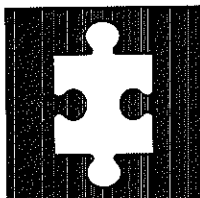


FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

CIUDAD Y FECHA	Santiago de Cali, Mayo 10 de 2016
1. OBJETO	
Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (incluido repuestos y mano de obra) para los equipos de aire acondicionado al servicio de la Fiscalía General de la Nación en el Valle del Cauca.	
2. ANÁLISIS DEL SECTOR	
2.1 ASPECTOS GENERALES	
El estilo de vida en las grandes ciudades, el consumo de alimentos, la mejora en los activos de los hogares y la actividad industrial implican una demanda de servicios de refrigeración, presionando toda la cadena de producción y generando un mercado secundario de mantenimiento y reparación del parque de neveras y, en general, de todo tipo de sistemas de frío instalados a lo largo y ancho del territorio nacional. El mercado colombiano ofrece los servicios de mantenimiento así: Empresas o Talleres generales : Tales como fabricantes, distribuidoras, proveedoras o afines dedicados a la atención de todo tipo de servicios relacionados con refrigeración doméstica, comercial y transporte refrigerado. Este tipo de talleres trabaja por demanda con una población flotante de técnicos empleados según el requerimiento del cliente. Talleres especializados para servicio de sistemas industriales: este tipo de talleres son atendidos por firmas de ingenieros dedicadas a mantenimiento industrial. Talleres autorizados para transporte refrigerado: se especializan en el montaje de paneles de poliuretano y el ensamblaje del sistema de refrigeración necesario para camiones que transportan carga refrigerada. Mantenimiento de aire acondicionado de vehículos: el servicio se proporciona a través de concesionarios, talleres de mecánica general y talleres especializados. Existe un gran grupo de técnicos informales. Estos técnicos no están vinculados a talleres o centros de servicio autorizados, trabajan de manera independiente, con una demanda irregular haciendo difícil su localización e identificación y por consiguiente su participación en procesos de formación-evaluación-certificación.. En su mayoría, no cuentan con una formación académica formal, aprendiendo las características propias del oficio de manera empírica. La práctica perfecciona su técnica y obtiene sus	



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

conocimientos trabajando como ayudante de un técnico tutor, que en muchos casos es un familiar o su empleador.

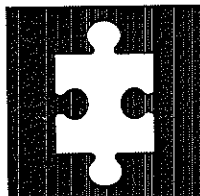
Dentro del sector se encuentra la **Asociación Colombiana del Acondicionamiento del Aire y la Refrigeración –ACAIRE–** cuya misión es: *“Generar desarrollo social a través de la prestación de servicios relacionados con el área de la ingeniería del acondicionamiento de aire, la refrigeración y la ventilación a los diferentes sectores productivos de Colombia y el exterior, de acuerdo con normas nacionales e internacionales, mediante excelente formación y capacitación del recurso humano”*.¹ De esta manera permite a los afiliados contar con información pertinente de nuevas tecnologías, aplicaciones y oportunidades de capacitación tanto del personal técnico como profesional de las compañías.

A esta asociación pertenecen la mayoría de empresas que se encuentran involucradas en el sector –ya sea como fabricantes, distribuidoras, proveedoras o afines–, lo que permite tener una perspectiva general de las empresas que lo conforman. Éstas son:

Aceaire Ltda.	Manufacturas Técnicas Climatizadas – MTC Ltda.	Cool Line Cia Ltda.
Air Flow Ltda.	Microcel Eduardo Franco y Cia Limitada	Diseño E Ingeniería de Alta Calidad E. U.
Aire Caribe S.A.	Omega Ingenieros S.A.	Esetec Ingeniería Ltda.
Aire Neiva Ltda.	Proyns S.A.	FG Ingenieros
Alejandro Faccini y Cia.	Refritermo	Gilyco y Cia. Ltda.
Ambientar de Colombia Ltda.	Serviparamo S.A.	Grupo Faccini S.A.
Carmelo Minervine y Cia.	Suppliepharma S.A.S.	Industrias Thermo-Tar Ltda.
Climatiza E.U.	Tecnaire Ltda.	Metálicas Snaire Ltda.
Comercial y Servicios Larco – CSL S.A.	Termotecnics De Colombia Ltda.	Omicron Instalaciones Mecánicas Ltda.
Espinosa Ingeniería Ltda.	Air Andes Y Co. Ltda.	Proyectos y Servicios Ltda.
Glaciar Ingeniería S.A.S.	Aire NET	Proysin Ltda.
HVAC Consulting S.A.S.	Alfrio S.A.	RPH Ingeniería y Construcción Ltda.
Industrias Refridcol C. I. Ltda.	American Air de Colombia Ltda.	Tecam S.A.
Inserim Aire S.A.	Carvel Ltda.	Tecniconfort Andino Ltda.
Ittermicas Ltda.	Comercial y Servicios Ayre S.A.	

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
ayfcentral@fiscalia.gov.co – laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

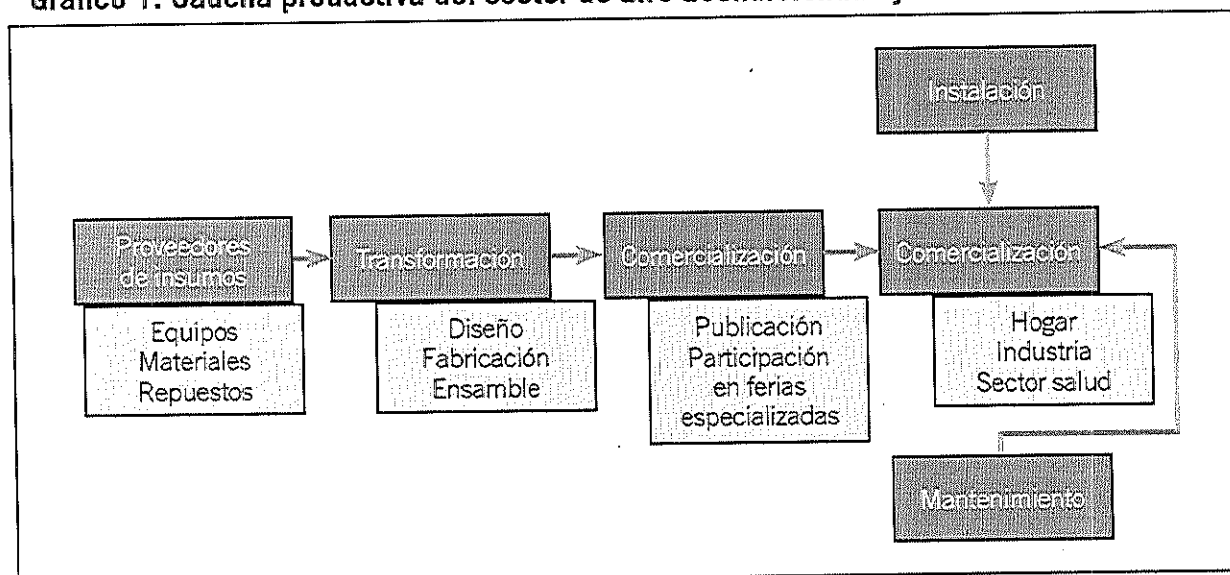
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016

2.2. ACTIVIDADES DEL SECTOR

Los proyectos realizados por las empresas del sector se encuentran orientados a satisfacer las necesidades de climatización y ambientes controlados de los sectores industrial, comercial, residencial, farmacéutico y hospitalario, entre otros. Sus actividades principales son el diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica; el suministro e instalación de equipos de aire acondicionado: tipo paquete, ventana, split pared, piso-techo, conductos redondos y cuadrados; el suministro e instalación de equipos de extracción mecánica, mantenimiento preventivo y correctivo; y los trabajos en acero inoxidable: campanas extractoras.

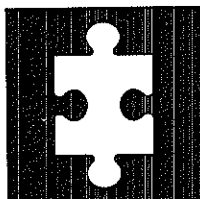
No todas las empresas tienen dentro de su línea de negocio la fabricación de equipos; algunas se orientan a su comercialización, para lo cual importan equipos de marcas reconocidas como York, LG, Trane y Carrier. Sin embargo, el tipo de equipo suministrado y el proveedor dependen básicamente de las especificaciones de diseño.

Gráfico 1. Cadena productiva del sector de aire acondicionado y ventilación mecánica



El crecimiento del sector del aire acondicionado y la ventilación mecánica se encuentra estrechamente relacionado con el sector constructor, puesto que las nuevas edificaciones pueden necesitar eventualmente sistemas de control para el manejo de temperaturas y renovaciones de aire:

“De acuerdo con Fernando Becerra, de Danfoss, lo que se vio en el periodo en mención (2006) fue un crecimiento de la inversión en aire acondicionado, gracias al aumento de los proyectos de construcción; de igual forma se observó una mayor inversión en



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

grandes superficies (súper e hipermercados), así como en sectores muy puntuales como tanques para el mejoramiento de la calidad en la leche, inversiones en refrigeración industrial en el segmento de alimentos y bebidas, así como un mayor desarrollo en el aire acondicionado para sistemas de transporte”¹

Así mismo, el crecimiento del sector se encuentra relacionado con las regulaciones de sectores como el farmacéutico y el industrial –principalmente alimentos–, puesto que las exigencias en cuanto a áreas controladas, manejos de temperatura y humedad pueden influenciar la activación de estos mercados debido a que se ven en la obligación de implementar sistemas que les permitan cumplir con los requerimientos estatales y ambientales

Los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica han dejado de ser elementos de lujo para convertirse en productos de gran consumo cada vez más demandados²

2.3 PERSPECTIVA LEGAL:

- **Ley 29 de 1992**

Objetivo: Con esta ley se adoptó en nuestro país el Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono, suscrito en Montreal el 16 de septiembre de 1987 con su enmienda adoptada en Londres –en 1990– y ajuste de Nairobi –en 1991–. Esta ley fue aprobada por el Congreso de la República.

Alcance: La participación de Colombia en el Protocolo de Montreal es ley de la República y como tal, obliga al país y a todos los colombianos a cumplir con los compromisos adquiridos bajo las directrices del Protocolo. Esta ley se constituye en el marco general para implementar las estrategias nacionales para eliminar el consumo de SAO

- **Resolución 528 de 1997**

Objetivo: Esta resolución prohíbe la producción de refrigeradores, congeladores y combinación de refrigerador - congelador, de uso doméstico, que contengan o requieran para su producción u operación clorofluorocarbonos (CFC), y fija requisitos para la importación de los mismos equipos. Aprobada conjuntamente por el Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Comercio Exterior.

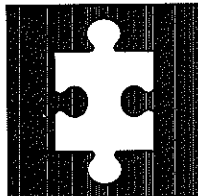
Alcance: Aplica para todos aquellos fabricantes nacionales de equipos de refrigeración y congelación de uso doméstico y para las empresas importadoras de estos equipos.

¹ Revista ACAIRE 2006. (42).

² repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/.../Fasciculo80.pdf

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Commutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
avfcontractual@fiscalia.gov.co – laura.postas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

2.3.1 Normas técnicas internacionales

- **ANSI/ASHRAE 34**

Objetivo: El American Standard ANSI / ASHRAE 34 publicado en el año 2001 y titulado "Designation and Safety Classification of Refrigerants" es una clasificación que permite asignar de forma clara y con reconocimiento internacional los nombres y grupos de seguridad de todos los refrigerantes usados, según su composición química.

Alcance: Aplica para todos los refrigerantes usados según su composición química. La clasificación está más ampliamente detallada en el numeral 5.2 de esta cartilla.

- **ISO: 7, 10, 22, 32, 68, 220**

Objetivo: La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) estableció desde 1975 el sistema para especificar la viscosidad de los aceites industriales mediante un número estándar que se agrega al final del nombre de todos los aceites industriales, incluidos los usados en refrigeración.

Alcance: Aplica a todos los aceites industriales, incluidos los usados en refrigeración. Si desea profundizar más en el tema de aceites remítase al numeral 6 de esta cartilla.

- **ARI 740 , ISO 11650**

Objetivo: el Instituto de Refrigeración y Aire Acondicionado (ARI) de los Estados Unidos formuló este estándar para establecer métodos de prueba con el fin de definir y evaluar el funcionamiento de equipos de recuperación y/o reciclaje frente a niveles de pureza o contaminación, capacidad, velocidad y pérdidas por purga para minimizar la emisión a la atmósfera de refrigerantes de referencia.

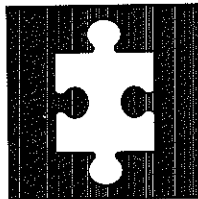
Alcance: aplica para equipos de recuperación y/o reciclaje de refrigerantes puros, mezclas azeotrópicas y zeotrópicas y sus contaminantes normales presentes en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Este estándar define el equipo de prueba, procedimientos de muestreo y técnicas analíticas que serán usados para determinar el funcionamiento del equipo de recuperación y/o reciclaje de refrigerantes hidrocarburos halogenados y mezclas que contienen hidrocarburos halogenados. La última versión publicada es de 1998

- **Guía Q – ARI**

Objetivo: esta guía de referencia, expedida por el Instituto de Refrigeración y Aire Acondicionado-ARI- de los Estados Unidos, sobre recuperación de contenido y

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali.
Commutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
ayudantia@fiscalia.gov.co – iaura.pastor@fiscalia.gov.co



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

reciclaje apropiado de cilindros de refrigerante ofrece un procedimiento para recuperar el contenido y posterior reciclaje de cilindros.

Alcance: se puede aplicar para los cilindros de refrigerante halogenado rellenos y no rellenos-desechables-, que cumplen especificaciones del Departamento de Transporte Americano-DOT, con capacidad mayor a 8 libras de agua y usados para transportar refrigerante vendido en los Estados Unidos

- **NORMA TÉCNICA NTC - COLOMBIANA 5315 SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN MECÁNICOS USADOS PARA ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN. REQUISITOS DE SEGURIDAD**

La norma presente concerniente a la seguridad de los sistemas de refrigeración tiene en cuenta las reglamentaciones vigentes o las que se encuentran en proyecto en varios países.

Las disposiciones representan requisitos mínimos para el diseño, construcción, instalación y operación de una planta de refrigeración. Sin embargo, en casos particulares pueden ser necesarios requisitos más severos. En donde haya reglamentaciones nacionales vigentes, se las debe tener en cuenta completamente.

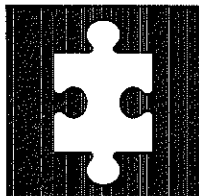
En esta norma se hace referencia a los códigos de recipientes a presión, códigos eléctricos y similares, y en muchos países existen estos códigos y son obligatorios. En ausencia de tales reglamentos obligatorios en cualquier país, se hace necesario un sustituto aceptable. Por tanto, se recomienda usar cualquier documento pertinente que haya recibido reconocimiento nacional o internacional. Sin embargo, estos reglamentos deben ser aceptables y aceptados por todas las partes involucradas en cualquier transacción.

Esta norma busca únicamente minimizar los posibles peligros para las personas y las propiedades, provenientes de los sistemas de refrigeración; no constituye un manual de diseño técnico. Estos peligros están asociados esencialmente con las características físicas y químicas de los refrigerantes, al igual que las presiones y temperaturas que ocurren en los ciclos de refrigeración. Las precauciones inadecuadas pueden dar como resultado:

- Ruptura de una parte, o incluso una explosión, con riesgo de que se puedan disparar trozos de metal.
- Escape de refrigerante después de una fractura o simplemente debida a una fuga o a operación incorrecta durante el funcionamiento o reparación, o durante la carga o reparación.

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 - 1004
ayudcentral@fiscalia.gov.co - laura.pestas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**

FGN-020-2016

- Quemado o explosión de refrigerante que escapa, con el consecuente riesgo de Incendio.

De una parte, los refrigerantes afectan al sistema de refrigeración internamente de acuerdo con la naturaleza de los materiales usados y las presiones y temperaturas, y de otra parte, pueden tener efectos externos cuando son tóxicos, inflamables o explosivos, y pueden presentar riesgos para el personal, y para bienes o materiales (quemaduras, envenenamiento, asfixia, deterioro y corrosión).

Los peligros debidos a las condiciones de presión y temperatura en los ciclos de refrigeración se deben esencialmente a la presencia simultánea de fases líquida y de vapor, de lo que se generan algunas consecuencias. Además, el estado del refrigerante y los esfuerzos que ejerce sobre los diferentes componentes no dependen únicamente de los procesos y funciones al interior de la planta, sino también de causas externas.

Vale la pena mencionar los siguientes peligros:

a) Peligro por el efecto directo de la temperatura:

Fragilidad de metales a bajas temperaturas.

Congelamiento de los líquidos de transferencia de calor (por ejemplo, agua, salmuera) en espacios cerrados).

Esfuerzos térmicos.

Daño a edificaciones resultante de congelamiento del suelo debajo de ellas.-

Efectos nocivos a las personas, causados por las bajas temperaturas.

b) Peligro de presión excesiva debido a:

Incremento en la presión de condensación, causado por el enfriamiento inadecuado o la presión parcial de gases no condensables o una acumulación de aceite o líquido refrigerante.

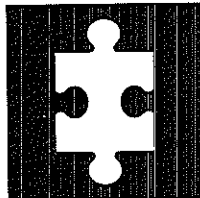
Incremento en la presión del vapor saturado debido a calentamiento externo excesivo, por ejemplo, un enfriador líquido, o cuando se descongela un enfriador de aire, o temperatura ambiente alta cuando la planta está estable.

Expansión del líquido refrigerante en un espacio cerrado sin presencia de vapor, causada por una elevación en la temperatura externa.

Fuego.

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 8A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
rvicoseccional@fiscalia.gov.co – laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

c) Peligro por efecto directo de la fase líquida:

Carga excesiva o inundación del aparato.
Presencia de líquido en compresores, causada por sifonaje o condensación en los compresores.
Pérdida de lubricación debido a emulsificación del aceite.

d) Peligro por escape de refrigerantes:

Fuego.
Explosión.
Toxicidad.
Pánico
Asfixia

Se llama la atención sobre los peligros comunes a todos los sistemas de compresión, tales como temperatura excesiva en la descarga, un volumen de líquido adicionado, operación errónea por ejemplo, la válvula de descarga está cerrada mientras está en funcionamiento) o reducción en la resistencia mecánica causada por la corrosión, erosión, esfuerzo térmico, golpe de ariete o vibración. Sin embargo, la corrosión se debería considerar especialmente, ya que surgen condiciones peculiares a los sistemas de refrigeración debido al congelamiento y descongelamiento alternos o al recubrimiento del aparato por el aislamiento.

El análisis anterior de los riesgos que se aplican a las instalaciones refrigerantes explica el plan en el que se basa esta norma.

2.3.2 REFERENCIAS NORMATIVAS

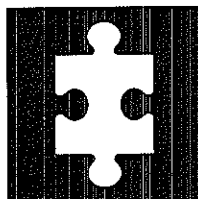
Los siguientes documentos normativos contienen disposiciones que, mediante referencia a este texto, constituyen disposiciones de esta norma. En el momento de la publicación eran válidas las ediciones indicadas. Todas las normas están sujetas a actualización, y se invita a las partes que realizan acuerdos con base en esta norma, a investigar la posibilidad de aplicar las ediciones más recientes de la lista siguiente. Los miembros de IEC e ISO llevan registros actualizados de las normas internacionales.

IEC 335-2-40:1992, Safety of Household and Similar Electrical Appliances - Part 2, Section 40 - Particular Requirements for Electric Heat Pumps, Air-Conditioners and Dehumifiers.

- ISO 817: Refrigerants -Number Designation.
- ISO 4126-1:1991, Safety Valves - Part 1: General Requirements.

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 - 1004
ayfcontractual@fiscalia.gov.co - laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

- NTC 2252 (Segunda actualización) Seguridad de artefactos electrodomésticos y artefactos similares. Parte 2. Requisitos particulares para refrigeradores y congeladores de alimentos, fabricantes de hielo y helado (IEC 335-2-24).
- NTC 3289 Electrodomésticos. Requisitos particulares de seguridad para motocompresores (IEC 335-2-34)³.

2.3 ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

El presente estudio busca determinar los indicadores de la capacidad financiera para el sector con los datos obtenidos a través de consulta del SIREM de la Superintendencia de sociedades.

Dado lo anterior nos basamos en el estudio recopilado durante los últimos cinco años, el cual figura publicado en página WEB, teniendo en cuenta variables como: Ciudad, Departamento, Región, sector, actividad y macro sector que involucra los servicios objeto de contratación que requiere nuestra entidad.

2.3.1 DETERMINACIÓN DEL SECTOR

El objeto del contrato para la Superintendencia de Sociedades corresponde al Número F4543- Trabajos de instalación de Equipos.

Tal información permite obtener elementos de juicio sobre las condiciones y desempeño financieros relativos de las empresas que posiblemente actuaran como oferentes.

2.3.2 INDICADORES DE LIQUIDEZ (fuente superintendencia de sociedades)

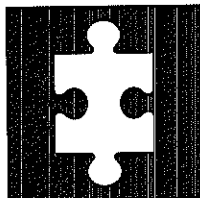
Tabla No.1

DATO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Capital de Trabajo Neto (Millones \$)	\$'18,877	\$'25,844	\$'26,835	\$'24,538	\$'31,227	
Capital de Trabajo Neto Operativo (Millones \$)	\$'22,326	\$'21,647	\$'30,480	\$'27,825	\$'40,302	
Razón Corriente (Veces)	1.73	1.86	1.66	1.62	1.52	1.48
EBITDA (Millones \$)	\$'14,097	\$'9,142	\$'17,007	\$'9,524	\$'15,413	
Prueba Ácida (Veces)	1.15	1.22	1.12	1.13	1.02	

De acuerdo a los años analizados, se aplica la media, dando el siguiente resultado:

LIQUIDEZ	
Media	1.643333
Error típico	0.057889
Mediana	1.64
Moda	#N/A

³ NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5315



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

Desviación estándar	0.141798
Varianza de la muestra	0.020107
Curtosis	-0.37228
Coefficiente de asimetría	0.392529
Rango	0.39
Mínimo	1.47
Máximo	1.86
Suma	9.86
Cuenta	6

2.3.3 ANÁLISIS INDICADOR DE LIQUIDEZ:

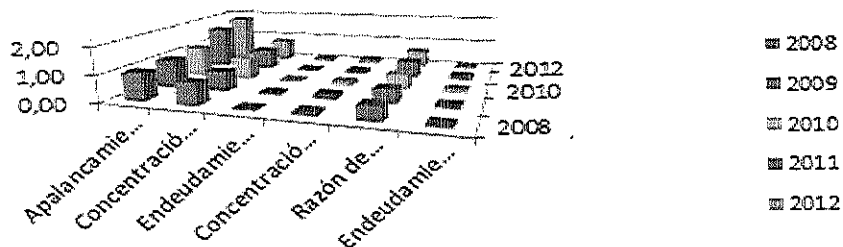
La liquidez del sector se ha mantenido relativamente estable durante los últimos seis años, indicando que en promedio esta actividad económica cuenta con 1.6 pesos de activo por cada peso de pasivo asumido, lo cual es una buena relación, de acuerdo a la Tabla No.1. Por consiguiente la Seccional se acoge a este indicador teniendo en cuenta que muestra la realidad del mercado.

2.3.4 INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO (fuente superintendencia de sociedades)

Tabla No. 2

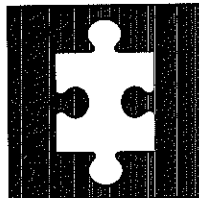
DATO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Apalancamiento (Veces)	1.04	1.06	1.14	1.61	1.82	
Concentración del Pasivo en el Corto Plazo	80.22%	74.68%	80.78%	77.67%	82.48%	
Endeudamiento con el Sector Financiero	6.26%	8.29%	7.67%	8.35%	12.73%	
Concentración Endeudamiento Financiero	12.30%	16.10%	14.42%	13.55%	19.73%	
Razón de Endeudamiento	50.88%	51.51%	53.22%	61.62%	64.52%	62.32%
Endeudamiento Corto Plazo con Proveedores	8.71%	9.90%	11.91%	16.50%	10.63%	

INDICADORES ENDEUDAMIENTO



SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 - 1004
ayfcontractual@fiscalia.gov.co - laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

ENDEUDAMIENTO	
Media	57.345
Error típico	2.499106
Mediana	57.42
Moda	#N/A
Desviación estándar	6.121535
Varianza de la muestra	37.47319
Curtosis	-2.864
Coefficiente de asimetría	0.041285
Rango	13.64
Mínimo	50.88
Máximo	64.52
Suma	344.07
Cuenta	6

2.3.4.1 Análisis índice de Endeudamiento:

De acuerdo a la media calculada, el sector tiene un endeudamiento promedio del 57%, de acuerdo a la tabla No.2. Con el fin de que exista mayor pluralidad de oferentes se está teniendo en cuenta la desviación estándar, por lo tanto el índice a solicitar será de 60.

2.3.5 RAZON DE COBERTURA DE INTERESES

Tabla 3

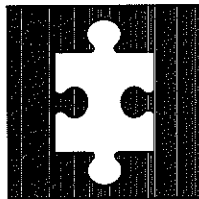
DATO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
UTILIDAD OPERACIONAL	12,364	7,194	14,964	8,252	13,940	15,245
Gastos de Intereses (Millones \$)	824	1,386	918	1,088	938	499

DATO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Razón de Cobertura de Intereses	15.00	5.19	16.29	7.59	14.86	30.57

COBERTURA	
Media	14.9166667
Error típico	3.62955981
Mediana	14.93
Moda	#N/A
Desviación estándar	8.89056954
Varianza de la muestra	79.0422267

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 - 1004
ayricontract@fiscalia.gov.co - laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
FGN-020-2016**

Curtosis	1.80287887
Coefficiente de asimetría	1.07775074
Rango	25.38
Mínimo	5.19
Máximo	30.57
Suma	89.5
Cuenta	6

A través de este índice se evalúa la capacidad de la empresa para hacer frente a sus compromisos por concepto de intereses y recargos financieros derivados de la existencia de obligaciones con terceros. Varias empresas muestran unos gastos de intereses mínimos en comparación a su utilidad, lo cual resulta en un indicador alto que distorsiona la muestra. Este sector ha tenido una cobertura de intereses muy variable durante los 5 años. La media obtenida en este sector de 14. Con el fin de tener mayor pluralidad de oferentes se tiene en cuenta la Desviación estándar; solicitando un índice de cobertura de 5.

2.3.6 INDICADORES DE RENTABILIDAD (Fuente Superintendencia de Sociedades)

2.3.6.1 Rentabilidad del patrimonio

Tabla No.4

DATO	2008	0	2010	2011	2012	2013
UTILIDAD OPERACIONAL	12,364	7,194	14,964	8,252	13,940	15,245
TOTAL PATRIMONIO	31,017	37,811	44,060	31,609	40,297	30,819
TOTAL ACTIVO	63,150	77,972	94,189	82,354	113,587	81,785

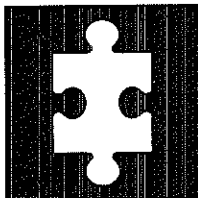
DATO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rentabilidad del Patrimonio	39.86	19.03	33.96	26.11	34.59	49.47

RENT PATRIMONIO

Media	33.8366667
Error típico	4.32127733
Mediana	34.275
Moda	#N/A
Desviación estándar	10.5849245
Varianza de la muestra	112.040627
Curtosis	0.03326367
Coefficiente de asimetría	0.08405874
Rango	30.44
Mínimo	19.03
Máximo	49.47

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
avicontrol@fiscalia.gov.co – laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

Suma	203.02
Cuenta	6

La rentabilidad del patrimonio, no ha tenido un promedio estable, este sector ha tenido una rentabilidad muy variable durante los últimos años.

Teniendo en cuenta la desviación estándar, se solicita una Rentabilidad del Patrimonio de 19.

2.3.6.2 Rentabilidad del activo

Tabla No.5

DATO	2008	0	2010	2011	2012	2013
UTILIDAD OPERACIONAL	12,364	7,194	14,964	8,252	13,940	15,245
TOTAL PATRIMONIO	31,017	37,811	44,060	31,609	40,297	30,819
TOTAL ACTIVO	63,150	77,972	94,189	82,354	113,587	81,785

DATO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rentabilidad del Patrimonio	39.86	19.03	33.96	26.11	34.59	49.47

RENTAB.ACTIVO

Media	14.2716667
Error típico	1.80167962
Mediana	14.08
Moda	#N/A
Desviación estándar	4.41319574
Varianza de la muestra	19.4762967
Curtosis	-2.27518241
Coefficiente de asimetría	0.0842894
Rango	10.35
Mínimo	9.23
Máximo	19.58
Suma	85.63
Cuenta	6

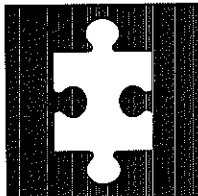
2.3.6.2.1 La rentabilidad del activo

Muestra la capacidad del activo para producir utilidades, independientemente de la forma como haya sido financiado, ya sea con deuda o patrimonio. Teniendo en cuenta el la rentabilidad del sector, y la desviación estándar, se solicita un índice de 9.

2.3.6.3 Análisis indicadores de Rentabilidad

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 - 1004
ayudantia@fiscalia.gov.co - laura.postas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

Respecto a estos indicadores se toma la decisión de disminuirlos, en base a los valores mínimos obtenidos en los análisis, esto con el fin de que se presenten mayor pluralidad de oferentes, es decir la Rentabilidad del Patrimonio donde se obtuvo una media de 33.8 se tiene en cuenta el valor mínimo que según el análisis se obtuvo en este caso 19%. En cuanto a la Rentabilidad del Activo que tuvo una media del 14 se disminuye a 9 teniendo en el valor mínimo obtenido en el análisis.

De acuerdo a lo anterior se recomienda que de acuerdo con el **Decreto 1082 de 2015**, los indicadores para medir la capacidad Financiera y de Organización para el presente proceso serían los siguientes:

INDICADOR	PUNTAJE
Índice de liquidez (activo corriente/pasivo corriente)	Mayor o igual a 1,3
Índice de endeudamiento (pasivo total/activo total)	Menor o igual a 60%
Razón de cobertura de intereses (utilidad operacional/gastos de intereses)	Mayor o igual a 5

INDICADOR	PUNTAJE
Rentabilidad del patrimonio (utilidad operacional dividida por el patrimonio)	Mayor o igual a 19%
Rentabilidad del activo (utilidad operacional dividida por el activo total)	Mayor o igual a 9%

2.4 MEDIO AMBIENTE:

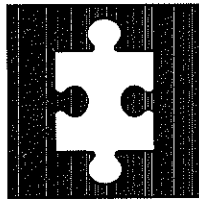
En Colombia, el sector más grande donde se emplean Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO) es el de mantenimiento e instalación de equipos de refrigeración y aire acondicionado, donde los CFC se utilizan como refrigerantes en los sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor.

Dependiendo de las diferentes aplicaciones que existen en este sector, los antiguos refrigerantes CFC se reemplazaron por HCFC o por otras sustancias de menor o cero potencial de impacto para la capa de ozono. Sin embargo, estas sustancias refrigerantes son consideradas transitorias, debido a que todavía cuentan con un Potencial de Agotamiento de Ozono (PAO), como es el caso de los HCFC, o pueden contar con un alto Potencial de Calentamiento Global (PCG) como es el caso de los HFC y mezclas de HFC (serie de refrigerantes, R-400 o R-500).

En la actualidad, se vislumbra el uso de refrigerantes definitivos en las diferentes aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado, es así como los Hidrocarburos (R-290, R600a, R-1270), el CO₂, el Amoniaco y los HFC insaturados (HFC-1234yf, HFC-

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Comutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
ayudante@fiscalia.gov.co – laura.pestas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
FGN-020-2016**

1234ze y HFC-1233zd, entre otros) podrán ser empleados a nivel nacional en el mediano plazo, en la medida que se contrarresten las barreras comerciales, tecnológicas y de formación técnica para el manejo de estas sustancias refrigerantes.

A través de la implementación del cronograma de eliminación del Protocolo de Montreal, todo este conjunto de transiciones de un refrigerante a otro se refleja en Colombia en la eliminación del consumo de los CFC para el año 2010 y en la actualidad, a la eliminación gradual del consumo de los HCFC. Para la utilización de los refrigerantes de segunda generación, en particular los HFC y mezclas, también existen preocupaciones en cuanto a políticas ambientales, debido al impacto de estas sustancias en el cambio climático y su inclusión en el Protocolo de Kioto.

Afortunadamente, comienzan a surgir políticas y opciones técnicas que pueden llevar a minimizar las necesidades de HFC y a proteger tanto la capa de ozono como el cambio climático en el planeta.

En relación al programa de eliminación del consumo de HCFC en Colombia, el país continúa trabajando en la actualización de los inventarios de consumo de HCFC en los diferentes sectores.

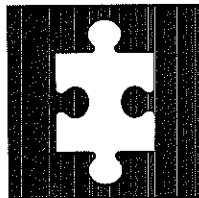
El sector de refrigeración y aire acondicionado representa cerca del 50% del consumo total de los HCFC, asimismo el HCFC-22 representa más del 99% del refrigerante que se consume en este sector específico. No obstante, las estrategias definidas y formuladas no sólo requieren conocer la distribución del consumo anterior, sino que también requieren conocer la tendencia comercial en cuanto a las alternativas o refrigerantes utilizados en el país, así como buscar mecanismos para fomentar, difundir y concientizar al sector de servicio en los conocimientos técnicos, así como en el manejo de herramientas y equipos para el uso seguro y eficiente de las diferentes sustancias y tecnologías alternativas.

Teniendo en cuenta lo anterior, el programa para la eliminación del consumo de HCFC en el sector servicio de refrigeración y de aire acondicionado se centra en la disminución del consumo del HCFC-22, a través de proyectos enfocados tanto en el sector de manufactura y ensamblaje, como en el de servicios de mantenimiento e instalación de equipos, los cuales en cierta medida son la continuación de la estrategia de eliminación de CFC implementada por el país en el pasado.

Las actividades que proporcionan el enfoque y el alcance hacia la consecución de la estrategia principal del país para la eliminación del consumo de los HCFC en el sector servicio de refrigeración y de aire acondicionado son:

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Commutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
avfcontract@fiscalia.gov.co – laura.postas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

Entrenamiento y registro para el sector de servicios de refrigeración y aire acondicionado.

- Certificación de técnicos del sector de servicios de refrigeración y aire acondicionado.
- Dotación de herramientas a técnicos y empresas de mantenimiento, para la implementación de las buenas prácticas en refrigeración.
- Mejora y sostenibilidad de la red de recuperación, reciclaje y regeneración de refrigerantes (Red R&R&R).
- Manufactura y ensamblaje de sistemas de enfriamiento.
- Asistencia técnica a usuarios finales de equipos de refrigeración y aire acondicionado⁴

2.6 TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

En enero de 2016 las compras externas del país disminuyeron 28,0 % con relación al mismo mes de 2015, al pasar de US\$4.885,0 millones CIF en 2015 a US\$3.519,6 millones CIF en 2016.

La disminución de las importaciones colombianas en este mes obedeció principalmente a la caída de 29,1 % en el grupo de manufacturas, de 31,6 % en el grupo de productos combustibles, y de 17,4 % en el grupo de agropecuarios. Las importaciones del grupo de manufacturas pasaron de US\$3.777,0 millones CIF en enero de 2015 a US\$2.677,6 millones CIF en el mismo mes de 2016. Las mayores contribuciones a este resultado las realizaron las compras de otro equipo de transporte, con -84,9 %, hierro y acero, con -34,4 %, maquinaria y equipo industrial en general con -17,0 % y aparatos y equipo para telecomunicaciones, grabación y reproducción de sonido⁵

Las estadísticas de Comercio Exterior y Movimiento de Mercancías de Zonas Francas, mostraron que en enero de 2016 las exportaciones totales de mercancías desde las zonas francas colombianas registraron un aumento de 44,4 % con relación a enero de 2015, al pasar de US\$143,8 millones FOB a US\$207,6 millones FOB, mientras que las importaciones disminuyeron 20,0 %.

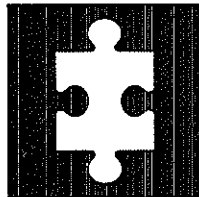
Por tanto, la balanza comercial de las zonas francas colombianas en enero de 2016, registró un superávit de US\$20,0 millones FOB.

⁴ <https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article?id=1720:plantilla-asuntos-ambientales-y-sectorial-y-urbana-sin-galeria-80>

⁵ <http://www.dane.gov.co/index.php/comercio-exterior/importaciones>

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Commutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
rvfcontent@fiscalia.gov.co – laura.pastas@fiscalia.gov.co

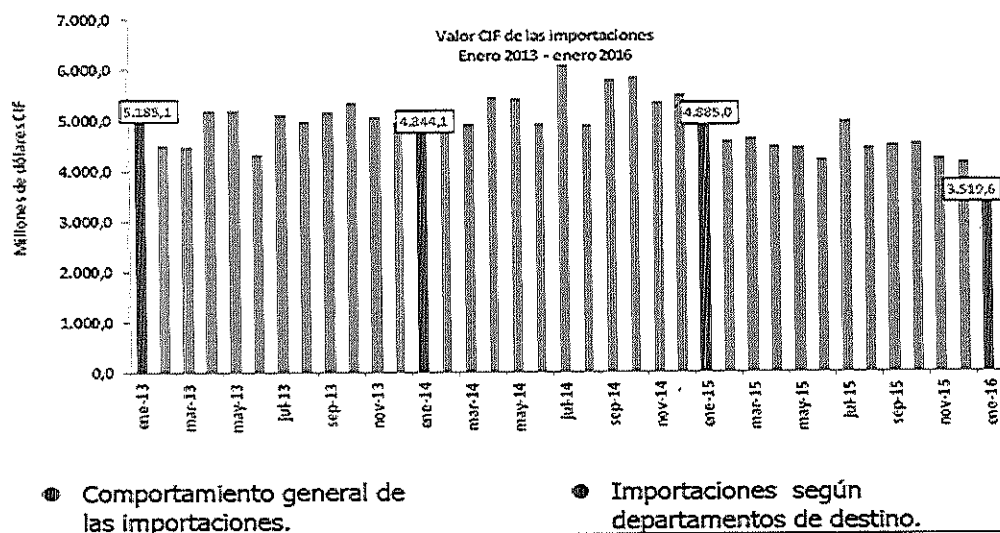


FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016

Comercio Exterior – Importaciones

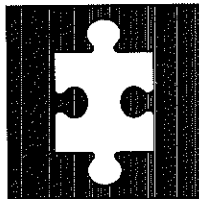
Enero de 2016 (Preliminar)



Teniendo en cuenta que algunos de repuestos que son utilizados en la prestación de servicios del mantenimiento de equipos de aire acondicionados son importados existe una influencia directa en las variaciones de la Tasa representativa del mercado.

2.7 ANÁLISIS DE LA OFERTA

Estos servicios son ofrecidos por Empresas, Talleres generales, Talleres especializados para servicio de sistemas industriales y talleres autorizados para transporte refrigerado entre otros. Una vez revisadas las páginas amarillas, se encontró algunas empresas que prestan los servicios requeridos por la entidad.



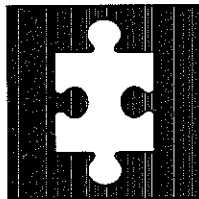
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
FGN-020-2016**

ITEM	PROVEEDOR	DIRECCION	TELEFONO	CIUDAD
1	SYS SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S	Cr27 E 73-179	Conm.: (57) (2) 3172487225 Conm.: (57) (2) 3155683644 Conm.: (57) (2) 3126675854 Tel: (57) (2) 3906299	Cali, Colombia
2	INGERACK	Cr1 H 60-59	Cel.: (57) 3183330169 Tel: (57) (2) 4390484 Tel: (57) (2) 4390168	Cali, Colombia
3	MT CLIMATIZACION INGENIERIA	Cl 57 2 A-125	Tel: (57) (2) 5532000 Tel: (57) (2) 5245363 Cel.: (57) 3184701370	Cali, Colombia
4	AIRE CONFORT	Cr57 2 A-125 L 100	Cel.: (57) 3104281766 Tel: (57) (2) 5532121 Tel: (57) (2) 5242421	Cali, Colombia
5	C.C. AIRES S.A.	Cl 10 42-40 Brr. Los Cambule	Cel.: (57) 3154350194 Tel: (57) (2) 3088123 Cel.: (57) 3157767344	Cali, Colombia
6	AMERICAN AGENCY SERVICE S.A.S.	Cr17 65-24	Tel: (57) (1) 6098990 Tel: (57) (1) 3462463 Tel: (57) (1) 4816801	Bogotá, Colombia
7	WHIRPOOL SERVICE	Cl 14 54-11 Of 201	Tel: (57) (1) 2605492	Bogotá, Colombia
8	TECNIHOGAR HOX	Cr51 C 25-20	Cel.: (57) 3143014984 Tel: (57) (1) 7920634 Cel.: (57) 3203402869	Bogotá, Colombia
9	AIRES Y AIRES S.A.S.	Cr66 B 34-48	Tel: (57) (4) 4445380 Cel.: (57) 3148635695	Medellín, Colombia
10	CENTRAL DE AIRE S.A.S	Medellín, Colombia	Tel: (57) (4) 4441229 Cel.: (57) 3122583960 Tel: (57) (4) 4484499	Medellín, Colombia

2.8 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En consecuencia se ha podido establecer que este tipo de servicios es utilizado tanto por los hogares, oficinas, empresas industriales y comerciales y entidades estatales. Una vez consultado en el Secop se encontró que estas entidades están adelantando procesos relacionados con la naturaleza del objeto a contratar.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

ITEM	ENTIDAD	MODALIDAD	No. PROCESO		MUNICIPIO	CUANTIA
1	ATLÁNTICO - GOBERNACIÓN	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SA-0007-2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA GOBERNACION DEL ATLANTICO, LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, BIBLIOTECA, ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y MUSEO ATLANTICO	Atlántico : Barranquilla	\$210,000,000
2	DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SA MECAL SA MC 001 2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UNOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA POLICÍA NACIONAL (MECAL-CEVOC-DEVAL)	Valle del Cauca : Cali, Buenaventura, Jamundí, Tuluá	\$190,345,245
3	SUCRE-ALCALDÍA MUNICIPIO DE SINCELEJO	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SA-006-MC-2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO ¿ SUCRE	Sucre : Sincelejo	\$155,563,734
4	ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA	Contratación Mínima Cuantía	107-MDN-CGFM-ESDEGUE-2016	SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA REPUESTOS NUEVOS, ORIGINALES Y MANO DE OBRA PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE CRISIS, EL AULA DEL CURSO DE ALTOS ESTUDIOS MILITARES Y CENTRO DE COMPUTO DE LA OFICINA DE TELEMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.	\$12,600,000
5	DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	Contratación Mínima Cuantía	PN ESAVI MIC 010-2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU PARA LA ESCUELA DE AVIACIÓN POLICIAL	Tolima : San Sebastian de Mariquita	\$39,517,000
6	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN (FGN)	Contratación Mínima Cuantía	MC-022-2016	Contratar el servicio especializado de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de aire acondicionado que se encuentran en las Unidades de la Fiscalía General de la Nación - Seccional La Guajira	La Guajira : Riohacha, Fonseca, Maicao, San Juan del Cesar, Villanueva	\$60,000,000
7	FONDO ROTATORIO DE LA REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	Contratación Mínima Cuantía	03	Servicio de Mantenimiento preventivo, correctivo incluido repuestos de los equipos de aires acondicionados, equipos sistemas de protección contra incendios incluido carga de la Delegación Departamental y Registraduría Especial.	Bolívar : Cartagena	\$13,664,989
8	DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	Contratación Mínima Cuantía	PN ARSAN MECUC MIC 0069-16	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA UNIDAD DE SANIDAD POLICIAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Norte De Santander : San José de Cúcuta	\$11,000,000
9	NORTE DE SANTANDER - CONCEJO MUNICIPIO DE CÚCUTA	Contratación Mínima Cuantía	CMC-MC-01-2016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INSTALADOS EN LA CORPORACIÓN CONCEJO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS	Norte De Santander : San José de Cúcuta	\$10,450,000
10	SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO (SUPERNOTARIADO)	Contratación Mínima Cuantía	CMIN 03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA OFICINA DE REGISTRO 5 AIRES MINISPLIT Y SEIS AIRES CENTRALES PARA 10 MESES EN LA OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE CARTAGENA	Bolívar : Cartagena	\$15,600,000

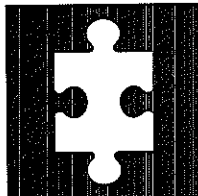
3. ANÁLISIS DEL MERCADO

Para identificar el valor estimado del presente proceso contractual, la entidad solicito cotizaciones a empresas que prestan este servicio tanto para el servicio de mantenimiento preventivo de 389 equipos, como para repuestos que frecuentemente son más utilizados para este tipo de servicio; diseñando para este fin un formato solicitud de cotización, buscando de esta manera que todos cotizaran en igualdad de condiciones y los mismos equipos y así poder establecer un valor promedio del proceso contractual.

A la presente solicitud, se recibieron dos (2) cotizaciones:

- RECURSOS EXTERNO S.A. JUAN CASTOR
- AIREAR INGENIERIA

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN
Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Commutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
ay.contrato@fiscalia.gov.co – laura.pastas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

3.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS (3 FRECUENCIAS)

Teniendo en cuenta que estas estaban en los mismo términos se realizó un comparativo sobre el valor total de cada cotización, el cual arrojó el siguiente resultado:

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PROVEEDOR I			PROVEEDOR II		
				VALOR UNITARIO	I.V.A.	VR. OFERTADO	VALOR UNITARIO	I.V.A.	VR. OFERTADO
1	el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (incluido repuestos y mano de obra) para los equipos de aire acondicionado al servicio de la Fiscalía General de la Nación en el Valle del Cauca.	389	3 FRECUENCIA	\$ 108.840.000	\$ 17.414.400	\$ 126.254.400	\$ 96.879.069	\$ 15.500.651	\$ 112.379.720
TOTALES				126.254.400,00			112.379.720,04		

FORMULAS			
MEDIA	MEDIA BAJA	PORCENTAJE	REFERENCIA
\$ 119.317.060	\$ 115.848.390	12%	\$ 112.379.720
119.317.060,02	115.848.390,03		112.379.720,04

En este orden de ideas se estima que el valor promedio de cada frecuencia está en un promedio de \$38.616.130 (media baja) y \$39.772.353 (media).

Cabe resaltar que para este estudio no se tuvo en cuenta los costos históricos, toda vez que se han presentado algunas variables frente a los anteriores procesos de selección, tales como:

- Inclusión de equipos nuevos, los cuales anteriormente no se habían tenido en cuenta por estar amparados por las garantías.
- Salida al servicio de algunos equipos por terminación de su vida útil
- Cambio de algunos equipos de aire acondicionado por no cumplir con las normas ambientales que afectan el medio ambiente (Tratado de Montreal)

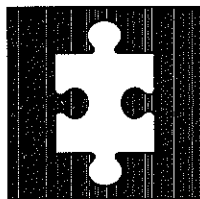
Atendiendo a las normas ambientales, la entidad ha estimado conveniente cambiar los equipos en forma gradual.

3.2 REPUESTOS

A esta solicitud solo atendieron las firmas:

- AIREAR INGENIERIA

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN
Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927505 Ext. 1006 – 1004
ayfcontractal@fiscalia.gov.co – laura.postas@fiscalia.gov.co



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016

➤ COAIRE

Este fue el resultado arrojado.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PROVEEDOR I			PROVEEDOR II			FORMULAS			
				VALOR UNITARIO	L.V.A.	VR. OFERTADO	VALOR UNITARIO	L.V.A.	VR. OFERTADO	MEDIA	MEDIA BAJA	PORCENTAJE	REFERENCIA
1	REPUESTOS MAS UTILIZADOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO (VER CUADRO ANEXO)	27	UNIDAD	\$ 5.158.445	\$ 825.351	\$ 5.983.796	\$ 6.546.200	\$ 1.047.392	\$ 7.593.592	\$ 6.788.654	\$ 6.386.245	27%	\$ 5.983.796
TOTALES						5.983.796,20			7.593.592,00	6.788.694,10	6.386.245,05		5.983.796,00

Toda vez que para la entidad es casi imposible identificar qué tipo de repuestos se vayan a requerir en el transcurso de esta vigencia, estos valores serán tomados como referentes al momento de evaluar las ofertas.

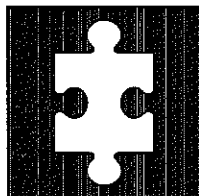
En este orden de ideas, la entidad considera que con un presupuesto de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$150.000.000,00)** satisface las necesidades del servicio por lo que resta del año, de los cuales con un promedio de \$119.317.060, se les realizaría el servicio mantenimiento preventivo a los equipos de aire acondicionado y el valor restante \$30.682.940 cubriría los correctivos incluyendo los repuestos.

4. CONCLUSIONES

El análisis del sector indica que el mercado Local, Departamental y Nacional, cuenta con la masiva participación y disponibilidad de personas naturales o jurídicas, en Unión Temporal o Consorcio, nacionales o extranjeras debidamente acreditadas en el país, con amplia experiencia en los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de aire acondicionado, las cuales combinan estas actividades con la venta de estos equipos y los repuestos, acorde con las especialidades técnicas requeridas para el presente proceso.

Este sector es impulsado por el sector de la construcción, que juega un papel importante en la generación de empleos.

Aunque en este sector se encuentra diferentes personas jurídicas y naturales que prestan este servicios, cabe resaltar que hoy en día existen empresas consolidadas y agremiadas en el mercado que cuentan con una amplia experiencia y trayectoria con la infraestructura, logística y el recurso humano idóneo acorde con las exigencias de la



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

**ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
FGN-020-2016**

Fiscalía General de la Nación, lo que permite que cumplan con los requerimientos de orden jurídico, técnico y financiero determinados en los documentos de conformidad con lo establecido en el presente estudio, Ley 80 de 1993 y sus Decretos reglamentarios, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás leyes que se relacionen.

Esto permite que el mercado sea atractivo de oferta y demanda, brindando la posibilidad de pluralidad de oferentes.

El servicio de mantenimiento de equipos de aire acondicionado es indispensable para que los equipos funcionen en óptimas condiciones, esto hará que su vida útil sea mayor.

El presente análisis del sector se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los diez (10) días del mes de mayo de 2016.

Proyecto:

ALEXIS RUBIANO OVALLE
Grupo Análisis del Mercado
Sección Gestión Contractual

SUBDIRECCIÓN SECCIONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Sección de Gestión Contractual
Calle 25N No. 6A-11, Piso 3 Santiago de Cali,
Conmutador 3927506 Ext. 1006 – 1004
ryfcontractual@fiscalia.gov.co – laura.pastas@fiscalia.gov.co

COMPARATIVO COTIZACIONES

MANTENIMIENTO DE AIRES

EMPRESA 1										EMPRESA 2									
ITEM	SEDE	M/CPIO	DEPENDENCIA	DESCRIPCION DEL EQUIPO			PLACA	PER. MTO PREV.	VR. UNIT. MTO PREVENTIVO	IVA 16%	SUB-TOTAL UNITARIO	GRAN TOTAL	VR. UNIT. MTO PREVENTIVO	IVA 16%	SUB-TOTAL UNITARIO	GRAN TOTAL	PROMEDIO		
				TIPO	MARCA	CAPACIDAD													
1	CALLE DE LA LOMA	B/TURA	INFANCIA Y ADOLESCENCIA	MINISPLIT	SAMSUNG	18,000 BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
2			CUARTO DE SISTEMAS	CENTRAL	STAR LIGHT	60,000 BTU	N/A	3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	86,185,00	\$ 13,789,60	\$ 299,923,80	\$ 341,362		
3			INFANCIA Y ADOLESCENCIA	CENTRAL	STAR LIGHT	60,000 BTU	N/A	3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	86,185,00	\$ 13,789,60	\$ 299,923,80	\$ 341,362		
4				MINI SPLIT	YORK	24,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
5	CALLE DE LA LOMA	B/TURA	SALON DE BIENESTAR FAMILIAR #2	MINI SPLIT	LG	12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
6			SALON DE BIENESTAR FAMILIAR #1	MINI SPLIT	LG	12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
7			FISCALIA 30	MINI SPLIT	CONFORT START			3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
8			FISCALIA 30	MINI SPLIT	CONFORT START		76070192	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
9			SALA DE DENUNCIAS	MINI SPLIT	CONFORT START		76070198	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
10			SALA DE ENTREVISTAS 2	MINI SPLIT	YORK			3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
11			SALA ADMINISTRADOR Y PSICOLOGO	MINI SPLIT	YORK	12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
12			SALA DE ENTREVISTAS 1	MINI SPLIT	YORK	12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
13				MINI SPLIT	YORK	12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
14			PSICOLOGIA FORENCE	MINI SPLIT	CONFORT FRESH	9,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
15			SUBDIRECCION CTI	MINI SPLIT	YORK	12,000BTU	76062335	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
16			SALA DE INVESTIGADORES 1	MINI SPLIT	STAR LGTH	24,000BTU	76060531	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
17	RENTAS DEPARTAMENTALES	B/TURA	SALA DE INVESTIGADORES 2	MINI SPLIT	LG	24,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
18			JEFE DE INVESTIGADORES	MINI SPLIT	CRISTAL	13,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
19			OFICINA SAG	MINI SPLIT	YORK	12,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
20			FISCALIA 21 SAU	MINI SPLIT	STAR LGTH	24,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
21			FISCAL 42 SECCIONAL	MINI SPLIT	STAR LGTH	9,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
22			TRANSITO Y SUJIN	MINI SPLIT	STAR LGTH	24,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
23			SALA DE ESPERA	MINI SPLIT	STAR LGTH	24,000BTU	N/A	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
24			TRANSITO 1 PISO FISCALIA 21 SECCIONAL	MINI SPLIT	STAR LIGHT	24,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
25				MINI SPLIT	STAR LIGHT	9,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
26			2 PISO	SPLIT	YORK	12,000BTU		3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 479,878,08	\$ 431,339		
27			2 PISO	SPLIT	CRYSTAL	13,000BTU		3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 479,878,08	\$ 431,339		
28	RENTAS DEPARTAMENTALES	B/TURA	OFICINA INVESTIGADORES CTI					3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 479,878,08	\$ 431,339		
29			2 PISO DIRECCION CTI	SPLIT	YORK		76062334	3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 479,878,08	\$ 431,339		
30			2 PISO	SPLIT	CONFORT FRESH	9,000BTU	76067116	3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 479,878,08	\$ 431,339		
31			INVESTIGADORES CTI	MINI SPLIT	LG	24,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
32					YORK		76062331	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
33				MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
34			OFICINA CTI					3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 313,200	\$	83,749,00	\$ 13,399,84	\$ 291,446,52	\$ 302,323		
35			3 PISO	CASSETTE	STAR LIGHT	36,000BTU		3	\$	110,000	\$ 17,600	\$ 382,800	\$	89,370,00	\$ 14,299,20	\$ 311,007,60	\$ 346,904		
36			FISCAL 41	CASSETTE	YORK	55,000BTU	N/A	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	95,565,00	\$ 15,290,40	\$ 332,666,20	\$ 314,183		
37			FISCAL 41	CENTRAL	CONFORT FRESH	60,000BTU	76062356	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	86,185,00	\$ 13,789,60	\$ 299,923,80	\$ 297,862		
38			LOCAL 26	CASSETTE	YORK	55,000BTU	76062359	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	95,565,00	\$ 15,290,40	\$ 332,666,20	\$ 314,183		
39			LOCAL 19	CENTRAL	YORK	60,000BTU	N/A	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	86,185,00	\$ 13,789,60	\$ 299,923,80	\$ 297,862		
40			LOCAL 20	CENTRAL	YORK	60,000BTU	N/A	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	86,185,00	\$ 13,789,60	\$ 299,923,80	\$ 297,862		
41			FISCAL 3 PISO 7	MINI SPLIT	WESTINHOUSE	12,000BTU	76067812	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 194,298,84	\$ 245,049		
42			FISCALIA 1 PISO 7	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067816	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	56,833,00	\$ 8,933,28	\$ 194,298,84	\$ 245,049		
43			RACK PISO 5	MINI SPLIT	WESTINHOUSE	9,000BTU	76067807	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 194,298,84	\$ 245,049		

44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	

TELECOM

CALI

UNIDAD DE ANALISIS Y CONTEXTO PISO 5	CENTRAL	CONFORT FRESH	60,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
UNIDAD DE ANALISIS Y CONTEXTO PISO 5	CENTRAL	CONFORT FRESH	60,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
UNIDAD DE VIDA PISO 6	CENTRAL	TRANE	60,000BTU	76067810	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
GRUPO DE ADMINISTRACION PUBLICA	CASSETTE	YORK	55,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
DESAPARICION FORZADA PISO 3	CASSETTE	YORK	55,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
UNIDAD DE VIDA PISO 4	CASSETTE	YORK	36,000BTU	76062363	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
UNIDAD DESAPARICION FORZADA	CENTRAL	CARRIER	60,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
UNIDAD DE ANALISIS Y CONTEXTO PISO 5	CENTRAL	TRANE	36,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
GRUPO DE ADMINISTRACION PISO 3	CASSETTE	CONFORT FRESH	24,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
UNIDAD DE COORDINACION DE VIDA PISO 6	CENTRAL	TECAM	60,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
OFICINA DE APOYO A FISCALES CII	CASSETTE	WESTINGHOUSE	60,000BTU	76067809	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
SALA DE JUNTAS PISO 2	CASSETTE	YORK	55,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
UNIDAD DE VIDA PISO 4	CENTRAL	TRANE	60,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
UNIDAD DESMOVILIZADOS PISO 5	CASSETTE	WESTINGHOUSE	60,000BTU	N/A	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
RACK PISO 4	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	9,000BTU	N/A	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
2 PISO SALA DE JUNTAS	CASSETTE	YORK No 6	55,000BTU	76062342	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
7 PISO OFIC. UNIDAD DE VIDA	CENTRAL	TECOM		2007	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 137.886,00	\$ 22.063,36	\$ 159.959,36	\$ 479.878,08	\$ 405.239
7 PISO UNIDAD DESMOVILIZADOS	CASSETTE	WESTINGHOUSE	60,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
4 PISO UNIDAD DE VIDA	CENTRAL				3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 137.886,00	\$ 22.063,36	\$ 159.959,36	\$ 479.878,08	\$ 405.239
6/ 4 PISO UNIDAD DE VIDA	CASSETTE	YMKFXC036BH-B	36,000BTU	76062324	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
7 PISO FISCALIA 33 ANTITERRORISMO	CASSETTE	WESTINGHOUSE	60,000BTU	76067819	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
7 PISO FISCALIA 4 DELEGADA TRIBUNAL	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067817	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
7 PISO FISCALIA 1 DELEGADA TRIBUNAL	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067616	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
7 PISO COORDINACION	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067814	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
5 PISO UNAM		CONFORT FRESH	60,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
5 PISO UNAM		CONFORT FRESH	60,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
6/ 5 PISO UNAM		CONFORT FRESH	36,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
5 PISO UNIDAD DESMOVILIZADOS	CASSETTE	WESTINGHOUSE	5 TON		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
2 PISO DERECHOS HUMANOS	CASSETTE	YORK No 25	55,000BTU	76062358	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
2 PISO DERECHOS HUMANOS	CASSETTE	YORK No 25	55,000BTU	76062357	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 95.565,00	\$ 15.290,40	\$ 110.855,40	\$ 332.566,20	\$ 331.583
2 PISO UNIDAD INVESTIGADORES	CENTRAL	YORK No 19	60,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
2 PISO UNIDAD INVESTIGADORES	CENTRAL	YORK No 20	60,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 86.185,00	\$ 13.789,60	\$ 99.974,60	\$ 299.923,80	\$ 315.262
2 PISO DERECHOS HUMANOS	GOODMAN	CONFORT FRESH		76062355	3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
7 PISO FISCALIA 10 DELEGADA TRIBUNAL	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067815	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
7 PISO FISCALIA 3 DELEGADA TRIBUNAL	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067811	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
3 PISO OFIC. GRUPO. DELITOS ADMÓN. PUBLICA		CONFORT FRESH			3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 244.005
PISO 4 UNIDAD DE VIDA	CASSETTE		36,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804

TELECOM

CALI

81	7 PISO FISCALIA 01 DELEGADA ANTE EL TRIBUNAL	3 PISO RACK	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	9,000BTU	76067803	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,233,00	\$	8,937,28	\$	64,070,28	\$	192,210,84	\$	261,405
82	GRUPO INVESTIGATIVO DELITOS CONTRA LA ADMINISTRACION PUBLICA	3 PISO RACK	CASSETTE	YORK	76062362	76062362	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	137,896,00	\$	22,063,36	\$	159,959,36	\$	479,878,08	\$	405,239
83	3 PISO UNIDAD DE FISCALIAS CONTRA DELITOS DE DESAPARICION Y DESPLAZAMIENTO	3 PISO UNIDAD DE FISCALIAS CONTRA DELITOS DE DESAPARICION Y DESPLAZAMIENTO	CASSETTE	YORK	76002361	76002361	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	137,896,00	\$	22,063,36	\$	159,959,36	\$	479,878,08	\$	405,239
84	7 PISO COORDINACION DELEGADA	7 PISO COORDINACION DELEGADA	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU		3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
85	2 PISO OFIC. DERECHOS HUMANOS	2 PISO OFIC. DERECHOS HUMANOS	CENTRAL	AIRE FLEX			3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	137,896,00	\$	22,063,36	\$	159,959,36	\$	479,878,08	\$	405,239
86	7 PISO FISCALIA DELEGADA ANTE TRIBUNAL	7 PISO FISCALIA DELEGADA ANTE TRIBUNAL	CASSETTE	WESTINGHOUSE		76067818	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	137,896,00	\$	22,063,36	\$	159,959,36	\$	479,878,08	\$	405,239
87	4 PISO	4 PISO	MINIS SPLIT	WESTINGHOUSE		76067804	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
88	7 PISO COORDINACION	7 PISO COORDINACION	MINIS SPLIT	WESTINGHOUSE	12,000BTU	76067813	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
89	PISO 1 URI	PISO 1 URI	CENTRAL	GOODMAN			3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	86,185,00	\$	13,789,60	\$	99,974,60	\$	298,923,80	\$	315,262
90	2 PISO RACK	2 PISO RACK	MINI SPLIT	WESTINGHOUSE	9,000BTU	76067802	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
91	FISCALIA 74	FISCALIA 74	MINI SPLIT	YORK	12,000BTU		3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
92	FISCALIA 74	FISCALIA 74	MINI SPLIT	YORK			3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
93	1 PISO URI	1 PISO URI	CENTRAL	CONFORT FRESH	60,000BTU	76062343	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	86,185,00	\$	13,789,60	\$	99,974,60	\$	298,923,80	\$	315,262
94	1 PISO URI	1 PISO URI		CONFORT FRESH	60,000BTU	76062344	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,233,00	\$	8,837,28	\$	64,070,28	\$	192,210,84	\$	261,405
95	1 PISO URI SALA DE ESPERA	1 PISO URI SALA DE ESPERA	CASSETTE				3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	137,896,00	\$	22,063,36	\$	159,959,36	\$	479,878,08	\$	405,239
96	1 PISO URI SALA DE ESPERA	1 PISO URI SALA DE ESPERA		YORK	55,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,233,00	\$	8,837,28	\$	64,070,28	\$	192,210,84	\$	261,405
97	1 PISO URI AREA DE CTI	1 PISO URI AREA DE CTI	CASSETTE	YORK	55,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	95,565,00	\$	15,280,40	\$	110,855,40	\$	332,566,20	\$	331,583
98	1 PISO MEDIO AMBIENTE FISCAL	1 PISO MEDIO AMBIENTE FISCAL	MINI SPLIT	YORK		76062352	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
99	50																								
100	PATRIMONIO ECONOMICO		CENTRAL	CARRIER	180,000BTU/15 TON	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
101	PASILLO Y AUDITORIO		CENTRAL	CARRIER	180,000BTU/15 TON	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
102	SAU		CENTRAL	CARRIER	180,000BTU	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
103	LESIONES PERSONALES		CENTRAL	CARRIER	180,000BTU/15 TON	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
104	OFICINA FISCAL LOCAL 60		MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	N/A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
105	OFICINA 132 CAVAS		MINI SPLIT	TRANE	24,000BTU		3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
106	1 PISO CAVIF		CENTRAL	CARRIER/EQUIPRAC	15 TON	76049627A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
107	1 PISO JUSTICIA Y PAZ		CENTRAL	START LIGHT	5 TON	76042073	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	262,449
108	1 PISO CUARTO DE SISTEMA JUSTICIA Y PAZ		CENTRAL	START LIGHT	5 TON	76042074	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	262,449
109	2 PISO CUARTO DE SISTEMA JUSTICIA Y PAZ/UNIDAD DELEG ANTE CTI NACIONAL		CENTRAL	START LIGHT	5 TON	76045583	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$		\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	
110	1 PISO SAU		CENTRAL	CARRIER	15 TON	76049628A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
111	1 PISO JUSTICIA Y PAZ		CENTRAL	START LIGHT	5 TON	76042071	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	262,449
112	2 PISO UNIDAD PATRIMONIO E. # 8		CENTRAL	CARRIER	15 TON		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
113	2 PISO PASILLO Y AUDITORIO # 7		CENTRAL	CARRIER	15 TON		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
114	2 PISO CONTROL, ESTRUCTURA Y APOYO		CENTRAL	CARRIER	15 TON		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
115	1 PISO OFIC. ATENCION A VICTIMAS		MINI SPLIT/SPLIT	LG	15 TR/24,000BTU	N/A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
116	1 PISO OFIC. ATENCION A VICTIMAS		CENTRAL	START LIGHT	15 TR	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
117	1 PISO CITADURIA/DIR SEC FISCALIAS-CALI		MINI SPLIT	LG NEO PLASMA	15 TR/18,000BTU	76041164	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049

118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162

EDIFICIO
CONQUISTADO
RES

CALI

2 PISO AUDITORIO, JUSTICIA Y PAZ/UNIDAD DELEGANTE CTI NACIONAL	CASSETTE	BLUE LINE	24,000BTU/ 36,000BTU	76045585	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	89,370,00	\$	14,289,20	\$	103,669,20	\$	311,007,60	\$	320,804
3 PISO AUDITORIO, JUSTICIA Y PAZ	CENTRAL	START LIGHT	36,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	86,185,00	\$	13,789,60	\$	99,974,60	\$	299,923,80	\$	315,262
2 PISO UNIDAD DE LESIONES	CENTRAL	CARRIER	15 TR		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	275,792,00	\$	44,126,72	\$	319,918,72	\$	959,756,16	\$	645,178
2 PISO CUARTO TECNICO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049624A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	6,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 42	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049581A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 43	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049582	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 45	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049588A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
2 PISO UNIDAD DE LESIONES	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049584A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 47	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049585	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 54	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049587A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 60	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76044588A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 93	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049589A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 32	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049616A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
2 PISO FISCAL 176 SECCIONAL EN APOYO A LA FISCALIA 113	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049597A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	
OFICINA FISCAL LOCAL 9	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049613A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 5	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049614A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
2 PISO COORDINACION	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76052665	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 46	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049676A/76049646A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 24 PATRIMONIO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049617A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 3	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049615A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 11	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049611A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL LOCAL 94	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049590A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 14	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049602A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
FISCALIA SECCIONAL 98	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049604A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
FISCALIA LOCAL 17	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049603A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA SECCIONAL 90 CAIVAS	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049605A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA FISCAL 106	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049592A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
FISCALIA 115 CAVIF	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049591A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
FISCALIA SECCIONAL 50	CENTRAL	START LIGHT	9,000BTU	76049600A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	262,449
OFICINA NOTIFICACIONES	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049598A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA 02 BIENESTAR FAMILIAR	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049571A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
FISCALIA LOCAL 95	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049596A/76049556	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA SECCIONAL 49	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049595A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 80	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049394A/76049594A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 26	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049593A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
FISCAL LOCAL 22 UNIDAD PATRIMONIO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049608A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
2 PISO COORDINACION LESIONES	MINI SPLIT	SAMSUNG	12,000BTU	76052664	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 41	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049809A/76049889A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
RACK	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76048525A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 39 UNIDAD LESIONES	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049621A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 36 UNIDAD LESIONES	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049620A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 50	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049619A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 2 UNIDAD LESIONES	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU		3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 10 UNIDAD PATRIMONIO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049612A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049
OFICINA LOCAL 16 UNIDAD PATRIMONIO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049610A	3	\$	85,000	\$	13,600	\$	98,600	\$	295,800	\$	55,833,00	\$	8,933,28	\$	64,766,28	\$	194,298,84	\$	245,049

163			OFICINA LOCAL 18 UNIDAD PATRIMONIO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049609A	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 285.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
164			OFICINA LOCAL 4 UNIDAD PATRIMONIO	MINI SPLIT	SAMSUNG	9,000BTU	76049607A	3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 285.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
165			PISO 10 OFICINA 1001					3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 244.005
166	PRIMERO DE MAYO	CALI	TALLER	VENTANA	LG	9,000 BTU	N/A	3	\$	75.000	\$ 12.000	\$ 87.000	\$ 261.000	\$ 69.485,00	\$ 11.117,60	\$ 80.602,60	\$ 241.807,80	\$ 251.404
167	SANTA MONICA	CALI	OFICINA 303 SECCION FINANCIERA					3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 244.005
168			3 PISO SECCION FINANCIERA	MINI SPLIT	CRISTAL	13,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
169			3 PISO SECCION FINANCIERA	PISO TECHO	YORK	36,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
170			3 PISO OFICINA 304 GESTION DE INFORMACION	MINI SPLIT	CRISTAL/LG	13,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
171			2 PISO UNIDAD CONTRA CRIMEN ORGANIZADO	CENTRAL	TECAM	20 TON		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 275.792,00	\$ 44.126,72	\$ 319.918,72	\$ 959.756,16	\$ 645.178
172			2 PISO CTI Y DESPACHO 44	PISO TECHO	YORK	36,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
173			4 PISO OFICINA 403	MINI SPLIT	INVERTER	20,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
174			5 PISO OFICINA 403	MINI SPLIT	INVERTER	20,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
175			6 PISO OFICINA 407	MINI SPLIT	INVERTER	18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
176			OFIC. 309 TALENTO HUMANO	MINI SPLIT	LG	18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
177			PISO 4 OFICINA 409	MINI SPLIT	INVERTER	20,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
178			TERRAZA PISO 11 EQUIPO 2	EQUIPO	TRANE	60,000BTU		3	\$	225.000	\$ 36.000	\$ 261.000	\$ 783.000	\$ 275.792,00	\$ 44.126,72	\$ 319.918,72	\$ 959.756,16	\$ 871.378
179			TERRAZA PISO 10 AIRE 2	CHILLER	TECAM	12,5		3	\$	225.000	\$ 36.000	\$ 261.000	\$ 783.000	\$ 275.792,00	\$ 44.126,72	\$ 319.918,72	\$ 959.756,16	\$ 871.378
180			TERRAZA PISO 10 AIRE 2	CHILLER	TECAM	12,5		3	\$	225.000	\$ 36.000	\$ 261.000	\$ 783.000	\$ 275.792,00	\$ 44.126,72	\$ 319.918,72	\$ 959.756,16	\$ 871.378
181			PISO 3 SECCION TALENTO HUMANO	PISO TECHO	YORK	36,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
182			PISO 8 GRUPO BALISTICA	PISO TECHO	YORK	36,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
183			PISO 6 FISCAL OFICINA 607		CONFORT			3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
184	SANTA MONICA	CALI	4 PISO	PISO TECHO				3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
185			7 PISO OFICINA GRUPO CONTROL					3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
186			4 PISO					3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
187			PISO 10 LABORATORIO DE IDENTIFICACION HUMANA					3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 55.233,00	\$ 8.837,28	\$ 64.070,28	\$ 192.210,84	\$ 261.405
188			PISO 6 OFICINA 607	FANCOIL	YORK	36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
189			PISO 6 OFICINA 610	FANCOIL	YORK	36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
190			PISO 5 OFICINA 503/AUDITORIO	FANCOIL	YORK	36,000BTU		3	\$	65.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
191			PISO 6 OFICINA 601	FANCOIL		36,000BTU		3	\$	65.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
192			PISO 6 OFICINA 602	FANCOIL		36,000BTU		3	\$	65.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
193			PISO 9 OFICINA 902	FANCOIL		36,000BTU	76056272	3	\$	65.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
194			PISO 5 OFICINA 509/PISO 8	FANCOIL	YORK	36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
195			DELITOS INFORMATICOS	FANCOIL		36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
196			PISO 5 OFICINA 507	FANCOIL		36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
197			PISO 5 OFICINA 503	FANCOIL	YORK	36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
198			SALA DE PASO MUJERES	VENTANA	SAMSUNG	5030BTU		3	\$	75.000	\$ 12.000	\$ 87.000	\$ 261.000	\$ 69.485,00	\$ 11.117,60	\$ 80.602,60	\$ 241.807,80	\$ 251.404
199			OFICINA 701/ TELEMATICA PISO 5	FANCOIL	YORK	36,000BTU		3	\$	85.000	\$ 10.400	\$ 75.400	\$ 226.200	\$ 43.432,00	\$ 6.949,12	\$ 50.381,12	\$ 151.143,36	\$ 188.672
200			HISTORIAL LABORAL	MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
201				MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
202				MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
203	SANTA MONICA	CALI		MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
204				MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
205				MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85.000	\$ 13.600	\$ 98.600	\$ 295.800	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 245.049
206	BODEGAS PANORAMA B-03	YUMBO	OFICINA DE BIENES	CASSETTE	SAMSUNG	38,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
207	BODEGAS PANORAMA	YUMBO	ARCHIVO CENTRAL	CASSETTE		36000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804
208	CRA 1A # 3-16	8/TURA	2 PISO OFICINA CTI	MINI SPLIT	CONFORT FRESH	24,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.398,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123
209			JEFATURA CTI 2 PISO	MINI SPLIT	TRANE	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 78.169,00	\$ 12.508,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 301.309

210	CALLE 7 # 14-42	BUGA	CASOS PRIORIZADOS 2 PISO CTI	MINI SPLIT	TRANE	12,000BTU	76046177	3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	78,166,00	\$ 12,506,56	\$ 90,672,56	\$ 272,017,68	\$	301,309	
211			INVESTIGADORES 2 PISO	MINI SPLIT	LG	18,000BTU		3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	78,166,00	\$ 12,506,56	\$ 90,672,56	\$ 272,017,68	\$	301,309	
212			2 PISO CTI	MINI SPLIT	TRANE	12,000BTU	76042177	3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	78,166,00	\$ 12,506,56	\$ 90,672,56	\$ 272,017,68	\$	301,309	
213			2 PISO UNIDAD INVESTIGATIVA	MINI SPLIT	TRANE	12,000BTU	76046179	3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	78,166,00	\$ 12,506,56	\$ 90,672,56	\$ 272,017,68	\$	301,309	
214			2 PISO CTI SUBDIRECCION	MINI SPLIT	TRANE	12,000BTU		3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	78,166,00	\$ 12,506,56	\$ 90,672,56	\$ 272,017,68	\$	301,309	
215			CTI SALON I 2 PISO/UNIDAD	PISO TECO	INNOVAR	36,000BTU	76046203A	3	\$	105,000	\$ 16,800	\$ 121,800	\$ 365,400	\$	89,370,00	\$ 14,299,20	\$ 103,669,20	\$ 311,007,60	\$	338,204	
216			CANDELARIA	FISCALIA 76 OFICINA 1	MINI SPLIT	LG	9,000BTU	76045407	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	69,791,00	\$ 11,166,56	\$ 80,957,56	\$ 242,872,68	\$	278,036
217				FISCALIA 112	MINI SPLIT	LG	24,000BTU	76045581	3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	69,791,00	\$ 11,166,56	\$ 80,957,56	\$ 242,872,68	\$	278,036
218				FISCALIA 76 OFICINA 2	MINI SPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	69,791,00	\$ 11,166,56	\$ 80,957,56	\$ 242,872,68	\$	278,036
219			CERRITO	CTI POLICIA JUDICIAL	PISO TECO	START LIGHT	36,000BTU		3	\$	100,000	\$ 16,000	\$ 116,000	\$ 348,000	\$	111,712,00	\$ 17,873,92	\$ 129,585,92	\$ 388,757,76	\$	368,379
220	ARCHIVOS PISO 1	CENTRAL		START LIGHT	60,000BTU		3	\$	100,000	\$ 16,000	\$ 116,000	\$ 348,000	\$	86,185,00	\$ 13,789,60	\$ 99,974,60	\$ 299,923,80	\$	323,962		
221	PALMEIRO	GAULA FISCALIA 15 CTI 2 PISO	MINISPLIT	LENOXX	7,0000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049		
222		LOCAL 77	MINISPLIT	TRANE			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	75,583,00	\$ 12,093,28	\$ 87,676,28	\$ 263,028,84	\$	296,814		
223		LOCAL 116	MINISPLIT	LG			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	75,583,00	\$ 12,093,28	\$ 87,676,28	\$ 263,028,84	\$	296,814		
224	DAGUA	LOCAL 115	MINISPLIT	LG			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	75,583,00	\$ 12,093,28	\$ 87,676,28	\$ 263,028,84	\$	296,814		
225		LOCAL 155	MINISPLIT	LG			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	75,583,00	\$ 12,093,28	\$ 87,676,28	\$ 263,028,84	\$	296,814		
226	EL LIDO	SAU 71 PISO 2	MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU	76049580	3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	262,449		
227		SALA DE ESPERA 2 PISO	PISO TECO		60,000BTU	76059036	3	\$	105,000	\$ 16,800	\$ 121,800	\$ 365,400	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 159,959,36	\$ 479,878,08	\$	422,639		
228		SAU 29 2 PISO	MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU	76049565	3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	262,449		
229	INFANCIA Y	CALI	FISCAL 71 Y 9	MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
230	ADOLESCENCIA		FISCAL 71 Y 9	MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
231	EL LIDO		FISCAL 41 Y 78	MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
232	ESTACION LOS MANGOS	CALI	RACK DE COMPUTO	MINI SPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
233				MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
234			2 PISO	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
235	PRADERA	PRADERA	2 PISO	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
236			2 PISO	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
237			2 PISO	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
238	PRADERA	PRADERA	2 PISO FISCAL 78	MINI SPLIT	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894
239			2 PISO FISCAL 114	MINI SPLIT	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894
240			2 PISO FISCAL 152	MINI SPLIT	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894
241	PRADERA	PRADERA	2 PISO FISCAL 169	MINI SPLIT	CONFORT START		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894
242				MINI SPLIT		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
243				MINI SPLIT		313,200		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
244	PRADERA	PRADERA		MINI SPLIT		12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
245				MINI SPLIT		12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
246				MINI SPLIT		12,000BTU		3	\$	90,000	\$ 14,400	\$ 104,400	\$ 313,200	\$	72,583,00	\$ 11,613,28	\$ 84,196,28	\$ 252,568,84	\$	282,894	
247	ROLANILLO	R/DANILLO	INF Y ADOLESCENCIA	MINI SPLIT				3	\$	105,000	\$ 16,800	\$ 121,800	\$ 365,400	\$	78,166,00	\$ 12,506,56	\$ 90,672,56	\$ 272,017,68	\$	318,709	
248	INFANCIA	R/DANILLO	FISCALIA CTI	MINI SPLIT	BLUE LINE			3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
249			TRANSITO Y SIJIN	MINI SPLIT	START LIGHT	24,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
250			FISCAL SECCIONAL #45	MINI SPLIT	LG			3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
251	SAN VICENTE	CALI	ASISTENTE FISCAL	CENTRAL				3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 159,959,36	\$ 479,878,08	\$	405,239	
252				CENTRAL	CONFORT FRESH			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 159,959,36	\$ 479,878,08	\$	405,239	
253				CENTRAL	CONFORT FRESH			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	137,896,00	\$ 22,063,36	\$ 159,959,36	\$ 479,878,08	\$	405,239	
254	SANTA ANITA	CALI	FISCAL SECCIONAL #176		CONFORT FRESH			3	\$	95,000	\$ 15,200	\$ 110,200	\$ 330,600	\$	55,233,00	\$ 8,837,28	\$ 64,070,28	\$ 192,210,84	\$	261,405	
255			SALA TECNICA		BLUE LINE			3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,233,00	\$ 8,837,28	\$ 64,070,28	\$ 192,210,84	\$	244,005	
256			GRUPO MONEDA FALSA	VENTANA	TOSHIBA			3	\$	75,000	\$ 12,000	\$ 87,000	\$ 261,000	\$	69,495,00	\$ 11,117,60	\$ 80,602,60	\$ 241,607,80	\$	251,404	
257	SAN VICENTE- INFANCIA	CALI		MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
258				MINI SPLIT		18,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
259			2 PISO GRUPO CONTROL DISCIPLINARIO	MINI SPLIT	LG	24,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
260	SANTA ANITA	CALI	2 PISO CENTRAL DISCIPLINARIO	MINI SPLIT	LG	9,000BTU	76045913	3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
261				MINI SPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
262				MINI SPLIT		12,000BTU		3	\$	85,000	\$ 13,600	\$ 98,600	\$ 295,800	\$	55,833,00	\$ 8,933,28	\$ 64,766,28	\$ 194,298,84	\$	245,049	
263		CALI	UNIDAD LOCAL 3 PISO	CENTRAL	START LIGHT	60,000BTU	76060542	3	\$	100,000	\$ 16,000	\$ 116,000	\$ 348,000	\$	107,731,00	\$ 17,236,96	\$ 124,967,96	\$ 374,903,88	\$	361,452	
264			UNIDAD LOCAL 3 PISO	CENTRAL	START LIGHT	60,000BTU	76060538	3	\$	100,000	\$ 16,000	\$ 116,000	\$ 348,000	\$	107,731,00	\$ 17,236,96	\$ 124,967,96	\$ 374,903,88	\$	361,452	
265			UNIDAD LOCAL 3 PISO	CENTRAL	START LIGHT	60,000BTU	76060532	3	\$	100,000	\$ 16,000	\$ 116,000	\$ 348,000	\$	107,731,00	\$ 17,236,96	\$ 124,967,96	\$ 374,903,88	\$	361,452	

266	TELECOM	PALMIRA	UNIDAD LOCAL 4 PISO CTI	CENTRAL	START LIGHT	60,000BTU	76060535	3	\$	100,000	\$	16,000	\$	116,000	\$	348,000	\$	107,731.00	\$	17,236.96	\$	124,967.96	\$	374,903.88	\$	361,452
267			UNIDAD LOCAL 4 PISO CTI	CENTRAL	START LIGHT	60,000BTU	76060541	3	\$	100,000	\$	16,000	\$	116,000	\$	348,000	\$	107,731.00	\$	17,236.96	\$	124,967.96	\$	374,903.88	\$	361,452
268			UNIDAD LOCAL 4 PISO CTI	CENTRAL	START LIGHT	60,000BTU	76060539	3	\$	100,000	\$	16,000	\$	116,000	\$	348,000	\$	107,731.00	\$	17,236.96	\$	124,967.96	\$	374,903.88	\$	361,452
269			PISO 2 RACK	MINI SPLIT	SAMSUNG	18,000BTU		3	\$	90,000	\$	14,400	\$	104,400	\$	313,200	\$	107,731.00	\$	17,236.96	\$	124,967.96	\$	374,903.88	\$	344,052
270			SALA DE ESPERA	MINI SPLIT	LG	18,000BTU	76045652	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
271			CTI URI/UNIDAD INVESTIGATIVA CTI	MINI SPLIT	LG	9,000BTU	76045591	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
272			CTI URI/UNIDAD INVESTIGATIVA CTI	MINI SPLIT	LG	9,000BTU	76045594	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
273			SALA DE ATENCION AL USUARIO	MINI SPLIT	LG	18,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
274			SALA DESCANSO URI/UNIDAD FISC DELG JUEC PENAL CIRC ESPECIAL	MINI SPLIT	LG/GENERAL ELECTRIC	9,000BTU	77000447	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
275			ALMACEN DE EVIDENCIAS/DIR SEC ADITIVA Y FINANC CALI	MINI SPLIT	LG	9,000BTU	76045597	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
276			ALMACEN DE EVIDENCIAS/DIR SEC ADITIVA Y FINANC CALI	MINI SPLIT	LG	9,000BTU	76045593	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
277			ARCHIVO	MINI SPLIT	SAMSUNG	24,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
278			MEDICINA LEGAL/FISC SEC REACCION INMEDIATA	MINISPLIT	LG	9,000BTU	76045598	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
279	URI SAU ARCHIVO	BUGA	ARCHIVO CENTRAL/FISC SEC REACCION INMEDIATA	MINISPLIT	LG	9,000BTU	76045599	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
280			RECEPCION DE DENUNCIAS MODULO 2 Y 3/FISC SEC DE REACCION INMEDIATA	MINISPLIT	LG	9,000BTU	76045590	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
281			OFICINA GUARDAS TRANSITO/UNIDAD INVEST CTI	MINISPLIT	LG	18,000BTU	76045600	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
282			ARCHIVO CENTRAL	MINISPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
283			CENTRO DE SERVICIOS JUDICIALES	MINISPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
284			URI/UNIDAD RESPONS PENAL ADOLESC	MINISPLIT	LG	9,000BTU	76045586	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
285			SAU	MINISPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
286			URI	MINISPLIT	LG			3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
287			URI	MINISPLIT	LG			3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
288			URI	MINISPLIT	LG		76045587	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
289			MEDICINA LEGAL	MINISPLIT	LG			3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
290			OFICINA GRUPO ACTOS URGENTES SUJIN DEVAL	MINISPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
291			FISCALIA LOCAL 20	MINISPLIT	LG	9,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
292			SALA DE ESPERA	MINISPLIT	LG	18,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
293			FISCALIA 36		CONFORT FRESH		76070190	3	\$	125,000	\$	20,000	\$	145,000	\$	435,000	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	353,509
294	ZARZAL	ZARZAL	FISCALIA 36	MINI SPLIT	CONFORT FRESH		76070191	3	\$	125,000	\$	20,000	\$	145,000	\$	435,000	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	353,509
295			COORDINADOR CTI	MINI SPLIT	ELECTROLUX	9,000BTU		3	\$	125,000	\$	20,000	\$	145,000	\$	435,000	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	353,509
296			CTI	MINI SPLIT	ELECTROLUX	9,000BTU		3	\$	125,000	\$	20,000	\$	145,000	\$	435,000	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	353,509
297				MINI SPLIT	TRANE R410	5.0 T.R.		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
298	LA CASONA	BUGA	LABORATORIO	MINI SPLIT	TRANE R411	7.5 T.R.		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
299			OFICINA 308 EQUIPO 1 OF 308 3P	MINISPLIT	TRANE	9,000BTU	76046170	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
300				MINISPLIT	CRISTAL	25,000BTU		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
301	EDIFICIO SAAVEDRA	BUGA	OFICINA 307 PISO 3	MINISPLIT	TRANE	9,000BTU	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
302			OFICINA 307 PISO 4	MINISPLIT	TRANE	9,000BTU	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
303			OFICINA 306	MINISPLIT	TRANE	9,000BTU	N/A	3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
304				MINI SPLIT	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
305			PISO 3	MINI SPLIT	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
306				MINI SPLIT	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309
307			1ER PISO	MINI SPLIT	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95,000	\$	15,200	\$	110,200	\$	330,600	\$	78,166.00	\$	12,506.56	\$	90,672.56	\$	272,017.68	\$	301,309

343	EDIFICIO SAAVEDRA	BUGA	FISCALIAS	CORTINAS DE AIRE	18000 BTU / H		3	\$	60.000	\$ 9.600	\$ 69.600	\$ 208.800	\$ 137.896,00	\$ 22.063,36	\$ 159.959,36	\$ 479.878,08	\$ 344.339				
344				CORTINAS DE AIRE	18000 BTU / H		3	\$	60.000	\$ 9.600	\$ 69.600	\$ 208.800	\$ 137.896,00	\$ 22.063,36	\$ 159.959,36	\$ 479.878,08	\$ 344.339				
345				CORTINAS DE AIRE	18000 BTU / H		3	\$	60.000	\$ 9.600	\$ 69.600	\$ 208.800	\$ 137.896,00	\$ 22.063,36	\$ 159.959,36	\$ 479.878,08	\$ 344.339				
346				TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 78.166,00	\$ 12.506,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 301.309				
347		BUGA	LABORATORIO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 78.166,00	\$ 12.506,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 301.309				
348	LA CASONA			TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 78.166,00	\$ 12.506,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 301.309				
349		BUGA LAB.	3ER PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 78.166,00	\$ 12.506,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 301.309				
350				TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 78.166,00	\$ 12.506,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 301.309				
351	TELECOM	B/TURA	3ER PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	105.000	\$ 16.800	\$ 121.800	\$ 365.400	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 328.423				
352				TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	105.000	\$ 16.800	\$ 121.800	\$ 365.400	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 328.423				
353	TULUA	TULUA	3ER PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	105.000	\$ 16.800	\$ 121.800	\$ 365.400	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 328.423				
354				TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	105.000	\$ 16.800	\$ 121.800	\$ 365.400	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 328.423				
355	CARTAGO	CARTAGO	SEDE FISCAL	SAMSUNG	12,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
356			SEDE FISCAL	SAMSUNG	24,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
357			SEDE FISCAL	SAMSUNG	24,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
358			1 PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
359		CARTAGO	1 PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
360	RENTAS		1 PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
361			2 PISO	TRANE INVERTER	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
362				MINI SPLIT	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
363				MINI SPLIT	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
364		CARTAGO	RENTAS	MINI SPLIT	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
365	URI RENTAS			MINI SPLIT	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
366				MINI SPLIT	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
367				MINI SPLIT	18000 BTU / H		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
368				CASSETTE	36,000BTU		3	\$	125.000	\$ 20.000	\$ 145.000	\$ 435.000	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 373.004				
369	PALACIO	CARTAGO	PALACIO	CASSETTE	36,000BTU		3	\$	125.000	\$ 20.000	\$ 145.000	\$ 435.000	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 373.004				
370				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
371				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 346.904				
372	SAN FRANCISCO	CALI	SAN FRANCISCO	CASSETTE	36000 BTU / H		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 89.370,00	\$ 14.299,20	\$ 103.669,20	\$ 311.007,60	\$ 320.804				
373				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	115.000	\$ 18.400	\$ 133.400	\$ 400.200	\$ 78.166,00	\$ 12.506,56	\$ 90.672,56	\$ 272.017,68	\$ 336.109				
374	RIOFRIO	RIOFRIO	FISCALIA	MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	115.000	\$ 18.400	\$ 133.400	\$ 400.200	\$ 55.833,00	\$ 8.933,28	\$ 64.766,28	\$ 194.298,84	\$ 297.249				
375				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
376				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
377				MINI SPLIT	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
378	FLORIDA	FLORIDA	FISCALIA	MINI SPLIT	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
379				MINI SPLIT	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
380				MINI SPLIT	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
381				MINI SPLIT	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
382				MINI SPLIT	12,000BTU		3	\$	95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	\$ 330.600	\$ 72.583,00	\$ 11.613,28	\$ 84.196,28	\$ 252.588,84	\$ 291.594				
383				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123				
384				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123				
385	B/TURA	B/TURA	CAV	MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123				
386				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123				
387				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123				
388	ZARZAL	ZARZAL	FISCALIA	MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	110.000	\$ 17.600	\$ 127.600	\$ 382.800	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 337.123				
389				MINI SPLIT	18,000BTU		3	\$	125.000	\$ 20.000	\$ 145.000	\$ 435.000	\$ 83.749,00	\$ 13.399,84	\$ 97.148,84	\$ 291.446,52	\$ 363.223				
													TOTALES		\$ 126.254.400		TOTALES		\$ 112.379.720,04		\$ 119.317.060