,00	$ 98.012,41	$ 17.519,21	$ 80.493,10	$ 115.531,71	$ 64.384,48	$ 138.639,05	-$ 19.845,52	$ 54.398,05	-$ 25.742,52	$ 48.501,05	-$ 59.605,52	$ 14.638,05	$ 98.012,00
109	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadalfaxtora xtrindawa c30)	UND	1	$ 42.120,00	$ 42.625,00	$ 64.000,00	$ 49.581,67	$ 48.815,82	$ 10.167,39	$ 38.418,43	$ 58.813,30	$ 30.734,74	$ 70.572,84	-$ 11.365,26	$ 28.455,84	-$ 11.890,26	$ 27.950,84	-$ 33.265,26	$ 6.375,84	$ 48.616,00
110	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadalfaxtora Xtrindawa c30)	UND	1	$ 94.660,00	$ 98.783,00	$ 135.318,00	$ 109.701,33	$ 108.266,69	$ 18.160,03	$ 90.110,66	$ 126.470,72	$ 72.088,53	$ 151.764,86	-$ 22.904,47	$ 50.771,86	-$ 26.794,47	$ 46.881,86	-$ 52.971,86	$ 10.446,86	$ 108.291,00
111	Suministro e instalación de Bujía (Guadalfaxtora xtrindawa c30)	UND	1	$ 37.908,00	$ 38.383,00	$ 53.400,00	$ 42.223,67	$ 41.949,60	$ 5.784,52	$ 36.065,08	$ 47.834,13	$ 28.852,06	$ 57.160,95	-$ 9.053,94	$ 19.252,95	-$ 9.510,94	$ 18.797,95	-$ 21.547,94	$ 4.760,95	$ 41.550,00
112	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	UND	1	$ 110.993,00	$ 116.943,00	$ 129.906,00	$ 120.947,33	$ 120.052,17	$ 6.928,11	$ 113.124,07	$ 126.980,28	$ 90.499,25	$ 152.376,34	-$ 23.493,75	$ 38.383,34	-$ 26.343,75	$ 35.533,34	-$ 39.406,75	$ 22.470,34	$ 120.052,00
113	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	UND	1	$ 197.295,00	$ 200.057,00	$ 243.575,00	$ 213.642,33	$ 212.624,72	$ 21.165,61	$ 191.459,11	$ 233.830,33	$ 153.151,29	$ 260.596,39	-$ 44.143,71	$ 83.301,39	-$ 46.905,71	$ 80.539,39	-$ 90.423,71	$ 37.021,39	$ 212.623,00
114	Suministro e instalación de Cartucho Bisemo Ref BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	UND	1	$ 241.138,00	$ 255.609,00	$ 400.752,00	$ 299.165,33	$ 291.230,91	$ 72.075,05	$ 219.155,86	$ 363.305,96	$ 175.324,68	$ 435.967,15	-$ 63.813,31	$ 184.829,15	-$ 80.291,31	$ 168.361,15	-$ 225.427,31	$ 35.215,15	$ 291.221,00
115	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo K-WD15KR	UND	1	$ 315.673,00	$ 331.457,00	$ 539.611,00	$ 395.580,33	$ 383.632,28	$ 102.048,71	$ 281.583,57	$ 485.680,99	$ 235.266,86	$ 592.817,19	-$ 90.406,14	$ 267.144,19	-$ 106.180,14	$ 251.360,19	-$ 314.344,14	$ 43.206,19	$ 383.632,00
116	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 315.673,00	$ 323.349,00	$ 449.676,00	$ 362.866,00	$ 358.006,94	$ 61.461,81	$ 296.545,13	$ 419.468,75	$ 237.236,10	$ 503.362,53	-$ 78.436,90	$ 187.689,53	-$ 86.012,90	$ 180.113,53	-$ 212.439,90	$ 53.686,53	$ 358.007,00
117	Suministro e instalación de Unidad Compresor – 110 v-para dispensador de agua Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 333.209,00	$ 334.875,00	$ 411.389,00	$ 359.817,67	$ 358.949,99	$ 36.458,64	$ 321.591,35	$ 394.308,64	$ 257.273,08	$ 473.410,96	-$ 75.935,92	$ 140.201,36	-$ 77.601,92	$ 138.535,36	-$ 154.095,92	$ 62.041,36	$ 359.059,00
118	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 84.764,00	$ 85.781,00	$ 82.108,00	$ 84.217,67	$ 84.203,34	$ 1.548,46	$ 82.654,88	$ 85.751,80	$ 69.123,91	$ 102.922,17	-$ 19.640,09	$ 18.138,17	-$ 19.657,09	$ 17.121,17	-$ 15.984,09	$ 20.794,17	$ 84.283,00
119	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo K-WD15KR	UND	1	$ 84.592,00	$ 86.358,00	$ 128.362,00	$ 99.767,33	$ 97.875,13	$ 20.232,48	$ 77.642,65	$ 118.107,60	$ 62.114,12	$ 141.720,12	-$ 22.467,88	$ 57.147,12	-$ 24.243,88	$ 55.371,12	-$ 68.247,88	$ 13.367,12	$ 97.875,00
120	Suministro e instalación de Termostatico control de Temperatura Dispensador de agua Modelo K- WD15KR	UND	1	$ 85.494,00	$ 85.921,00	$ 121.786,00	$ 97.733,67	$ 96.355,71	$ 17.008,46	$ 79.347,25	$ 113.364,17	$ 63.477,80	$ 130.037,00	-$ 22.016,20	$ 53.543,00	-$ 22.443,20	$ 53.116,00	-$ 58.308,20	$ 14.251,00	$ 96.356,00
121	Suministro e instalación de Termostatico Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 87.686,00	$ 89.739,00	$ 116.582,00	$ 97.668,67	$ 96.803,37	$ 13.380,64	$ 83.422,73	$ 110.184,01	$ 69.738,18	$ 132.220,81	-$ 20.947,82	$ 44.534,81	-$ 21.996,82	$ 43.482,81	-$ 49.843,82	$ 15.638,81	$ 96.803,00
122	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo K-WD15KR	UND	1	$ 438.434,00	$ 444.572,00	$ 541.277,00	$ 474.761,00	$ 472.521,93	$ 47.100,62	$ 425.421,31	$ 519.622,55	$ 340.337,05	$ 623.547,86	-$ 99.096,95	$ 185.113,06	-$ 104.236,95	$ 179.973,06	-$ 200.939,95	$ 62.270,06	$ 472.522,00
123	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 423.819,00	$ 430.176,00	$ 734.477,00	$ 529.157,33	$ 509.272,71	$ 140.257,19	$ 369.015,51	$ 649.329,90	$ 295.212,41	$ 779.435,88	-$ 128.609,59	$ 355.619,88	-$ 134.983,59	$ 349.245,88	-$ 429.264,59	$ 54.958,88	$ 509.273,00
124	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo W-WD15KR	UND	1	$ 124.222,00	$ 125.713,00	$ 169.751,00	$ 146.228,67	$ 143.380,25	$ 30.073,99	$ 113.306,26	$ 173.454,24	$ 90.645,08	$ 208.145,09	-$ 33.577,00	$ 83.923,09	-$ 35.068,00	$ 82.432,09	-$ 98.106,00	$ 19.394,09	$ 143.380,00
125	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 116.106,00	$ 125.783,00	$ 157.035,00	$ 133.638,00	$ 132.923,63	$ 16.831,48	$ 115.792,15	$ 149.455,10	$ 92.633,72	$ 179.346,13	-$ 25.472,28	$ 61.240,13	-$ 33.149,28	$ 53.563,13	-$ 64.391,28	$ 22.321,13	$ 132.424,00
126	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo EMFSCCB	UND	1	$ 117.059,00	$ 118.688,00	$ 177.648,00	$ 137.801,67	$ 135.145,88	$ 28.163,56	$ 106.982,33	$ 163.329,45	$ 85.569,87	$ 190.985,34	-$ 31.489,13	$ 78.936,34	-$ 33.126,13	$ 77.297,34	-$ 92.078,13	$ 18.347,34	$ 135.146,00
127	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	UND	1	$ 125.684,00	$ 129.700,00	$ 179.037,00	$ 144.473,67	$ 142.539,02	$ 24.470,96	$ 118.068,06	$ 167.009,99	$ 94.454,45	$ 200.411,88	-$ 31.229,55	$ 74.727,88	-$ 34.245,55	$ 71.711,88	-$ 84.582,55	$ 21.374,88	$ 142.539,00
128	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel = 1.0 – a todo costo Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tubería de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación segun la Norma NTC 3716 – NTC 2050.)	UND	1	$ 515.970,00	$ 544.864,00	$ 759.500,00	$ 606.778,00	$ 597.666,68	$ 108.633,09	$ 489.062,59	$ 706.326,77	$ 391.250,07	$ 847.594,52	-$ 124.719,93	$ 331.624,52	-$ 133.613,93	$ 322.730,52	-$ 368.249,93	$ 88.094,52	$ 597.696,00
129	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel = 2.0 – a todo costo Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tubería de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación segun la Norma NTC 3716 – NTC 2050.)	UND	1	$ 442.260,00	$ 469.778,00	$ 756.000,00	$ 549.346,00	$ 531.760,68	$ 146.158,67	$ 385.602,01	$ 677.939,35	$ 308.497,01	$ 813.527,22	-$ 133.762,39	$ 321.247,22	-$ 141.280,39	$ 313.729,22	-$ 363.749,22	$ 447.502,39	$ 57.327,22	$ 531.761,00
	II. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO																				
130	Mantenimiento Preventivo de UPS MARCA: EATON - MODELO: 9PMC - 100 KW - 125 KVA – 220 V – TRIFASICA - MODELO: GNTS-9-GE dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	UND	1	$ 2.421.900,00	$ 2.462.449,00	$ 3.220.000,00	$ 2.701.116,00	$ 2.665.122,35	$ 362.799,70	$ 2.322.322,65	$ 3.047.922,05	$ 1.857.858,12	$ 3.657.506,47	-$ 564.041,88	$ 1.235.606,47	-$ 624.589,88	$ 1.175.058,47	-$ 1.362.141,88	$ 437.306,47	$ 2.665.122,00
	II. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA																				
131	Suministro e instalación a todo costo de tubería de drenaje de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER – 18.000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 709.434,00	$ 711.845,00	$ 1.202.400,00	$ 872.549,67	$ 844.366,48	$ 233.264,86	$ 611.131,62	$ 1.077.691,34	$ 488.905,29	$ 1.260.193,81	-$ 214.488,71	$ 589.769,81	-$ 222.938,71	$ 581.348,81	-$ 713.494,71	$ 90.793,81	$ 844.366,00
132	Suministro e instalación Tuberia Cobre 1/2" (Area Acondicionada- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	ML	1	$ 81.081,00	$ 84.324,00	$ 88.532,00	$ 84.651,67	$ 84.596,81	$ 3.058,00	$ 81.538,81	$ 87.654,81	$ 65.230,88	$ 103.185,53	-$ 15.850,11	$ 24.104,53	-$ 19.093,11	$ 20.861,53	-$ 23.319,11	$ 16.635,53	$ 84.597,00
133	Suministro e instalación Tuberia Cobre 1/4" (Area Acondicionada- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	ML	1	$ 51.597,00	$ 52.423,00	$ 66.150,00	$ 56.723,33	$ 56.349,76	$ 6.674,18	$ 49.675,57	$ 63.023,94	$ 39.740,48	$ 73.628,73	-$ 11.859,54	$ 24.031,73	-$ 12.692,54	$ 23.205,73	-$ 26.409,54	$ 9.478,73	$ 56.350,00
	10. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESPECIALES INCLUYE SUMINISTRO DE ELEMENTOS																				
134	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow Incluye: Reparación de tanque, perforado Corte y Preparación de la superficie a intervenir con la limpieza y eliminación de pintura de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal – Casanare).	UND	1	$ 994.864,00	$ 1.019.896,00	$ 1.374.450,00	$ 1.119.403,33	$ 1.105.541,29	$ 181.689,23	$ 923.852,06	$ 1.287.230,53	$ 739.081,65	$ 1.544.676,63	-$ 225.782,35	$ 579.612,63	-$ 278.814,35	$ 526.780,63	-$ 635.368,35	$ 170.226,63	$ 1.105.541,00
135	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de Hidroflow Incluye: Kit anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal – Casanare.)	UND	1	$ 370.921,00	$ 392.937,00	$ 571.200,00	$ 446.652,67	$ 438.563,41	$ 88.338,62	$ 350.224,79	$ 526.902,02	$ 280.179,83	$ 622.282,43	-$ 93.741,17	$ 256.361,43	-$ 112.857,17	$ 237.445,43	-$ 291.020,17	$ 61.092,43	$ 438.563,00
136	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 1 hp, incluye: Accesorios, conexión, y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal – Casanare)	UND	1	$ 5.638.815,00	$ 6.140.670,00	$ 5.890.500,00	$ 5.889.995,00	$ 5.886.429,16	$ 204.881,76	$ 5.681.547,40	$ 6.091.310,92	$ 4.545.237,92	$ 7.309.573,10	-$ 1.093.577,08	$ 1.670.758,10	-$ 1.595.432,08	$ 1.168.903,10	-$ 1.345.262,08	$ 1.419.073,10	$ 5.886.429,00
137	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 8 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 855.220,00	$ 885.415,00	$ 974.610,00	$ 908.415,00	$ 907.077,43	$ 49.600,02	$ 857.477,41	$ 956.677,45	$ 685.981,92	$ 1.148.012,94	-$ 169.238,08	$ 292.792,94	-$ 208.433,08	$ 252.597,94	-$ 268.628,08	$ 173.402,94	$ 907.077,00
138	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 137.838,00	$ 145.527,00	$ 163.635,00	$ 149.000,67	$ 148.622,28	$ 10.808,40	$ 137.813,87	$ 159.428,68	$ 110.252,70	$ 191.314,41	-$ 27.685,30	$ 53.476,41	-$ 35.304,30	$ 45.757,41	-$ 53.372,30	$ 27.888,41	$ 148.622,00
139	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7P (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 1.052.579,00	$ 1.078.883,00	$ 1.599.380,00	$ 1.243.610,67	$ 1.220.993,47	$ 251.782,05	$ 968.211,42	$ 1.471.875,51	$ 776.649,14	$ 1.766.250,82	-$ 277.929,86	$ 713.671,82	-$ 304.243,86	$ 687.357,82	-$ 824.710,86	$ 166.890,82	$ 1.220.993,00
140	Suministro e instalación de sensor puerta de alarma DSC en esparlá. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 855.220,00	$ 909.954,00	$ 1.461.915,00	$ 1.075.696,33	$ 1.043.934,23	$ 274.019,46	$ 769.923,77	$ 1.317.944,68	$ 615.939,01	$ 1.581.533,62	-$ 239.260,99	$ 726.313,62	-$ 294.014,99	$ 671.579,62	-$ 845.975,99	$ 119.618,62	$ 1.043.934,00
141	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 791.736,00	$ 810.739,00	$ 1.090.235,00	$ 897.569,67	$ 887.824,27	$ 136.455,65	$ 751.368,62	$ 1.024.279,92	$ 601.094,90	$ 1.229.135,91	-$ 190.641,10	$ 437.399,91	-$ 208.643,10	$ 419.397,91	-$ 489.140,10	$ 138.903,91	$ 887.824,00
142	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 1.116.365,00	$ 1.144.087,00	$ 1.646.216,00	$ 1.302.889,33	$ 1.281.867,53	$ 242.965,62	$ 1.038.871,91	$ 1.524.863,14	$ 831.097,33	$ 1.829.833,77	-$ 267.267,47	$ 711.470,77	-$ 312.989,47	$ 665.748,77	-$ 815.118,47	$ 183.619,77	$ 1.281.868,00
143	Suministro e instalación de tubería SCH40 ½ PULG. De 3m (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 19.736,00	$ 20.289,00	$ 22.492,00	$ 20.839,00	$ 20.805,71	$ 1.190,45	$ 19.615,26	$ 21.996,16	$ 15.682,21	$ 26.395,40	-$ 4.043,79	$ 6.659,40	-$ 4.596,79	$ 6.106,40	-$ 6.796,79	$ 3.903,40	$ 20.806,00
144	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 10D09 de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 131.572,00	$ 142.098,00	$ 187.435,00	$ 153.668,33	$ 151.869,00	$ 24.232,62	$ 127.609,58	$ 176.121,42	$ 102.125,26	$ 211.345,70	-$ 29.446,74	$ 79.773,70	-$ 38.972,74	$ 69.247,70	-$ 85.299,74	$ 23.920,70	$ 151.869,00
145	Instalación, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 197.359,00	$ 201.306,00	$ 299.880,00	$ 232.848,33	$ 228.366,24	$ 47.425,93	$ 180.969,31	$ 275.821,17	$ 146.775,45	$ 330.985,40	-$ 52.583,55	$ 133.626,40	-$ 56.530,55	$ 129.679,40	-$ 155.104,55	$ 31.105,40	$ 228.366,00
146	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo – Casanare).	UND	1	$ 236.600,00	$ 242.751,00	$ 382.347,00	$ 287.366,33	$ 280.124,96	$ 67.245,24	$ 212.879,72	$ 347.370,20	$ 170.303,78	$ 416.844,24	-$ 66.526,22	$ 180.014,24	-$ 72.447,22	$ 174.093,24	-$ 212.043,22	$ 34.497,24	$ 280.125,00
147	Mantenimiento Correctivo – Suministro e instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática (Villanueva - Casanare)	UND	1	$ 6.868.359,00	$ 6.950.678,00	$ 7.174.819,00	$ 6.997.918,67	$ 6.996.726,98	$ 129.533,83	$ 6.867.193,15	$ 7.126.260,81	$ 5.493.754,52	$ 8.501.512,97	-$ 1.374.504,48	$ 1.683.253,97	-$ 1.456.923,48	$ 1.600.834,97	-$ 1.881.064,48	$ 1.376.693,97	$ 6.996.727,00
148	Mantenimiento Correctivo – Suministro e instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-192/220 Vca 47/63Hz en red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	UND	1	$ 972.433,00	$ 1.024.944,00	$ 1.154.380,00	$ 1.050.579,00	$ 1.047.853,01	$ 76.451,38	$ 971.401,62	$ 1.124.304,40	$ 777.121,29	$ 1.349.165,28	-$ 195.311,71	$ 376.732,28	-$ 247.822,71	$ 324.221,28	-$ 377.238,71	$ 194.805,28	$ 1.047.853,00
	11. MATENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL																				

149	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL)Ver Pvt1	UND	1	$ 362.829,00	$ 269.137,00	$ 425.783,00	$ 319.249,67	$ 311.132,23	$ 75.374,45	$ 235.757,78	$ 386.506,68	$ 188.606,23	$ 463.806,01	-$ 74.222,77	$ 200.979,01	-$ 80.530,77	$ 194.671,01	-$ 237.176,77	$ 38.025,01	**$ 311.132,00**
150	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 18.000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Pvt)	UND	1	$ 305.370,00	$ 306.887,00	$ 438.655,00	$ 353.307,33	$ 345.128,40	$ 62.474,34	$ 262.654,06	$ 407.602,75	$ 236.123,24	$ 489.123,29	-$ 79.249,78	$ 183.753,29	-$ 80.773,78	$ 192.226,29	-$ 212.531,76	$ 92.468,29	**$ 345.128,00**
151	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36.000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Pvt)	UND	1	$ 470.000,00	$ 487.200,00	$ 450.000,00	$ 469.066,67	$ 468.819,73	$ 15.201,17	$ 453.618,56	$ 484.020,90	$ 362.894,85	$ 580.825,08	-$ 107.105,15	$ 110.825,08	-$ 134.305,15	$ 93.625,08	-$ 97.105,15	$ 130.825,08	**$ 468.820,00**
152	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60.000 BTU TIPO TECHO (INVERTER Y/O CONVENCIONAL INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Pvt)	UND	1	$ 495.000,00	$ 520.000,00	$ 550.000,00	$ 515.000,00	$ 514.413,92	$ 24.832,77	$ 489.581,05	$ 539.246,80	$ 391.664,84	$ 647.095,92	-$ 103.335,16	$ 152.095,92	-$ 108.335,16	$ 147.095,92	-$ 158.335,16	$ 97.095,92	**$ 514.414,00**
	12. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LAZARANDA - YOPAL CASANARE.																			
153	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 9.000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL - INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Pvt)	UND	1	$ 262.829,00	$ 277.647,42	$ 289.112,00	$ 276.496,14	$ 276.285,99	$ 10.755,71	$ 265.530,28	$ 287.041,70	$ 212.424,23	$ 344.450,04	-$ 53.404,77	$ 81.621,04	-$ 65.123,20	$ 66.902,62	-$ 76.687,77	$ 52.338,04	**$ 274.356,00**
154	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y transferencia automatica de 36 KVA y 28 KW INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Pvt)	UND	1	$ 2.010.000,00	$ 1.795.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.853.333,33	$ 1.849.987,93	$ 112.044,97	$ 1.737.942,96	$ 1.962.032,79	$ 1.399.874,29	$ 2.355.159,35	-$ 620.125,71	$ 345.159,35	-$ 360.125,71	$ 605.159,35	-$ 410.125,71	$ 555.159,35	**$ 1.849.980,00**
155	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24.000 BTU San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zarada, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 290.000,00	$ 271.200,00	$ 367.200,00	$ 242.933,33	$ 262.669,20	$ 9.220,30	$ 253.448,91	$ 271.889,50	$ 202.759,12	$ 326.267,40	-$ 47.240,88	$ 76.267,40	-$ 68.490,88	$ 55.017,40	-$ 64.490,88	$ 59.017,40	**$ 262.669,00**
156	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA INDUSTRIAL a 110 V. CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 390.000,00	$ 372.400,00	$ 377.600,00	$ 366.683,33	$ 366.484,60	$ 11.960,02	$ 354.494,59	$ 378.474,62	$ 283.595,67	$ 454.169,55	-$ 66.404,33	$ 104.169,55	-$ 88.804,33	$ 81.769,55	-$ 94.054,33	$ 76.519,55	**$ 366.488,00**
157	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA INDUSTRIAL a 220 V. PUERTA a 110 V. CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zarada INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 231.660,00	$ 248.948,99	$ 2.316.401,00	$ 931.736,66	$ 929.843,46	$ 979.266,72	-$ 469.423,27	$ 1.499.110,18	-$ 375.538,61	$ 1.786.932,21	-$ 697.198,61	$ 1.055.272,21	-$ 622.498,17	$ 1.539.962,65	-$ 2.892.139,61	$ 529.668,79	**$ 929.843,00**
158	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA INDUSTRIAL a 220 V. San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.302.345,00	$ 1.234.080,00	$ 1.233.153,49	$ 48.196,40	$ 1.184.959,09	$ 1.281.351,89	$ 947.967,27	$ 1.537.622,27	-$ 252.032,73	$ 337.622,27	-$ 252.032,73	$ 337.622,27	-$ 354.272,73	$ 235.362,27	**$ 1.233.153,00**
159	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU CDI Ana Cecilia Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Pvt)	UND	1	$ 780.000,00	$ 780.128,00	$ 789.800,00	$ 780.075,00	$ 780.561,69	$ 21.966,50	$ 758.574,99	$ 802.548,00	$ 606.859,98	$ 963.057,60	-$ 143.140,01	$ 213.057,60	-$ 186.265,01	$ 169.932,60	-$ 192.640,01	$ 163.557,60	**$ 780.561,00**
160	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMENTOS - 19 Pies3 CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 390.000,00	$ 376.900,00	$ 376.900,00	$ 367.150,00	$ 366.945,19	$ 12.168,06	$ 354.777,14	$ 379.113,25	$ 283.821,71	$ 454.935,90	-$ 66.178,29	$ 104.935,90	-$ 90.678,29	$ 80.435,90	-$ 93.128,29	$ 77.985,90	**$ 366.945,00**
161	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 2 HP, Incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Pvt)	UND	1	$ 390.000,00	$ 396.700,00	$ 416.400,00	$ 398.746,67	$ 398.467,00	$ 14.910,12	$ 383.556,88	$ 413.377,13	$ 306.945,50	$ 496.052,55	-$ 73.154,50	$ 116.052,55	-$ 92.914,50	$ 96.292,55	-$ 109.634,50	$ 79.572,55	**$ 398.467,00**
162	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 2 HP, Incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Pvt)	UND	1	$ 390.000,00	$ 396.700,00	$ 416.400,00	$ 398.746,67	$ 398.467,00	$ 14.910,12	$ 383.556,88	$ 413.377,13	$ 306.945,50	$ 496.052,55	-$ 73.154,50	$ 116.052,55	-$ 92.914,50	$ 96.292,55	-$ 109.634,50	$ 79.572,55	**$ 398.467,00**
163	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 5 HP, Incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Pvt)	UND	1	$ 420.000,00	$ 695.000,00	$ 403.920,00	$ 518.640,00	$ 505.366,13	$ 123.523,68	$ 381.872,64	$ 629.919,61	$ 355.498,12	$ 754.703,54	-$ 114.521,88	$ 334.703,54	-$ 387.521,88	$ 61.703,54	-$ 138.021,88	$ 311.183,54	**$ 505.396,00**
164	Mantenimiento preventivo de equipo tipo fotoflex, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Pvt)	UND	1	$ 920.000,00	$ 977.860,00	$ 979.920,00	$ 959.253,33	$ 958.945,60	$ 27.766,46	$ 931.079,37	$ 986.612,29	$ 744.863,50	$ 1.163.934,75	-$ 175.136,50	$ 363.934,75	-$ 233.096,50	$ 205.974,75	-$ 234.936,50	$ 204.134,75	**$ 953.946,00**
				$ 79.849.470,99	**$ 81.317.797,94**	**$ 103.694.745,00**	**$ 87.620.671,32**	**$ 86.988.594,34**	**$ 11.861.846,09**	**$ 74.797.410,05**	**$ 90.395.702,63**	**$ 66.629.600,04**	**$ 110.068.123,16**	**-$ 19.919.862,96**	**$ 39.210.662,17**	**-$ 21.488.189,96**	**$ 36.730.335,16**	**-$ 43.777.134,96**	**$ 14.491.278,16**	**$ 86.988.553,00**

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Gestión Humana

Objeto	MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

ANALISIS BANDAS SUPERIORES E INFERIORES Y TOPES MAXIMOS Y MÍNIMOS

ITEM	DESCRIPCIÒN	UND	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1 - INGENIERIA CONSTRUCCIONES & PROYECTOS PEREZ SAS - VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	COTIZACIÓN 2 - ELECTRICONSTRUCCIONES MG SAS - VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	COTIZACIÓN 3 - SUMINISTRO Y SERVICIOS DE CASANARE HB / HENRY LEONARDO BARON VARGAS - VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL						
1	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 262.829,00	$ 268.348,00	$ 314.622,00
2	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 262.829,00	$ 264.143,00	$ 335.597,00
3	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 257.985,00	$ 261.081,00	$ 319.118,00
4	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 262.829,00	$ 268.348,00	$ 459.951,00
5	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 262.829,00	$ 264.143,00	$ 431.040,00
6	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 257.985,00	$ 261.081,00	$ 370.588,00
7	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 282.204,00	$ 286.155,00	$ 382.857,00
8	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 262.829,00	$ 269.137,00	$ 425.783,00
9	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	**UND**	1	$ 305.370,00	$ 306.897,00	$ 438.655,00
10	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 257.985,00	$ 261.081,00	$ 386.977,00
11	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 257.985,00	$ 263.403,00	$ 361.179,00
12	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	**UND**	1	$ 305.370,00	$ 306.897,00	$ 396.981,00
13	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	$ 305.370,00	$ 309.034,00	$ 335.907,00
14	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 282.204,00	$ 286.155,00	$ 507.967,00
15	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento. (Yopal Casanare).	**UND**	1	$ 563.882,00	$ 572.340,00	$ 642.600,00
16	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 281.941,00	$ 284.760,00	$ 455.175,00

17	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de asilamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	**m**	1	$ 41.351,00	$ 42.385,00	$ 62.832,00
18	Mantenimiento Correctivo - desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU: Incluye soporte de pared para su correcta instalación. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 375.921,00	$ 381.560,00	$ 517.650,00
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL						
19	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	$ 282.204,00	$ 288.977,00	$ 482.400,00
20	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	**UND**	1	$ 480.000,00	$ 487.200,00	$ 777.600,00
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.						
21	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 284.310,00	$ 287.722,00	$ 410.400,00
22	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 294.840,00	$ 298.968,00	$ 364.000,00
23	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 294.840,00	$ 299.263,00	$ 476.000,00
24	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY- Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 294.840,00	$ 301.916,00	$ 518.000,00
25	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 294.840,00	$ 300.737,00	$ 392.000,00
26	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 284.310,00	$ 298.526,00	$ 432.000,00
27	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 315.900,00	$ 322.534,00	$ 495.000,00
28	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 294.840,00	$ 296.314,00	$ 378.000,00
29	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	$ 347.490,00	$ 351.660,00	$ 534.600,00
30	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	**m**	1	$ 45.111,00	$ 46.013,00	$ 65.974,00
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.						
31	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	$ 315.900,00	$ 320.639,00	$ 330.000,00
32	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 284.310,00	$ 291.133,00	$ 283.500,00
33	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 294.840,00	$ 300.737,00	$ 504.000,00
34	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 315.900,00	$ 331.695,00	$ 480.000,00
35	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 50.123,00	$ 50.724,00	$ 83.300,00
36	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye andamios para su retiro e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 375.921,00	$ 385.319,00	$ 428.400,00

37	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	$ 97.739,00	$ 99.107,00	$ 143.871,00
38	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	$ 66.413,00	$ 70.398,00	$ 113.526,00
39	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 263.145,00	$ 276.302,00	$ 424.830,00
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL						
40	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	**UND**	1	$ 231.660,00	$ 234.440,00	$ 341.000,00
41	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	**UND**	1	$ 242.190,00	$ 245.581,00	$ 414.000,00
42	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	**UND**	1	$ 221.130,00	$ 224.447,00	$ 273.000,00
43	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	$ 210.600,00	$ 212.706,00	$ 280.000,00
44	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100	**UND**	1	$ 231.660,00	$ 237.452,00	$ 374.000,00
45	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	**UND**	1	$ 200.070,00	$ 204.071,00	$ 275.500,00
46	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	**UND**	1	$ 389.610,00	$ 403.246,00	$ 629.000,00
47	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	**UND**	1	$ 315.900,00	$ 320.639,00	$ 450.000,00
48	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" – ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	**UND**	1	$ 179.010,00	$ 183.485,00	$ 212.500,00
49	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 1.870.000,00	$ 1.888.700,00	$ 2.380.000,00
50	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia- 142 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 4.106.700,00	$ 4.324.355,00	$ 4.680.000,00
51	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	**UND**	1	$ 315.900,00	$ 334.854,00	$ 510.000,00
52	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	**UND**	1	$ 336.960,00	$ 363.917,00	$ 495.998,00
53	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	**UND**	1	$ 358.020,00	$ 365.180,00	$ 510.000,00
54	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	**UND**	1	$ 347.490,00	$ 356.177,00	$ 395.999,00
55	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	**UND**	1	$ 358.020,00	$ 362.316,00	$ 391.000,00
56	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	**UND**	1	$ 347.490,00	$ 352.702,00	$ 594.000,00

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.						
57	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	$ 263.250,00	$ 267.199,00	$ 437.500,00
58	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	**UND**	1	$ 263.250,00	$ 269.568,00	$ 400.000,00
59	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	**UND**	1	$ 1.316.250,00	$ 1.342.575,00	$ 1.625.000,00
60	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	$ 242.190,00	$ 254.300,00	$ 345.000,00
6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA.						
61	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	**UND**	1	$ 263.250,00	$ 269.831,00	$ 450.000,00
62	Mantenimiento Preventivo de Dispensador con nevera, Marca KALLEY y Electrolux	**UND**	1	$ 255.717,00	$ 272.339,00	$ 352.127,00
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO Y DEMAS INFRAESTRUCTURAS AL SERVICIO Y A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF						
63	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	$ 347.490,00	$ 351.660,00	$ 429.000,00
64	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	$ 347.490,00	$ 356.177,00	$ 495.000,00
65	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 312.568,00	$ 316.944,00	$ 356.203,00
66	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 317.777,00	$ 336.844,00	$ 482.853,00
67	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 333.406,00	$ 350.076,00	$ 379.950,00
68	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 416.758,00	$ 426.760,00	$ 633.251,00
69	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 468.852,00	$ 471.196,00	$ 756.932,00
70	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 541.785,00	$ 548.286,00	$ 746.048,00
71	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	**UND**	1	$ 429.837,00	$ 438.864,00	$ 489.842,00
72	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v	**UND**	1	$ 736.864,00	$ 740.548,00	$ 1.119.642,00
73	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	**UND**	1	$ 859.674,00	$ 869.990,00	$ 898.045,00
74	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 50.159,00	$ 50.861,00	$ 71.451,00
75	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 88.452,00	$ 89.779,00	$ 109.200,00
76	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 44.226,00	$ 44.668,00	$ 71.400,00
77	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 73.710,00	$ 75.479,00	$ 84.000,00
78	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 147.420,00	$ 150.368,00	$ 231.000,00

79	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 859.674,00	$ 902.658,00	$ 938.866,00
80	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 98.248,00	$ 100.311,00	$ 135.289,00
81	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 110.528,00	$ 111.081,00	$ 180.540,00
82	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 122.810,00	$ 124.284,00	$ 179.609,00
83	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	**UND**	1	$ 982.485,00	$ 1.003.117,00	$ 1.212.944,00
84	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	**UND**	1	$ 1.228.105,00	$ 1.234.246,00	$ 1.516.180,00
85	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	**UND**	1	$ 1.596.538,00	$ 1.615.696,00	$ 2.729.124,00
86	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	**UND**	1	$ 1.842.159,00	$ 1.888.213,00	$ 1.959.372,00
87	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 85.967,00	$ 90.609,00	$ 138.788,00
88	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 98.248,00	$ 101.785,00	$ 130.624,00
89	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 110.528,00	$ 115.502,00	$ 167.944,00
90	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 122.810,00	$ 133.740,00	$ 151.618,00
91	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 368.431,00	$ 385.747,00	$ 524.831,00
92	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 429.837,00	$ 453.908,00	$ 734.764,00
93	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	**UND**	1	$ 491.242,00	$ 503.523,00	$ 746.427,00
94	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 552.647,00	$ 588.016,00	$ 734.763,00
95	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 221.058,00	$ 226.363,00	$ 356.884,00
96	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 245.621,00	$ 251.270,00	$ 349.887,00
97	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 294.153,00	$ 302.389,00	$ 419.022,00
98	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 294.745,00	$ 298.871,00	$ 321.897,00
99	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 221.058,00	$ 224.816,00	$ 356.884,00
100	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 245.621,00	$ 252.990,00	$ 279.910,00
101	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 270.183,00	$ 275.587,00	$ 461.851,00
102	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 294.745,00	$ 301.819,00	$ 475.847,00

103	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	**UND**	1	$ 515.970,00	$ 544.864,00	$ 490.000,00
104	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 263.250,00	$ 270.095,00	$ 450.000,00
105	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 104.106,00	$ 108.999,00	$ 163.129,00
106	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 662.036,00	$ 681.235,00	$ 993.368,00
107	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	**UND**	1	$ 129.630,00	$ 137.926,00	$ 172.347,00
108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 84.240,00	$ 90.137,00	$ 124.000,00
109	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 42.120,00	$ 42.625,00	$ 64.000,00
110	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	**UND**	1	$ 94.993,00	$ 98.793,00	$ 135.318,00
111	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 37.908,00	$ 38.363,00	$ 50.400,00
112	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	$ 113.993,00	$ 116.843,00	$ 129.906,00
113	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	$ 197.295,00	$ 200.057,00	$ 243.575,00
114	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	**UND**	1	$ 241.138,00	$ 255.606,00	$ 400.752,00
115	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora-110 v-para dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 315.673,00	$ 331.457,00	$ 539.611,00
116	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora-110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 315.673,00	$ 323.249,00	$ 449.676,00
117	Suministro e instalación de Unidad Compresor -110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 333.209,00	$ 334.875,00	$ 411.369,00
118	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 84.764,00	$ 85.781,00	$ 82.108,00
119	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 84.582,00	$ 86.358,00	$ 128.362,00
120	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 85.494,00	$ 85.921,00	$ 121.786,00
121	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 87.686,00	$ 88.738,00	$ 116.582,00
122	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 438.434,00	$ 444.572,00	$ 541.277,00
123	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 423.819,00	$ 430.176,00	$ 724.477,00
124	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 124.222,00	$ 125.713,00	$ 188.751,00
125	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 118.106,00	$ 125.783,00	$ 157.025,00
126	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 117.059,00	$ 118.698,00	$ 177.648,00
127	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	$ 125.684,00	$ 128.700,00	$ 179.037,00
128	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel + 1.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714-- NTC 2050.)	**UND**	1	$ 515.970,00	$ 544.864,00	$ 759.500,00

129	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel + 2.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	$ 442.260,00	$ 449.778,00	$ 756.000,00
8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ESPECIAL - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO						
130	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M-100 KW - MODASA - MPMC- 100 KW – 125 KVA – 220 V - TRIFASICA - MODELO GNT5.9-G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 2.421.900,00	$ 2.482.448,00	$ 3.220.000,00
9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA						
131	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	**UND**	1	$ 703.404,00	$ 711.845,00	$ 1.202.400,00
132	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	$ 81.081,00	$ 84.324,00	$ 88.550,00
133	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	$ 51.597,00	$ 52.423,00	$ 66.150,00
10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS						
134	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow. Incluye: Reparación de tanque, perforado: Corte y Preparación del área con ruptura, fabricación e instalación de platina de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal - Casanare).	**UND**	1	$ 964.864,00	$ 1.018.896,00	$ 1.374.450,00
135	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de hidroflow, incluye lija, anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal - Casanare.)	**UND**	1	$ 375.921,00	$ 392.837,00	$ 571.200,00
136	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 5 Hp, incluye tuberías, drenajes, conexión y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 5.638.815,00	$ 6.140.670,00	$ 5.890.500,00
137	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 08 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 855.220,00	$ 895.415,00	$ 974.610,00
138	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 137.838,00	$ 145.557,00	$ 163.625,00
139	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7ª (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.052.579,00	$ 1.078.893,00	$ 1.599.360,00
140	Suministro e instalacion de sensor push de alarma DSC en español. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 855.220,00	$ 909.954,00	$ 1.461.915,00
141	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 791.736,00	$ 810.738,00	$ 1.090.235,00
142	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.118.365,00	$ 1.144.087,00	$ 1.646.216,00
143	Suministro e instalacion de tuberia SCH40 ½ PULG. De 3m.(Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 19.736,00	$ 20.289,00	$ 22.492,00
144	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 120DB de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 131.572,00	$ 142.098,00	$ 187.425,00

145	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 197.359,00	$ 201.306,00	$ 299.880,00
146	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 236.830,00	$ 242.751,00	$ 382.347,00
147	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática.(Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 6.868.259,00	$ 6.950.678,00	$ 7.174.819,00
148	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-150 220 Vca 671926 de red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 972.433,00	$ 1.024.944,00	$ 1.154.360,00
11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES INCLUYE SUMINISTRO DE ELEMENTOS						
149	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	$ 262.829,00	$ 269.137,00	$ 425.783,00
150	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 305.370,00	$ 306.897,00	$ 438.655,00
151	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 470.000,00	$ 487.200,00	$ 450.000,00
152	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60,000 BTU - TIPO TECHO (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 495.000,00	$ 500.000,00	$ 550.000,00
12. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LA ZARANDA - YOPAL CASANARE.						
153	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 262.829,00**	**$ 277.547,42**	**$ 289.112,00**
154	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y trasnferencia automatica de 36 KVA y 26 KW- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 2.010.000,00**	**$ 1.750.000,00**	**$ 1.800.000,00**
155	Mantenimiento preventivo de equipo ESTUFA INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zaranda, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	**$ 250.000,00**	**$ 271.250,00**	**$ 267.250,00**
156	Mantenimiento preventivo de equipo NEVECON INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	**$ 350.000,00**	**$ 372.400,00**	**$ 377.650,00**
157	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA CONVENCIONAL - DOBLE PUERTA a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	**$ 231.660,00**	**$ 246.949,56**	**$ 2.316.601,00**
158	Mantenimiento preventivo de equipo Siste de alarma de 6 push- San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	**$ 1.200.000,00**	**$ 1.200.000,00**	**$ 1.302.240,00**

159	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica de 10 HP - 3,6 KVA - CDI Ana Cecilia. Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 750.000,00**	**$ 793.125,00**	**$ 799.500,00**
160	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMIENTOS - 74 Kw/MES - CDI Ana Cecilia, INCLUYE APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO, DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	**$ 350.000,00**	**$ 374.500,00**	**$ 376.950,00**
161	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 3 HP, incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 380.000,00**	**$ 399.760,00**	**$ 416.480,00**
162	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Superficial de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 380.000,00**	**$ 399.760,00**	**$ 416.480,00**
163	Mantenimiento preventivo de equipo HORNO INDUSTRIAL incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 420.000,00**	**$ 693.000,00**	**$ 443.520,00**
164	Mantenimiento preventivo de equipo tipo hidroflow, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	**$ 920.000,00**	**$ 977.960,00**	**$ 979.800,00**
				$ 78.849.470,99	**$ 81.317.797,98**	**$ 103.606.745,00**

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Gestión Humana

Objeto	MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, PLANTA ELÉCTRICA, SISTEMA HIDROFLOW Y DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, PARTES O COMPONENTES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR SU CORRECTO USO Y CONTINUO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD A CARGO Y AL SERVICIO DEL ICBF REGIONAL CASANARE.

ANALISIS BANDAS SUPERIORES E INFERIORES Y TOPES MAXIMOS Y MÍNIMOS

ITEM	DESCRIPCIÒN	UND	CANTIDAD	PROMEDIO	Media Geometrica	VALOR UNITARIO ESTABLECIDO INCLUIDO IVA - MEDIA GEOMETRICA
1. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL Y ENTIDADES A CARGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL						
1	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 281.933,00	$ 281.009,01	**$ 281.009,00**
2	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY-Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 287.523,00	$ 285.612,24	**$ 285.612,00**
3	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 279.394,67	$ 278.039,82	**$ 278.040,00**
4	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 330.376,00	$ 318.929,29	**$ 318.929,00**
5	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 319.337,33	$ 310.463,10	**$ 310.463,00**
6	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL091, Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 296.551,33	$ 292.249,44	**$ 292.249,00**
7	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 317.072,00	$ 313.858,36	**$ 313.858,00**
8	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 319.249,67	$ 311.132,23	**$ 311.132,00**
9	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo SJ092CD, Capacidad 24.000BTU	**UND**	1	$ 350.307,33	$ 345.128,40	**$ 345.128,00**
10	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-09-2E-2, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 302.014,33	$ 296.495,63	**$ 296.496,00**
11	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4512A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 294.189,00	$ 290.611,34	**$ 290.611,00**
12	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Split, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL-24, Capacidad 24.000BTU	**UND**	1	$ 336.416,00	$ 333.833,24	**$ 333.833,00**
13	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	$ 316.770,33	$ 316.483,13	**$ 316.483,00**
14	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca HACEB, Modelo AA AS S18 220 BL, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 358.775,33	$ 344.878,93	**$ 344.879,00**
15	Desinstalación e instalación a todo costo de unidad condensadora y unidad evaporadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Desinstalación e instalación de todos sus componentes externos y entre la evaporadora y la condensadora, para su correcto funcionamiento. (Yopal Casanare).	**UND**	1	$ 592.940,67	$ 591.917,28	**$ 591.917,00**
16	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye: Soportes en L de ser necesario para su ubicación final. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 340.625,33	$ 331.847,49	**$ 331.847,00**

17	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de asilamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Yopal - Casanare)	**m**	1	$ 48.856,00	$ 47.932,09	**$ 47.932,00**
18	Mantenimiento Correctivo - desinstalación e instalación de unidad evaporadora, de 12000 BTU: Incluye soporte de pared para su correcta instalación. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 425.043,67	$ 420.305,64	**$ 420.306,00**
2. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CESPA - YOPAL						
19	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	$ 351.193,67	$ 340.103,61	**$ 340.104,00**
20	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca LG, Modelo Piso Techo, Capacidad 34.100BTU	**UND**	1	$ 581.600,00	$ 566.545,67	**$ 566.546,00**
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.						
21	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4509A1000AA, Capacidad 9.000 BTU	**UND**	1	$ 327.477,33	$ 322.594,92	**$ 322.595,00**
22	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 319.269,33	$ 317.763,61	**$ 317.764,00**
23	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca ConfortFresh Inverter, Modelo USL12, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 356.701,00	$ 347.601,89	**$ 347.602,00**
24	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, MCQUAY-Modelo EMF091E, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 371.585,33	$ 358.592,14	**$ 358.592,00**
25	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 329.192,33	$ 326.352,12	**$ 326.352,00**
26	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 338.278,67	$ 332.215,08	**$ 332.215,00**
27	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca TRANE, Modelo 4MYW4518A1000AA, Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 377.811,33	$ 369.467,95	**$ 369.468,00**
28	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca VIKING, Modelo XJ12-12-24E-2-G, Capacidad 12.000BTU	**UND**	1	$ 323.051,33	$ 320.831,34	**$ 320.831,00**
29	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIDEA, Capacidad 24.000 BTU	**UND**	1	$ 411.250,00	$ 402.746,16	**$ 402.746,00**
30	Suministro e instalación de aislante térmico, incluye: funda en rubatex, cinta rubatex y cinta vinilo foil y retiro del material de aislamiento deteriorado y existente en la tubería de condensación a intervenir. (Paz de Ariporo - Casanare)	**m**	1	$ 52.366,00	$ 51.544,06	**$ 51.544,00**
3. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ZONAL VILLANUEVA.						
31	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca OLIMPO, Modelo TWC18QD-D3NNC2A, Capacidad 18.000BTU	**UND**	1	$ 322.179,67	$ 322.126,64	**$ 322.127,00**
32	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-9 ; Capacidad 9.000BTU	**UND**	1	$ 286.314,33	$ 286.293,98	**$ 286.294,00**
33	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca MIRAGE, Modelo USL-12 ; Capacidad 12.000 BTU	**UND**	1	$ 366.525,67	$ 354.868,89	**$ 354.869,00**
34	Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado, Marca CARRIER, Modelo USL-12 ; Capacidad 18.000 BTU	**UND**	1	$ 375.865,00	$ 369.127,67	**$ 369.128,00**
35	Mantenimiento Correctivo instalación, adecuación de manguera de drenaje para aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. Incluye, Canaleta y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 61.382,33	$ 59.607,17	**$ 59.607,00**
36	Reubicación a todo costo de unidad condensadora de aire acondicionado de (12.000 a 18,000) BTU, incluye andamios para su retiro e instalación y Soporte tipo L para su instalación. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 396.546,67	$ 395.903,03	**$ 395.903,00**
37	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	$ 113.572,33	$ 111.698,80	**$ 111.699,00**

38	Mantenimiento correctivo (Suministro e instalación) de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación. (Villanueva - Casanare).	**m**	1	$ 83.445,67	$ 80.966,04	**$ 80.966,00**
39	Desmonte y retiro de bomba de condensado, de aire acondicionado de (12000 - 18000) BTU. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 321.425,67	$ 313.760,39	**$ 313.760,00**
4. MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTRO ZONAL YOPAL						
40	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca HACEB, 110V-300L	**UND**	1	$ 269.033,33	$ 264.573,12	**$ 264.573,00**
41	Mantenimiento Preventivo de Nevera marca SAMSUNG MODELO SRG-118, 110-120V	**UND**	1	$ 300.590,33	$ 290.926,83	**$ 290.927,00**
42	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores con nevera, Marca KALLEY	**UND**	1	$ 239.525,67	$ 238.400,98	**$ 238.401,00**
43	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	$ 234.435,33	$ 232.344,31	**$ 232.344,00**
44	Mantenimiento Preventivo de Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100	**UND**	1	$ 281.037,33	$ 274.009,84	**$ 274.010,00**
45	Mantenimiento Preventivo de Guadañadora Marca SC 35 Shindaiwa	**UND**	1	$ 226.547,00	$ 224.058,60	**$ 224.059,00**
46	Mantenimiento Preventivo de HIDROFLO BARNES, marca GEG, modelo W22 - 220 v	**UND**	1	$ 473.952,00	$ 462.328,08	**$ 462.328,00**
47	Mantenimiento Preventivo de PULIDORA MARCA DEWALT, 4 1/2",(115MM),TIPO10, 120V-60HZ, 750W, 12000 R/MIN.	**UND**	1	$ 362.179,67	$ 357.212,10	**$ 357.212,00**
48	Revisión general, limpieza y mantenimiento preventivo a taladro percutor de impacto de 1/2" – ELITE-ID800-3200 RPM (sistema eléctrico, bujes, cables y enchufe, rodamientos, y lubricación, engranajes y ajustes, incluye cambio de selector de reversa, incluye cambio de escobillas y limpieza en general)	**UND**	1	$ 191.665,00	$ 191.108,03	**$ 191.108,00**
49	Realizar-el .mantenimiento preventivo a las 3 Celdas de la Subestación; Celda de Seccionador que incluye Prueba de Fusibles Tipo H. revisión y limpieza de premoldeados, engrase del mecanismo seccionador sin carga, medición del sistema de puesta a tierra, Celda de Trasformador que incluye. Revisión y limpieza en general, con reetorqueo, Celda de Medida que incluye Protección Termomagnética Principal (Disyuntor Principal-Acometida), y Disyuntores de Protección para Cada tablero existente dentro de la celda de medida (10), consisten en: limpiar conexiones o contactos sulfatados, ajuste de Conexionado y herrajes junto con limpieza general y medición de parametros establecidos en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 2.046.233,33	$ 2.033.264,36	**$ 2.033.264,00**
50	Mantenimiento Preventivo de Planta eléctrica Conergia- 142 KW – 160 KVA – 220 V, cumplimiento estandares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 4.370.351,67	$ 4.364.019,91	**$ 4.364.020,00**
51	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 10 - A	**UND**	1	$ 386.918,00	$ 377.854,93	**$ 377.855,00**
52	Mantenimiento Preventivo - Panel Solar SW L - 50 - A	**UND**	1	$ 398.958,33	$ 393.266,43	**$ 393.266,00**
53	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 26,5 W	**UND**	1	$ 411.066,67	$ 405.503,70	**$ 405.504,00**
54	Mantenimiento Preventivo - Reflector LED 15 W	**UND**	1	$ 366.555,33	$ 365.960,40	**$ 365.960,00**
55	Mantenimiento Preventivo - LÁMPARA EXTERIOR SOLAR - LED - 5.5V, 6.4 W	**UND**	1	$ 370.445,33	$ 370.160,88	**$ 370.161,00**
56	Mantenimiento Preventivo - DESTRUCTORA DE PAPEL DE 22 HOJAS & CD CORTE CRUZADO - OFTECH MT 2422 CC	**UND**	1	$ 431.397,33	$ 417.553,59	**$ 417.554,00**
5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO.						
57	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	$ 322.649,67	$ 313.372,17	**$ 313.372,00**
58	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca MABE, Modelo RMU08WACEG1	**UND**	1	$ 310.939,33	$ 305.046,16	**$ 305.046,00**
59	Mantenimiento Preventivo de Planta Generadora De Energía Diesel, Marca Honda 18.0, Modelo GX610/V-TWIN	**UND**	1	$ 1.427.941,67	$ 1.421.379,68	**$ 1.421.380,00**
60	Mantenimiento Preventivo de Dispensadores sencillos, Marca Electrolux	**UND**	1	$ 280.496,67	$ 276.974,99	**$ 276.975,00**
6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ESPECIALES CENTRO ZONAL VILLANUEVA.						
61	Mantenimiento Preventivo de Nevera, marca HACEB, Modelo ASF300L SE 2P DA TI	**UND**	1	$ 327.693,67	$ 317.363,94	**$ 317.364,00**

62	Mantenimiento Preventivo de Dispensador con nevera, Marca KALLEY y Electrolux	**UND**	1	$ 293.394,33	$ 290.529,07	**$ 290.529,00**
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE REGIONAL CASANARE, CENTRO ZONAL YOPAL, CENTRO ZONAL VILLANUEVA, CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO Y DEMAS ENTIDADES A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE DEL ICBF						
63	Suministro e instalación de Refrigerante tipo R22 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	$ 376.050,00	$ 374.260,67	**$ 374.261,00**
64	Suministro e instalación de Refrigerante tipo 410 (Aires Acondiconados)	**KG**	1	$ 399.555,67	$ 394.219,22	**$ 394.219,00**
65	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 328.571,67	$ 328.000,78	**$ 328.001,00**
66	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 379.158,00	$ 372.496,39	**$ 372.496,00**
67	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 354.477,33	$ 353.959,90	**$ 353.960,00**
68	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 492.256,33	$ 482.926,66	**$ 482.927,00**
69	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora Split de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 565.660,00	$ 550.932,10	**$ 550.932,00**
70	Suministro e instalación de Rodamientos para motorventilador evaporadora y condensadora aire acondicionado de 36.000 BTU (Aires Acondicionados)	**UND**	1	$ 612.039,67	$ 605.155,48	**$ 605.155,00**
71	Suministro e instalación de Tarjeta unidad evaporadora de aire acondicionado tradicional convencional. -220 v	**UND**	1	$ 452.847,67	$ 452.095,23	**$ 452.095,00**
72	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Condensadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora. -220 v	**UND**	1	$ 865.684,67	$ 848.541,81	**$ 848.542,00**
73	Suministro e instalación de Tarjeta unidad Evaporadora de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora. -220 v	**UND**	1	$ 875.903,00	$ 875.753,84	**$ 875.754,00**
74	Suministro e instalación de Tubería Cobre 3/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 57.490,33	$ 56.699,69	**$ 56.700,00**
75	Suministro e instalación de Tubería Cobre 5/8" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 95.810,33	$ 95.360,46	**$ 95.360,00**
76	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 53.431,33	$ 52.054,40	**$ 52.054,00**
77	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados) Incluye: Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 77.729,67	$ 77.602,78	**$ 77.603,00**
78	Suministro e instalación de Tubería Cobre 1" (Aires Acondicionados) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación	**ML**	1	$ 176.262,67	$ 172.361,90	**$ 172.362,00**
79	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 9.000 BTU de 25 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 900.399,33	$ 899.815,66	**$ 899.816,00**
80	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 12.000 BTU de 35 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 111.282,67	$ 110.063,91	**$ 110.064,00**
81	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 18.000 BTU de 45 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 134.049,67	$ 130.385,26	**$ 130.385,00**
82	Suministro e instalación de Condensador o capacitor convencional para aire acondicionado de 24.000 BTU de 50 Micrifaradios (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 142.234,33	$ 139.956,27	**$ 139.956,00**
83	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split Inverter de 9.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	**UND**	1	$ 1.066.182,00	$ 1.061.303,08	**$ 1.061.303,00**
84	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 12.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	**UND**	1	$ 1.326.177,00	$ 1.319.661,86	**$ 1.319.662,00**
85	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 16.000 BTU -220 v - R22 o-R410.	**UND**	1	$ 1.980.452,67	$ 1.916.552,53	**$ 1.916.553,00**
86	Suministro e instalación de Unidad Compresor Split de 24.000 BTU -220 v - R22 o -R410,	**UND**	1	$ 1.896.581,33	$ 1.895.970,89	**$ 1.895.971,00**

87	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 105.121,33	$ 102.632,52	**$ 102.633,00**
88	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 110.219,00	$ 109.314,26	**$ 109.314,00**
89	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 131.324,67	$ 128.946,27	**$ 128.946,00**
90	Suministro e instalación de Tubo Capilar para Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**ML**	1	$ 136.056,00	$ 135.544,51	**$ 135.545,00**
91	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 426.336,33	$ 420.945,69	**$ 420.946,00**
92	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 539.503,00	$ 523.367,20	**$ 523.367,00**
93	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires	**UND**	1	$ 580.397,33	$ 569.421,75	**$ 569.422,00**
94	Suministro e instalación de Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 625.142,00	$ 620.385,18	**$ 620.385,00**
95	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 268.101,67	$ 261.384,35	**$ 261.384,00**
96	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 282.259,33	$ 278.469,72	**$ 278.470,00**
97	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 338.521,33	$ 334.035,04	**$ 334.035,00**
98	Suministro e instalación de Blower unidad Evaparodora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 305.171,00	$ 304.940,93	**$ 304.941,00**
99	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 9.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 267.586,00	$ 260.787,54	**$ 260.788,00**
100	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 12.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 259.507,00	$ 259.097,02	**$ 259.097,00**
101	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 18.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 335.873,67	$ 325.191,77	**$ 325.192,00**
102	Suministro e instalación de Aspas Motoventilador Unidad Condensadora Split de 24.000 BTU (Aires Acondiconados)	**UND**	1	$ 357.470,33	$ 348.513,91	**$ 348.514,00**
103	Suministro e instalación de Refrigerante (Plantas Generadoras de Energía)	**UND**	1	$ 516.944,67	$ 516.459,43	**$ 516.459,00**
104	Suministro e instalación de Cordón del yoyo de arranque (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 327.781,67	$ 317.467,41	**$ 317.467,00**
105	Suministro e instalación de Empuñadura (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 125.411,33	$ 122.784,39	**$ 122.784,00**
106	Suministro e instalación de Tipo De Transmision automática, embrague Centrifugo con engranajes helicoidales Modelo C35 (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 778.879,67	$ 765.178,76	**$ 765.179,00**
107	Suministro e instalación de Apoyo Soporte motor (Guadañadora Shindawa Modelo C35)	**UND**	1	$ 146.634,33	$ 145.518,59	**$ 145.519,00**
108	Suministro e instalación de Filtro de Aire (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 99.459,00	$ 98.012,41	**$ 98.012,00**
109	Suministro e instalación de Filtro de combustible (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 49.581,67	$ 48.615,82	**$ 48.616,00**
110	Suministro e instalación de Manguera de combustible (Guadañadora Shindawa c35)	**UND**	1	$ 109.701,33	$ 108.290,69	**$ 108.291,00**
111	Suministro e instalación de Bujía (Guadañadora shindawa c35)	**UND**	1	$ 42.223,67	$ 41.849,60	**$ 41.850,00**
112	Suministro e instalación de Juego de switches (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	$ 120.247,33	$ 120.052,17	**$ 120.052,00**
113	Suministro e instalación de Electroválvula (Purificador De Agua – Tipo Ozono)	**UND**	1	$ 213.642,33	$ 212.634,72	**$ 212.635,00**
114	Suministro e instalación de Cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" (Purificador De Agua – Tipo Ozono- La unidad viene por PAR)	**UND**	1	$ 299.165,33	$ 291.230,91	**$ 291.231,00**
115	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	$ 395.580,33	$ 383.632,28	**$ 383.632,00**
116	Suministro e instalación de Unidad Evaporadora- 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 362.866,00	$ 358.006,94	**$ 358.007,00**

117	Suministro e instalación de Unidad Compresor - 110 v-para dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 359.817,67	$ 358.049,99	**$ 358.050,00**
118	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 84.217,67	$ 84.203,34	**$ 84.203,00**
119	Suministro e instalación de Condensador Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 99.767,33	$ 97.875,13	**$ 97.875,00**
120	Suministro e instalación de Termostático control de temperatura Dispensador de agua Modelo: K- WD15KR	**UND**	1	$ 97.733,67	$ 96.355,71	**$ 96.356,00**
121	Suministro e instalación de Termostático Control de Temperatura Dispensador de agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 97.668,67	$ 96.803,37	**$ 96.803,00**
122	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 474.761,00	$ 472.521,93	**$ 472.522,00**
123	Suministro e instalación de Unidad para agua Caliente Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 526.157,33	$ 509.272,71	**$ 509.273,00**
124	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: K-WD15KR	**UND**	1	$ 146.228,67	$ 143.380,25	**$ 143.380,00**
125	Suministro e instalación de Sello de agua de goma de silicona para Dispensador de Agua Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 133.638,00	$ 132.623,63	**$ 132.624,00**
126	Suministro e instalación de Bimetálico para Dispensador de Agua KALLEY, Modelo: EMFSCCB	**UND**	1	$ 137.801,67	$ 135.145,89	**$ 135.146,00**
127	Suministro e instalación de Bimetálico para Nevera marca HACEB, Modelo SF300L	**UND**	1	$ 144.473,67	$ 142.539,02	**$ 142.539,00**
128	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 24.000 Btu - Nivel + 1.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	$ 606.778,00	$ 597.695,68	**$ 597.696,00**
129	Instalación de equipo de aire acondicionado de Capacidad de 18.000 Btu - Nivel + 2.0 – a todo costo: Incluye Instalación Unidad Interna y externa, Incluye soportes, Canaletas, Anclajes, Tuberia de cobre, soldadura de cobre, cableado y demás accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación según la Norma NTC 3714- - NTC 2050.)	**UND**	1	$ 549.346,00	$ 531.780,68	**$ 531.781,00**
8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ESPECIAL - CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO						
130	Mantenimiento Preventivo de Planta Eléctrica M-100 KW - MODASA - MPMC- 100 KW – 125 KVA – 220 V - TRIFASICA - MODELO GNT5.9-G2, dando cumplimiento estándares y actividades establecidas en el documento adjunto FCT.	**UND**	1	$ 2.708.116,00	$ 2.685.122,35	**$ 2.685.122,00**
9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS – SEDE CENTRO ZONAL VILLANUEVA						
131	Suministro e instalación a todo costo de bomba de succión de agua, para drenaje de aire condicionado marca CARRIER - 18,000 BTU, incluye manguera de drenaje hasta su disposición final de agua, bomba, instalación electrica y todos los elementos y actividades para su correcto funcionamiento.	**UND**	1	$ 872.549,67	$ 844.396,48	**$ 844.396,00**
132	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/2" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	$ 84.651,67	$ 84.596,61	**$ 84.597,00**
133	Suministro e instalación Tubería Cobre 1/4" (Aires Acondicionados- Desde Unidad Interna Hasta Unidad Externa) Incluye: Conexionado, Accesorios, soldadura, cinta foil, Recubrimiento Rubatex y demás actividades para su correcta instalación.	**ML**	1	$ 56.723,33	$ 56.349,76	**$ 56.350,00**
10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS						
134	Mantenimiento correctivo a tanque Hidroneumático al servicio de Hidroflow. Incluye: Reparación de tanque, perforado: Corte y Preparación del área con ruptura, fabricación e instalación de platina de refuerzo, fijación mediante soldadura y aplicación de pintura anticorrosiva para protección y acabado final. (Yopal - Casanare).	**UND**	1	$ 1.119.403,33	$ 1.105.541,29	**$ 1.105.541,00**
135	Suministro e instalación de pintura para electrobomba mecánica al servicio de hidroflow, incluye lija, anticorrosivo y pintura 2 manos. (Yopal - Casanare.)	**UND**	1	$ 446.652,67	$ 438.563,41	**$ 438.563,00**

136	Suministro e instalación de tanque hidroneumático de 200 lts hi press, para servicio de electro bomba de 5 Hp, incluye tuberías, drenajes, conexión y lo que se requiera para su puesta en funcionamiento. (Yopal - Casanare)	**UND**	1	$ 5.889.995,00	$ 5.886.429,16	**$ 5.886.429,00**
137	Suministro e instalación de panel de alarma DSC 08 zonas cableado. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 908.415,00	$ 907.077,43	**$ 907.077,00**
138	Suministro e instalación de Gabinete metálico para alarma DSC grande. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 149.006,67	$ 148.622,28	**$ 148.622,00**
139	Suministro e instalación de Kit fuente, con respaldo de batería 12V 7ª (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.243.610,67	$ 1.220.093,47	**$ 1.220.093,00**
140	Suministro e instalacion de sensor push de alarma DSC en español. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.075.696,33	$ 1.043.934,23	**$ 1.043.934,00**
141	Teclado DSC Alfa – Numerico, (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 897.569,67	$ 887.824,27	**$ 887.824,00**
142	Bobina de cable UTP cobre cobre. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 1.302.889,33	$ 1.281.867,53	**$ 1.281.868,00**
143	Suministro e instalacion de tuberia SCH40 ½ PULG. De 3m.(Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 20.839,00	$ 20.805,71	**$ 20.806,00**
144	Sirena cableada 30W, ideal para cualquier panel 120DB de sonido IP65. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 153.698,33	$ 151.889,00	**$ 151.889,00**
145	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de sistema de alarma por punto. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 232.848,33	$ 228.395,24	**$ 228.395,00**
146	Detector de humo 4 hilos cableado alarma 24h. (Yopal y Paz de Ariporo - Casanare).	**UND**	1	$ 287.309,33	$ 280.124,96	**$ 280.125,00**
147	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Controlador de sub y sobre tensión a 220 Vca para transferencia automática.(Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 6.997.918,67	$ 6.996.726,98	**$ 6.996.727,00**
148	Mantenimiento Correctivo – Suministro e Instalación de Bobina de mando para contactor NC2 115-150 220 Vca 671926 de red en la transferencia automática instalada en la sede del ICBF de Villanueva. (Villanueva - Casanare)	**UND**	1	$ 1.050.579,00	$ 1.047.853,01	**$ 1.047.853,00**
11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ESPECIALES INCLUYE SUMINISTRO DE ELEMENTOS						
149	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL(Ver Fct)	**UND**	1	$ 319.249,67	$ 311.132,00	**$ 311.132,00**
150	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 24,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 350.307,33	$ 345.128,00	**$ 345.128,00**
151	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 36,000 BTU MINISPLIT (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 469.066,67	$ 468.820,00	**$ 468.820,00**
152	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 60,000 BTU - TIPO TECHO (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 515.000,00	$ 514.414,00	**$ 514.414,00**
12. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL - ANA CECILIA SUAREZ - SAN MARCOS - LA ZARANDA - YOPAL						
153	Mantenimiento preventivo de equipo de aire acondicionado de 12,000 BTU (INVERTER Y/O CONVENCIONAL -- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda, CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 276.496,14	$ 276.286,00	**$ 276.286,00**
154	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica y trasnferencia automatica de 36 KVA y 26 KW- INLCUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$ 1.853.333,33	$ 1.849.988,00	**$ 1.849.988,00**
155	Mantenimiento preventivo de equipo ESTUFA INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia y CDI La Zaranda, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$ 262.833,33	$ 262.669,00	**$ 262.669,00**

156	Mantenimiento preventivo de equipo NEVECON INDUSTRIAL a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$	366.683,33	$ 366.485,00	**$ 366.485,00**
157	Mantenimiento preventivo de equipo NEVERA CONVENCIONAL - DOBLE PUERTA a 110 V- CDI San Marcos Y CDI Ana Cecilia, CDI La Zaranda INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$	931.736,85	$ 509.843,00	**$ 509.843,00**
158	Mantenimiento preventivo de equipo Siste de alarma de 6 push- San Marcos, INCLUYE DIAGNOSTICO INTEGRAL, APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$	1.234.080,00	$ 1.233.155,00	**$ 1.233.155,00**
159	Mantenimiento preventivo de equipo planta eléctrica de 10 HP - 3,6 KVA - CDI Ana Cecilia. Incluye DIAGNOSTICO INTEGRAL (Ver Fct)	**UND**	1	$	780.875,00	$ 780.561,00	**$ 780.561,00**
160	Mantenimiento preventivo de equipo CONGELADOR DE 2 COMPARTIMIENTOS - 74 Kw/MES - CDI Ana Cecilia, INCLUYE APRIETE, AJUSTE, RETORQUEO, DIAGNOSTICO INTEGRAL Y DEMAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	**UND**	1	$	367.150,00	$ 366.945,00	**$ 366.945,00**
161	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Sumergible 3 HP, incluye diagnostico integral - CDI San Marcos. (Ver Fct)	**UND**	1	$	398.746,67	$ 398.467,00	**$ 398.467,00**
162	Mantenimiento preventivo de equipo Bomba Superficial de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI Ana Cecilia. (Ver Fct)	**UND**	1	$	398.746,67	$ 398.467,00	**$ 398.467,00**
163	Mantenimiento preventivo de equipo HORNO INDUSTRIAL incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	$	518.840,00	$ 505.396,00	**$ 505.396,00**
164	Mantenimiento preventivo de equipo tipo hidroflow, incluye dos (02) electrobombas superficiales de 2 HP, incluye diagnostico integral - CDI LA ZARANDA. (Ver Fct)	**UND**	1	$	959.253,33	$ 958.846,00	**$ 958.846,00**
				$	**87.924.671,32**	**$ 86.588.554,93**	**$ 86.588.553,00**