ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

SUMINISTRAR MATERIALES DE FERRETERÍA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS INHERENTE A LA REMODELACION, ADECUACION Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL BIEN INMUEBLE DE LA REGIONAL GUAVIARE, CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL CDI NUEVA ESPERANZA Y CENTRO ZONAL DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

26/02/2025

PÚBLICA

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

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 8

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 14

4. ANEXOS 37

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

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

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

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

2.1. Histórico de contratación del ICBF

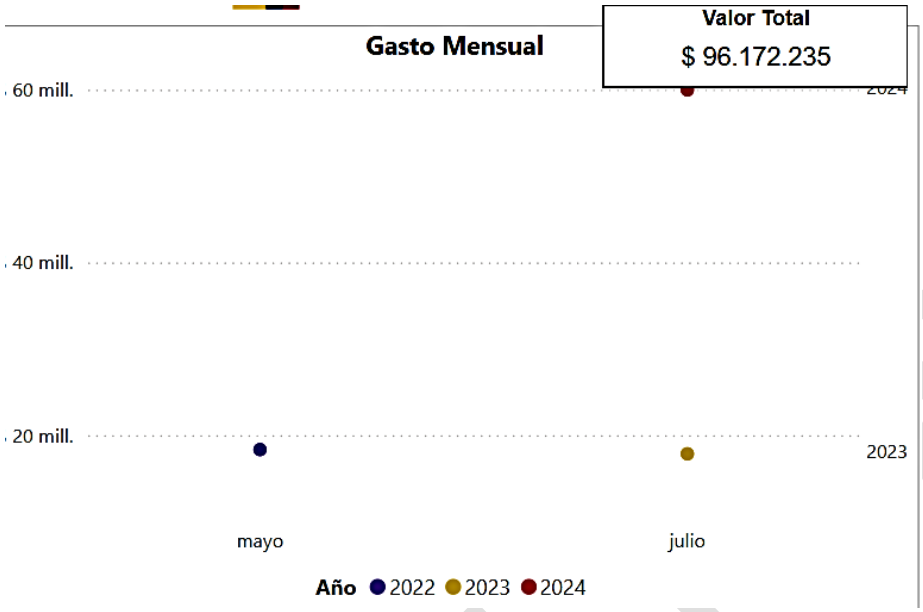
Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF regional Guaviare durante el periodo 01/01/2022 - 31/12/2024, identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado 3 procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

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

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

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

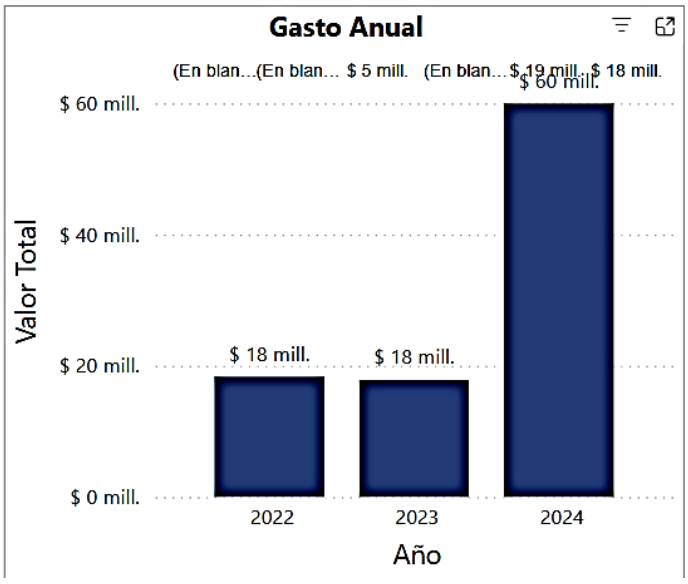
Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $ 2.671.450. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2024 con relación a la tabla de gastos mensuales.

Gasto anual



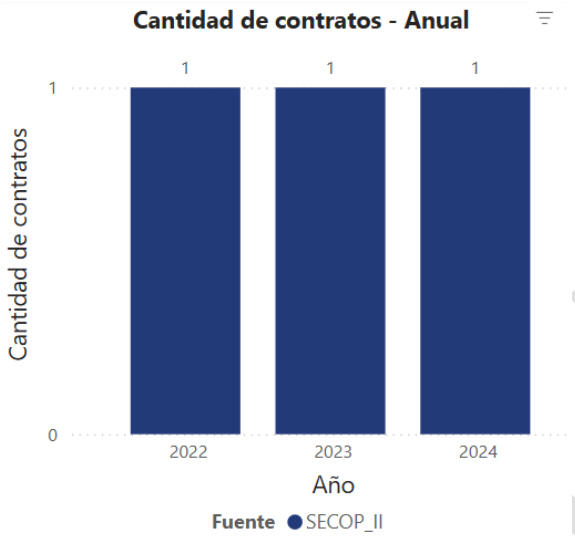
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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

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

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $ 32.057.411, el 2024 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

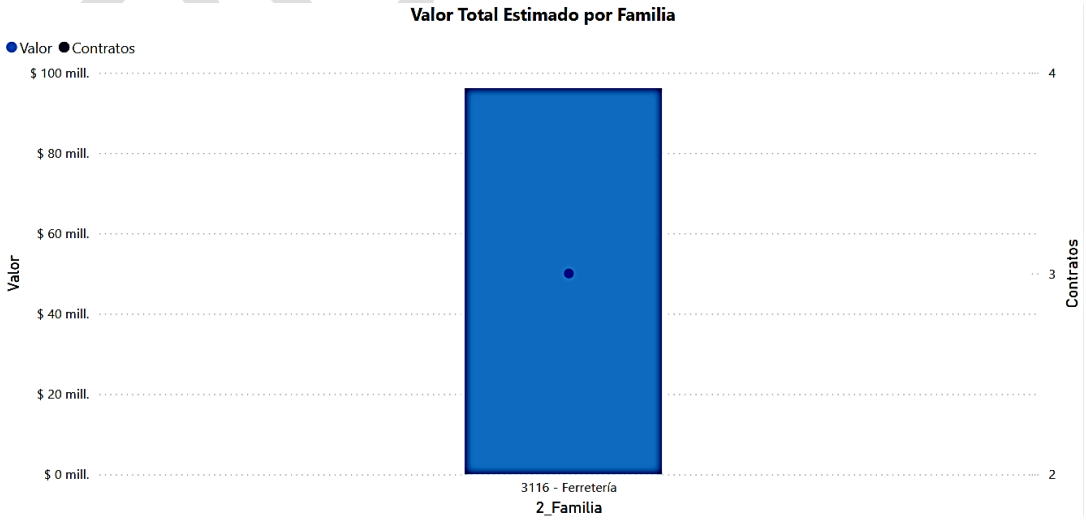
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, el ICBF suscribió 1 contrato al año durante los periodos analizados del 2022,2023 y 2024.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



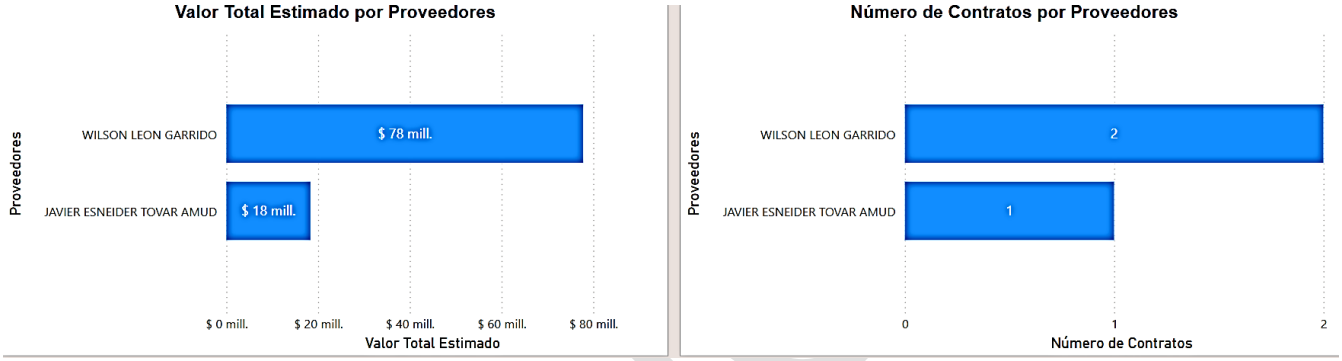
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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

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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 3116 – ferreteria.

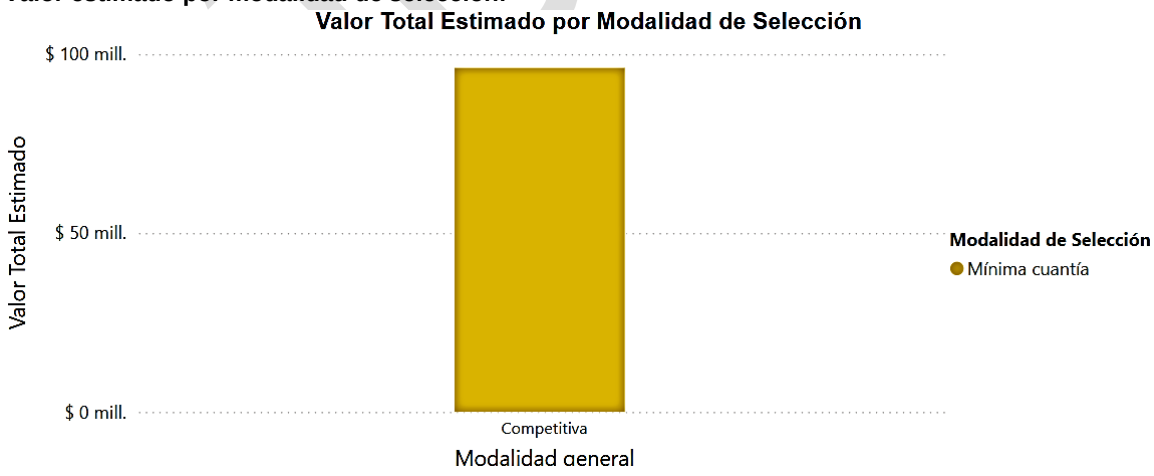
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que el proveedor que mas a contratado con la regional en el periodo analizado es Wilson Leon Garrido, con una suma total de 77.829.000 en elementos de ferretería.

Valor estimado por modalidad de selección:



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

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2022 – 2024 se adelantaron mediante mínima cuantía.

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

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

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

Vigencia	2022
Número proceso	**MC-002-2022-GVI**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	SUMINISTRAR DE MATERIALES DE FERRETERÍA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS INHERENTE A LA REMODELACION, ADECUACION Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL BIEN INMUEBLE DE LA REGIONAL GUAVIARE Y DEL CENTRO ZONAL DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 14.367.175,60 Peso Colombiano
Número del contrato	95000432022
Contratista	**JAVIER ESNEIDER TOVAR AMUD**
Cantidad de oferentes totales	7
Cantidad de oferentes habilitados	7
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	3 meses
Valor contratado	$ 14.367.175,60
Adiciones o modificaciones	$ 3.976.060
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 4.413.864,40
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	24%
Fuente (URL del proceso):	**https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2285166&isFromPublicArea=True&isModal=False**

Vigencia	2023
Número proceso	**ICBF-MC-003-2023-GVI**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	SUMINISTRAR DE MATERIALES DE FERRETERÍA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS INHERENTE A LA REMODELACION, ADECUACION Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL BIEN INMUEBLE DE LA REGIONAL GUAVIARE Y DEL CENTRO ZONAL DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 17.853.000
Número del contrato	95000802023
Contratista	**WILSON LEON GARRIDO - 86045570**
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	5

PÚBLICA

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

Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	2 meses
Valor contratado	$ 17.853.000
Adiciones o modificaciones	$
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Fuente (URL del proceso):	https://acortar.link/8WaeVc

Vigencia	2024
Número proceso	ICBF-MC-005-2024-GVI
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	SUMINISTRAR MATERIALES DE FERRETERÍA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS INHERENTE A LA REMODELACION, ADECUACION Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL BIEN INMUEBLE DE LA REGIONAL GUAVIARE Y DEL CENTRO ZONAL DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 59.976.000
Número del contrato	950015320254
Contratista	**WILSON LEON GARRIDO - 86045570**
Cantidad de oferentes totales	12
Cantidad de oferentes habilitados	3
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	135 días
Valor contratado	$ 15.334.693
Adiciones o modificaciones	$
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Fuente (URL del proceso):	https://acortar.link/BiXwLH

PÚBLICA

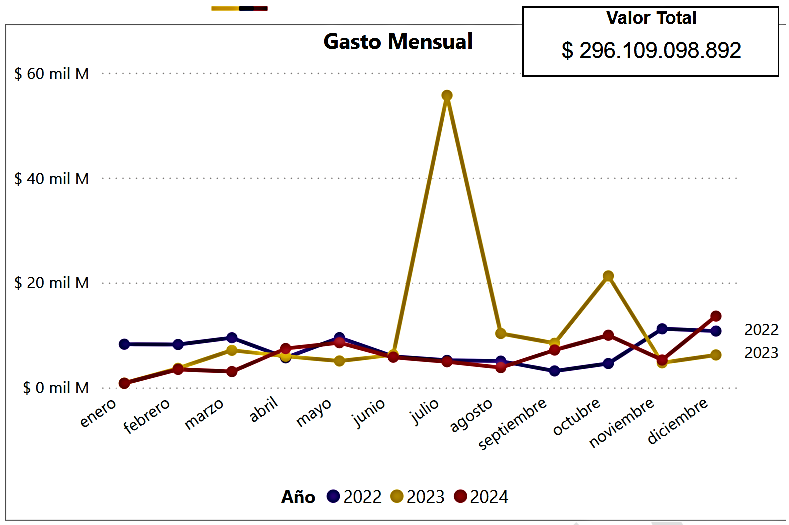
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2022 - 31/12/2024 identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

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

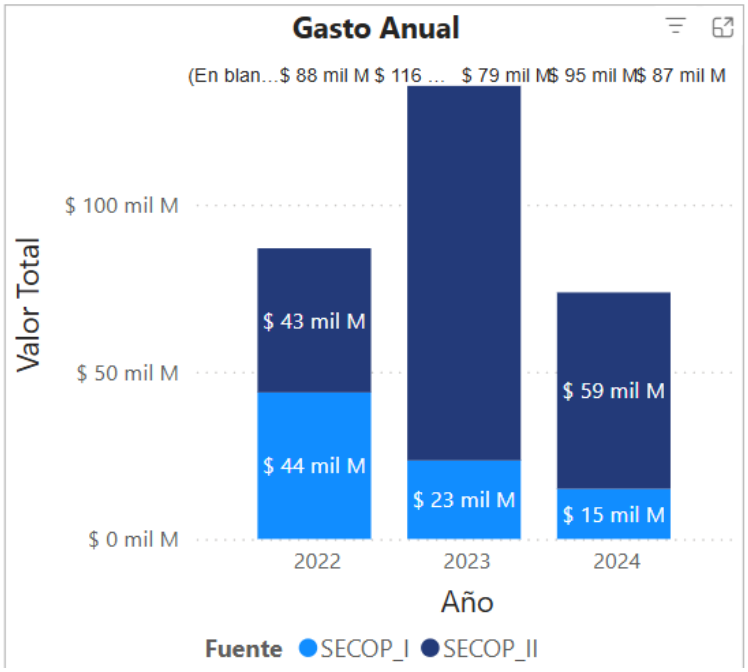
Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $ 8.225.252.747, el año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2023.

Gasto anual



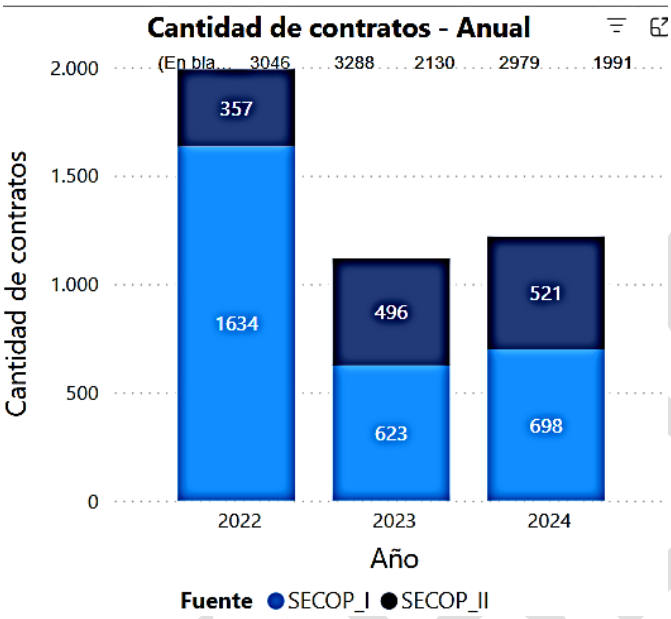
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $ 98 mil millones, El 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

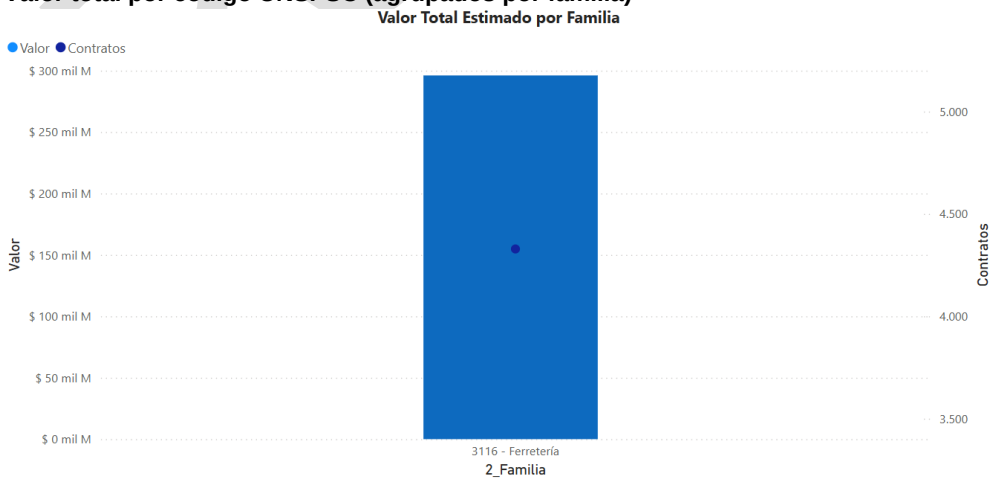
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, las entidades estatales suscribieron 4.329 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



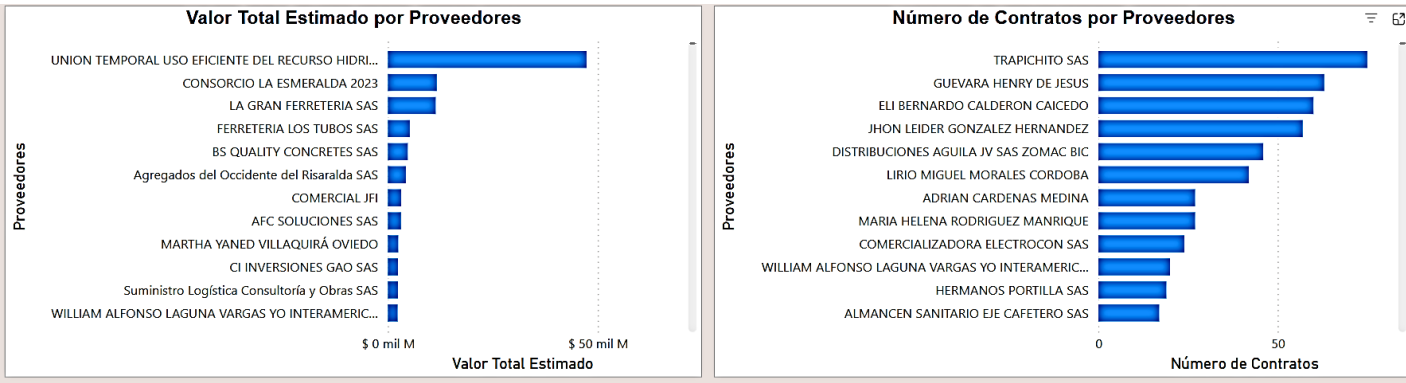
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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

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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 3116 – Ferreteria

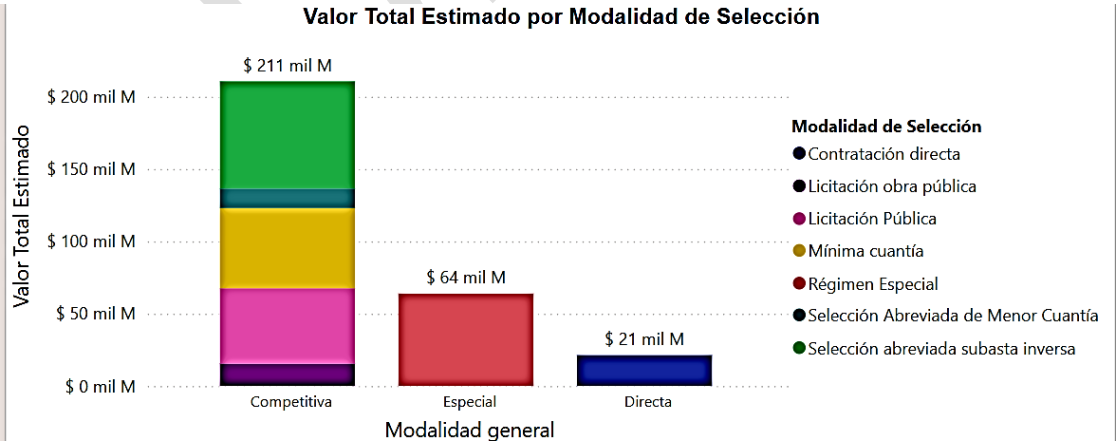
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que el proveedor con mayor valor contratado es UNION TEMPORAL USO EFICIENTE DEL RECURSO HIDRICO con 47 mil millones contratados y el proveedor con mayor numero de contratos fue TRAPICHITO SAS con 75 contratos realizados durante el periodo analizado.

Valor estimado por modalidad de selección:



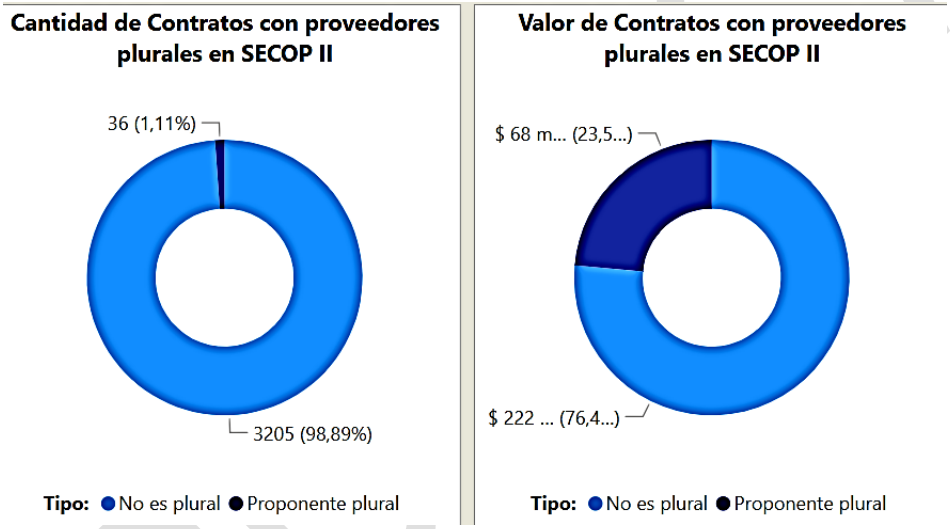
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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

Adicionalmente, con el fin de complementar el análisis respecto a la existencia de proveedores plurales en el mercado, se consultó en la Herramienta de Análisis de la Oferta del MAE la cantidad de contratos identificados con los códigos UNSPSC (hasta clase) enlistados en la FCT que han sido suscritos con proveedores plurales durante los años 2022 a 2024 Se evidencia que el 1.11% del total de contratos fueron suscritos con proveedores plurales en SECOP II, mientras que el valor de los contratos suscritos con este tipo de empresas corresponde al 23.5% del valor total de contratos.

Cantidad y valor de contratos con proveedores plurales en SECOP II



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

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

Vigencia	2024
Número proceso	OSU 233 2024
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial
Objeto	ORDEN DE SUMINISTRO PARA INSUMOS DE FERRETERÍA PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE NECESIDADES DE ADECUACIONES MENORES
Presupuesto oficial (P.O.)	35.000.000
Número del contrato	OSU 233 2024
Contratista	GUTIERREZ SALAZAR LUZ MARINA
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	12 MESES

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

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

Valor contratado	35.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://acortar.link/u4o

Vigencia	2022
Número proceso	IPMC-002 DE 2022
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA ELÉCTRICOS, HIDRALICOS, SANITARIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE CONTRIBUYA EN LA ATENCION OPORTUNA DE LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DEL INTERIOR.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 77.323.714
Número del contrato	1215 DE 2022
Contratista	INDUSTRIA Y CONSTRUCCION SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	9 meses
Valor contratado	$ 60.269.087
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 17.054.627
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	22%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://acortar.link/u4o

Vigencia	2022
Número proceso	IPMC-002 DE 2022
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA ELÉCTRICOS, HIDRALICOS, SANITARIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE CONTRIBUYA EN LA ATENCION OPORTUNA DE LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DEL INTERIOR.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 77.323.714
Número del contrato	1215 DE 2022
Contratista	INDUSTRIA Y CONSTRUCCION SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	9 meses
Valor contratado	$ 60.269.087
Adiciones o modificaciones	N/A

PÚBLICA

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 17.054.627
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	22%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://acortar.link/u4o

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

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

CODIGO	**UNSPSC 271116**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**31**	Componentes y Suministro de manufactura
FAMILIA	**16**	Ferretería
CLASE	**28**	Ferretería en general
PRODUCTO	**31162800**	Ferretería en general

CODIGO	**UNSPSC 39101605**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**39**	Componentes, Accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
AMILIA	**3910**	Lámparas y Bombillas y componentes para Lámparas
CLASE	**391016**	Lámparas y Bombillas
PRODUCTO	**39101605**	Lámparas Fluorescentes

CODIGO	**UNSPSC 39121308**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**39**	Componentes, Accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	**3912**	Equipos, Suministros y componentes eléctricos
CLASE	**391213**	Cuadros, registros y menaje para electricidad

PÚBLICA

PRODUCTO	**39121308**	Cajas de tomacorriente

CODIGO	**UNSPSC 30151703**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3015**	Materiales para acabado de exteriores
CLASE	**301517**	Canalones de tejado y accesorios
PRODUCTO	**30151703**	Canaletas

CODIGO	**UNSPSC 30151800**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3015**	Materiales para acabado de exteriores
CLASE	**301518**	Materiales para revestimiento de paredes y exteriores

CODIGO	**UNSPSC 39101901**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**39**	Componentes, Accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	**3910**	Lámparas y Bombillas y componentes para Lámparas
CLASE	**391019**	Balastros de lámparas y transformadores de lámparas
PRODUCTO	**39101901**	Balastro Fluorescente

CODIGO	**UNSPSC 27112106**	
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271121**	Herramientas de sujeción y fijación
PRODUCTO	**27112106**	Alicates de guarda línea

PÚBLICA

CODIGO	**UNSPSC 39111901**	
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271119**	Herramientas gruesas y de acabado
PRODUCTO	**27111901**	Cortafríos

CODIGO	**UNSPSC 39201502**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**31**	Componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	**3120**	Adhesivos y selladores
CLASE	**312015**	Cinta adhesiva
PRODUCTO	**31201502**	Cinta aislante eléctrica

CODIGO	**UNSPSC 30102012**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3010**	Componentes estructurales y formas básicas
CLASE	**301020**	Hoja
PRODUCTO	**30102012**	Lamina de Zinc

CODIGO	**UNSPSC 31201610**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**31**	Componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	**3120**	Adhesivos y selladores
CLASE	**312016**	Otros adhesivos y selladores
PRODUCTO	**31201610**	Pegamentos

CODIGO	**UNSPSC 27111728**	
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271117**	Llaves inglesas y guías

PÚBLICA

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

PRODUCTO	**27111728**	Juego de destornilladores

CODIGO	**UNSPSC 27111738**	
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271117**	Llaves inglesas y guías
PRODUCTO	**27111738**	Destornillador tester de voltaje

CODIGO	**UNSPSC 27111621**	
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271116**	Herramientas de perfilar
PRODUCTO	**27111621**	Martillo Mazo

CODIGO	**UNSPSC 27111915**	
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271119**	Herramientas gruesas y de acabado
PRODUCTO	**27111915**	Cincel de cantera

CODIGO	**UNSPSC 32141109**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**32**	Componentes y suministros Electrónicos
FAMILIA	**3214**	Dispositivos de tubo electrónico y accesorios
CLASE	**321411**	Piezas y accesorios de tubos eléctricos
PRODUCTO	**32141109**	Porta electrodos

CODIGO	**UNSPSC 23101510**
GRUPO	**(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS**

PÚBLICA

SEGMENTO	**23**	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
FAMILIA	**2310**	Maquinaria para el procesamiento de materias primas
CLASE	**231015**	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares
PRODUCTO	**23101510**	Pulidoras

CODIGO	**UNSPSC 40142008**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**40**	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	**4014**	Distribución de fluidos y gas
CLASE	**401420**	Mangueras
PRODUCTO	**40142008**	Mangueras de agua

CODIGO	**UNSPSC 30181804**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3018**	Instalaciones de plomería
CLASE	**301818**	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
PRODUCTO	**30181804**	Grifo

CODIGO	**UNSPSC 30171514**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3017**	Puertas y ventanas y vidrio
CLASE	**301715**	Puertas
PRODUCTO	**30171514**	Cerradores de puertas

CODIGO	**UNSPSC 30171514**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas

PÚBLICA

FAMILIA	**3017**	Instrumentos de medida, observación y ensayo
CLASE	**301715**	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
PRODUCTO	**30171514**	Medidor de cilindros

CODIGO	**UNSPSC 30191501**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3019**	Equipo de apoyo para construcción y mantenimiento
CLASE	**301915**	Escaleras y andamios
PRODUCTO	**30191501**	Escaleras.
CODIGO	**UNSPSC 7112137**	
GRUPO	**(D) "MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS"**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria general.
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271121**	Herramientas de sujeción y fijación
PRODUCTO	**27112137**	Juego de alicates.

CODIGO	**UNSPSC 27111729**	
GRUPO	**(C) "MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS"**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria general.
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271121**	Llave inglesa y guías
PRODUCTO	**27111729**	Juego de llaves.

CODIGO	**UNSPSC 27111729**

PÚBLICA

GRUPO	**(C) "MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS"**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y maquinaria general.
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271121**	Llave inglesa y guías
PRODUCTO	**27111729**	Juego de llaves.

CODIGO	**UNSPSC 39122200**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**39**	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	**3912**	Equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	**391222**	Interruptores eléctricos y accesorios.

CODIGO	**UNSPSC 31211906**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**31**	Componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	**3121**	Pinturas y bases y acabados
CLASE	**312119**	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
PRODUCTO	**31211906**	Rodillos de pintar

CODIGO	**UNSPSC 27112845**	
GRUPO	**(C) "MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS"**	
SEGMENTO	**27**	Herramientas y Maquinarias en general
FAMILIA	**2711**	Herramientas de mano
CLASE	**271128**	Conexiones de herramientas y accesorios.
PRODUCTO	**27112845**	Juego de brocas

CODIGO	**UNSPSC 30111601**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**30**	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	**3011**	Hormigón, cemento y yeso.
CLASE	**301116**	Cemento y cal

PÚBLICA

PRODUCTO	**30111601**	Cemento

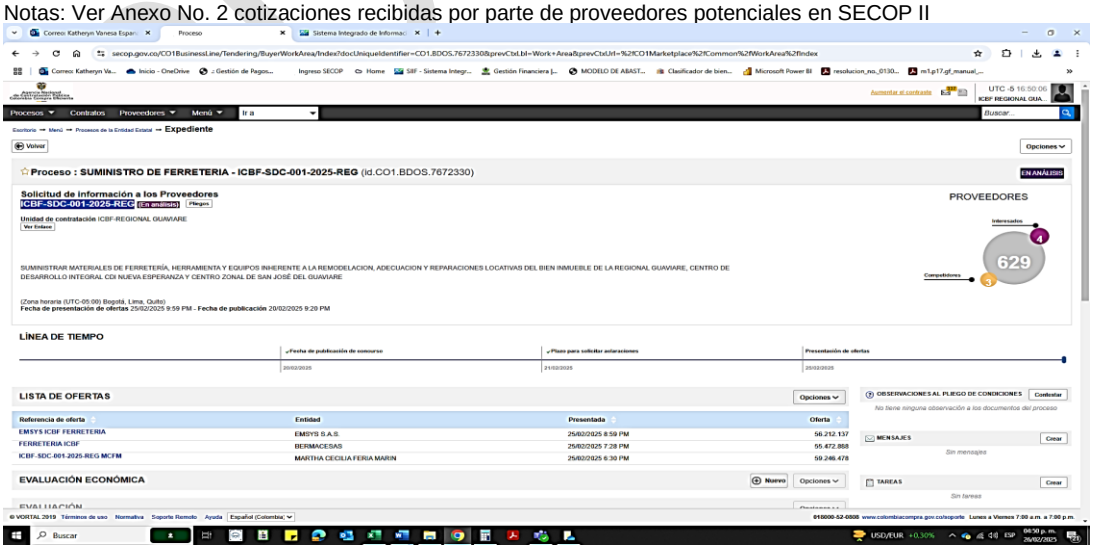
CODIGO	**UNSPSC 40151600**	
GRUPO	**(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS**	
SEGMENTO	**40**	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento.
FAMILIA	**4015**	Bombas y compresores industriales.
CLASE	**401516**	Compresores

La solicitud fue identificada con el número con el número **ICBF-SDC-001-2025-REG**. Mediante esta herramienta se identificaron 629 proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados).
El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios, detallados por cada elemento para así mismo determinar las cantidades a contratar según el presupuesto disponible de la regional.

De acuerdo con la solicitud del ICBF por medio de la publicación en secop II, se obtuvo cotización por parte de **03** empresas las cuales dieron respuesta adjuntando la cotizaciones de los servicios de mantenimiento de extintores, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	EMSYS SAS
2	BERMACE SAS
3	MARTHA CECILIA FERIA MARIN

Notas: Ver Anexo No. 2 cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales en SECOP II



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

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 2 –cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 3 – Precios promedio del sector (comparativo).

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por adquisición de elementos de ferretería, con base en la medida de tendencia central promedio simple, obteniendo los siguientes resultados:

SUMINISTRAR MATERIALES DE FERRETERÍA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS INHERENTE A LA REMODELACION, ADECUACION Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL BIEN INMUEBLE DE LA REGIONAL GUAVIARE, CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL CDI NUEVA ESPERANZA Y CENTRO ZONAL DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Chapa en acero 201 Pomo Cilindrica para Alcoba - Modelo HCP587-01	und	1	$ 34.201	$ 34.201	$ 33.205	$ 33.205	$ 35.569	$ 35.569	$ 34.325	$ 34.325
2	Panel Led Sin Borde 18w Luz Fria Sobreponer	und	1	$ 25.240	$ 25.240	$ 24.505	$ 24.505	$ 26.250	$ 26.250	$ 25.332	$ 25.332
3	Cinta Aislante Super 33 19Mm X 20Mt	und	1	$ 44.656	$ 44.656	$ 43.355	$ 43.355	$ 46.442	$ 46.442	$ 44.818	$ 44.818
4	Cinta Doble Faz de 5 Metros para Uso Hogar Hot Melt	und	1	$ 117.837	$ 117.837	$ 114.405	$ 114.405	$ 122.551	$ 122.551	$ 118.264	$ 118.264
5	Pintura Epóxica Blanco 1 Galón acabado mate color negro	gl	1	$ 320.953	$ 320.953	$ 311.605	$ 311.605	$ 333.791	$ 333.791	$ 322.116	$ 322.116

PÚBLICA

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	Pintura Epóxica Blanco 1 Galón acabado mate color amarillo	gl	1	$ 320.953	$ 320.953	$ 311.605	$ 311.605	$ 333.791	$ 333.791	$ 322.116	$ 322.116
7	Pintura Epóxica Blanco 1 Galón acabado mate color rojo	gl	1	$ 320.953	$ 320.953	$ 311.605	$ 311.605	$ 333.791	$ 333.791	$ 322.116	$ 322.116
8	Pintura Epóxica Blanco 1 Galón acabado mate color gris	gl	1	$ 320.953	$ 320.953	$ 311.605	$ 311.605	$ 333.791	$ 333.791	$ 322.116	$ 322.116
9	Pintura Epóxica Blanco 1 Galón acabado mate color blanco	gl	1	$ 320.953	$ 320.953	$ 311.605	$ 311.605	$ 333.791	$ 333.791	$ 322.116	$ 322.116
10	Cinta de Enmascarar Multiusos Resistente 1" x 40yd	und	1	$ 34.201	$ 34.201	$ 33.205	$ 33.205	$ 35.569	$ 35.569	$ 34.325	$ 34.325
11	Brocha Popular Mona 2 Pulgadas	und	1	$ 11.799	$ 11.799	$ 11.455	$ 11.455	$ 12.271	$ 12.271	$ 11.842	$ 11.842
12	Brocha en Cerda Mona de 3 Pulgada	und	1	$ 28.870	$ 28.870	$ 29.000	$ 29.000	$ 31.065	$ 31.065	$ 29.645	$ 29.645
13	Rodillo Popular Felpa Acrílica 9 Pulgadas	und	1	$ 11.948	$ 11.948	$ 11.600	$ 11.600	$ 12.426	$ 12.426	$ 11.991	$ 11.991
14	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	bulto	1	$ 61.084	$ 61.084	$ 59.305	$ 59.305	$ 63.528	$ 63.528	$ 61.306	$ 61.306
15	Cemento Blanco x kilos (De Uso General Para Construcción)	kilo	1	$ 5.526	$ 5.526	$ 5.365	$ 5.365	$ 5.747	$ 5.747	$ 5.546	$ 5.546
16	Gravilla Tipo 3/4 Triturado De 3/4 X 1 M3	m3	1	$ 1.182.703	$ 1.182.703	$ 1.148.255	$ 1.148.255	$ 1.230.011	$ 1.230.011	$ 1.186.990	$ 1.186.990
17	Tornillo Hexagonal Con Arandela Punta Broca Inox. # 12 X 2"	und	1	$ 22.104	$ 22.104	$ 21.460	$ 21.460	$ 22.988	$ 22.988	$ 22.184	$ 22.184

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18	Teja Arquitect Tj 3115 Verde 1.01X6M Cal.31 0.27Mm	und	1	$ 162.045	$ 162.045	$ 157.325	$ 157.325	$ 168.527	$ 168.527	$ 162.632	$ 162.632
19	Destapacañerias En Escamas X350 G	und	1	$ 16.279	$ 16.279	$ 15.805	$ 15.805	$ 16.930	$ 16.930	$ 16.338	$ 16.338
20	diluyente de pintura varsol x 1 GL	gl	1	$ 82.143	$ 82.143	$ 79.750	$ 79.750	$ 85.428	$ 85.428	$ 82.440	$ 82.440
21	Esmalte Interior Negro Brillante X Galón	GL	1	$ 116.344	$ 116.344	$ 112.955	$ 112.955	$ 120.997	$ 120.997	$ 116.765	$ 116.765
22	Esmalte Interior blanco Brillante X Galón	gl	1	$ 116.344	$ 116.344	$ 112.955	$ 112.955	$ 120.997	$ 120.997	$ 116.765	$ 116.765
23	Anticorrosivo Negro Mate 1 Galón	gl	1	$ 176.084	$ 176.084	$ 170.955	$ 170.955	$ 183.127	$ 183.127	$ 176.722	$ 176.722
24	Anticorrosivo blanco Mate 1 Galón	gl	1	$ 176.084	$ 176.084	$ 170.955	$ 170.955	$ 183.127	$ 183.127	$ 176.722	$ 176.722
25	Pintura para Interior y exterior Blanco x 5 Galones	caneca	1	$ 597.251	$ 597.251	$ 579.855	$ 579.855	$ 621.141	$ 621.141	$ 599.416	$ 599.416
26	Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG	m	1	$ 14.860	$ 14.860	$ 14.428	$ 14.428	$ 15.455	$ 15.455	$ 14.914	$ 14.914
27	Cable de Cobre Encauchetado 4 x 14 AWG	m	1	$ 13.740	$ 13.740	$ 13.340	$ 13.340	$ 14.290	$ 14.290	$ 13.790	$ 13.790
28	Chazo Plástico Estriado 1/4 Blanco	und	1	$ 34	$ 34	$ 33	$ 33	$ 36	$ 36	$ 34	$ 34
29	tornillo Madera Aglomerada Zincado # 6 X 1"	und	1	$ 672	$ 672	$ 653	$ 653	$ 699	$ 699	$ 675	$ 675

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
30	Tornillo Madera Aglomerada Zincado # 6 X 2"	und	1	$ 847	$ 847	$ 822	$ 822	$ 881	$ 881	$ 850	$ 850
31	Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja Tierra Aislada con Tapa	und	1	$ 50.928	$ 50.928	$ 49.445	$ 49.445	$ 52.965	$ 52.965	$ 51.113	$ 51.113
32	Tomacorriente + Tapa Blanco - plastico	und	1	$ 80.500	$ 80.500	$ 78.155	$ 78.155	$ 83.720	$ 83.720	$ 80.792	$ 80.792
33	Tubo Cuadrado 1 x 1pg x 1.2mm C18 x 6m	und	1	$ 8.688	$ 8.688	$ 8.435	$ 8.435	$ 9.035	$ 9.035	$ 8.719	$ 8.719
34	Set de Alicates Aislado 1000V Universal - Diagonal - Largo	und	1	$ 679.393	$ 679.393	$ 659.605	$ 659.605	$ 706.569	$ 706.569	$ 681.856	$ 681.856
35	Hidrolavadora 1.885 PSI 2 Niveles de Presión - Hidrolavadora de Alta Presión HW1300 Hidrolavadora de Alta Presión 13 MPa (130 Bar) con Función de Autocebado - Potente motor integrado de 1.800 W proporciona hasta 13 MPa (130 bar) para máxima potencia de limpieza con índice de flujo máximo de 450 L/hr. Potente lavado de 11 MPa (110 bar) de presión de trabajo (hasta 55X como agua del grifo).	und	1	$ 3.348.278	$ 3.348.278	$ 3.250.755	$ 3.250.755	$ 3.482.209	$ 3.482.209	$ 3.360.414	$ 3.360.414
36	Destornillador Inalámbrico Profesional Incluye Accesorios	und	1	$ 165.629	$ 165.629	$ 160.805	$ 160.805	$ 172.254	$ 172.254	$ 166.229	$ 166.229

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
37	Medidor Laser 50mGlm 50-22	und	1	$ 165.629	$ 165.629	$ 160.805	$ 160.805	$ 172.254	$ 172.254	$ 166.229	$ 166.229
38	Nivel Láser Verde Alcance 15mt v	und	1	$ 1.456.013	$ 1.456.013	$ 1.413.605	$ 1.413.605	$ 1.514.254	$ 1.514.254	$ 1.461.291	$ 1.461.291
39	Electrobomba Centrifuga 1 Hp - Especificaciones principales •Potencia : 1 HP •Voltaje : 110 V •Amperaje : 12.9 A •Presión Máxima : 5 bar •Profundidad máxima de aspiración : 86 m	und	1	$ 1.456.013	$ 1.456.013	$ 1.413.605	$ 1.413.605	$ 1.514.254	$ 1.514.254	$ 1.461.291	$ 1.461.291
40	Fumigadora SR 440 Detalles técnicos: Cilindrada63,3 cm³ Peso12,6 kg Cabida del depósito20 dm³ Caudal de aire sin sistema1300 m³/h 1) Alcance de atomizado horizontal máx.14,5 m Nivel de presión sonora97 dB(A) 2) Nivel de potencia acústica109 dB(A) Valor de vibraciones, derecha1,9 m/s² 3)	und	1	$ 4.052.164	$ 4.052.164	$ 3.934.140	$ 3.934.140	$ 4.214.251	$ 4.214.251	$ 4.066.852	$ 4.066.852
41	Canaleta Plástica Blanca 100mm x 45mm x 2m	und	1	$ 70.610	$ 70.610	$ 68.553	$ 68.553	$ 73.434	$ 73.434	$ 70.866	$ 70.866
42	Tuberia De Cobre De 1/2 Rollo Por 15 Metros	m	1	$ 492.706	$ 492.706	$ 478.355	$ 478.355	$ 512.414	$ 512.414	$ 494.492	$ 494.492

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
43	Tuberia De Cobre De 3/8 Rollo Por 15 Metros	m	1	$ 373.226	$ 373.226	$ 362.355	$ 362.355	$ 388.155	$ 388.155	$ 374.579	$ 374.579
44	Tuberia De Cobre De 1/4 Rollo Por 15 Metros	m	1	$ 223.876	$ 223.876	$ 217.355	$ 217.355	$ 232.831	$ 232.831	$ 224.687	$ 224.687
45	Cinta Vinilo X 15 M	und	1	$ 14.786	$ 14.786	$ 14.355	$ 14.355	$ 15.377	$ 15.377	$ 14.839	$ 14.839
46	Rubatex para Tubería de Cobre 3/4 x 1/2 de 1.8 Mts.	m	1	$ 15.107	$ 15.107	$ 14.667	$ 14.667	$ 15.711	$ 15.711	$ 15.162	$ 15.162
47	Correa plástica 25cm paquete x 100 unidades	und	1	$ 21.466	$ 21.466	$ 20.841	$ 20.841	$ 22.325	$ 22.325	$ 21.544	$ 21.544
48	Bala LED sumergible 3W IP68	und	1	$ 182.606	$ 182.606	$ 177.287	$ 177.287	$ 189.910	$ 189.910	$ 183.268	$ 183.268
49	Bomba para piscina 1/2 HP | HP1.5ME050	und	1	$ 133.391	$ 133.391	$ 1.003.293	$ 1.003.293	$ 1.074.727	$ 1.074.727	$ 737.137	$ 737.137
50	Turbina Aireador Blower Piscicultura Cultivo Peces 18000 L/h	und	1	$ 1.332.202	$ 1.332.202	$ 1.293.400	$ 1.293.400	$ 1.385.490	$ 1.385.490	$ 1.337.031	$ 1.337.031
51	MEMBRANAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIESTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA - Color Gris + kit de instalacion (Membrana Pvc 1200 Uv Gris Rollo X 52,5 M2 (2,10m X 25m)	und	1	$ 6.135.298	$ 6.135.298	$ 5.956.600	$ 5.956.600	$ 6.380.710	$ 6.380.710	$ 6.157.536	$ 6.157.536

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
52	Bloque estructural - especificacionesLargo: 39 cm Ancho: 14 cm Alto: 19 cm Color Gris Textura y acabados Lisa Peso aproximado 13.10Kg Rendimiento12.5 un/m2 Módulo Rotura - Promedio13 Mpa, mínimo cumpliendo desgaste Módulo Rotura - Unidad 11 Mpa, mínimo cumpliendo desgaste Absorción de agua12 % máximo Resistencia al fuegoAprox 1 hora y20 min. Con celdas vacías. Espesor equivalente 3.16 pulg. (ACI-216) Tolerancias Longitud: ± 2 mmAncho: 1% Espesor:1% Uso y aplicación Mampostería Estructural.	und	1	$ 10.765	$ 10.765	$ 10.452	$ 10.452	$ 11.196	$ 11.196	$ 10.804	$ 10.804
53	Impermeabilizante para cubiertas y terrazas con tecnologia DFX y fibras b-Power gris	kg	1	$ 652.510	$ 652.510	$ 633.505	$ 633.505	$ 678.611	$ 678.611	$ 654.875	$ 654.875
54	FIBRA DE POLIPROPILENO PARA EL REFUERZO DE CONCRETO Y MORTERO NO REDUCE EL ASENTAMIENTO DE LAS MEZCLAS	kg	1	$ 65.565	$ 65.565	$ 63.655	$ 63.655	$ 68.187	$ 68.187	$ 65.802	$ 65.802

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva fórmula Sika®-1 mayor concentración y más rendimiento X 2,0 kg	kg	1	$ 61.084	$ 61.084	$ 59.305	$ 59.305	$ 63.528	$ 63.528	$ 61.306	$ 61.306
56	Varilla G-60 W 1/2pulg x6m Corrugada	und	1	$ 33.604	$ 33.604	$ 32.625	$ 32.625	$ 34.948	$ 34.948	$ 33.726	$ 33.726
57	Varilla grafilada 4,00 mm x 6,00 m	und	1	$ 5.762	$ 5.762	$ 5.594	$ 5.594	$ 5.992	$ 5.992	$ 5.783	$ 5.783
58	Pared Concreto Arquitectonico (50-30-20 x 10 Cm) Oxidada Lienzo Allegra Cajax0.25 m2	m2	1	$ 325.434	$ 325.434	$ 315.955	$ 315.955	$ 338.451	$ 338.451	$ 326.613	$ 326.613
59	Grava De Río, Metro Cúbico de 1", 3/4", 1/2" en diferentes colores	m3	1	$ 126.948	$ 126.948	$ 123.250	$ 123.250	$ 132.025	$ 132.025	$ 127.408	$ 127.408
60	Hidrófugo impermeabilizante Siliconite 10 Transparente x 5 gl	caneca	1	$ 821.425	$ 821.425	$ 797.500	$ 797.500	$ 854.282	$ 854.282	$ 824.402	$ 824.402
61	TUBO 2.1/2" GALVANIZADO 3.2mm	und	1	$ 117.090	$ 117.090	$ 113.680	$ 113.680	$ 121.774	$ 121.774	$ 117.515	$ 117.515
62	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado De 2.25Mm De 2.1/4X2.1/4 Huecos Por Pulgada	rollo	1	$ 418.180	$ 418.180	$ 406.000	$ 406.000	$ 434.907	$ 434.907	$ 419.696	$ 419.696
63	Angulo 6m x 1 x 1/8 pulg	und	1	$ 56.006	$ 56.006	$ 54.375	$ 54.375	$ 58.247	$ 58.247	$ 56.209	$ 56.209
64	Tabla Burra de 3 metros, 0,02*0,30	und	1	$ 71.688	$ 71.688	$ 69.600	$ 69.600	$ 74.556	$ 74.556	$ 71.948	$ 71.948
65	PUNTILLA ACERO CONCRETO 3"	caja	1	$ 11.948	$ 11.948	$ 11.600	$ 11.600	$ 12.426	$ 12.426	$ 11.991	$ 11.991
66	PUNTILLA ACERO CONCRETO 2"	caja	1	$ 11.799	$ 11.799	$ 11.455	$ 11.455	$ 12.271	$ 12.271	$ 11.842	$ 11.842

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

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

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	PUNTILLA DE HIERRO 2 LISO CON CABEZA 500GRm	caja	1	$ 7.617	$ 7.617	$ 7.395	$ 7.395	$ 7.922	$ 7.922	$ 7.645	$ 7.645
68	Liston de madera 5x5 x 3 metros	und	1	$ 16.429	$ 16.429	$ 15.950	$ 15.950	$ 17.086	$ 17.086	$ 16.488	$ 16.488
69	bocel triangular en madera 2 cm x 2cm *2,90m	und	1	$ 7.465	$ 7.465	$ 7.247	$ 7.247	$ 7.763	$ 7.763	$ 7.492	$ 7.492
70	Tierra abonada por bulto	bulto	1	$ 59.740	$ 59.740	$ 58.000	$ 58.000	$ 62.130	$ 62.130	$ 59.957	$ 59.957
71	Tubo Sanitario 4' X 6 Mts.	und	1	$ 83.636	$ 83.636	$ 81.200	$ 81.200	$ 86.981	$ 86.981	$ 83.939	$ 83.939
72	Tubo Sanitario 2' X 6 Mts.	und	1	$ 40.325	$ 40.325	$ 39.150	$ 39.150	$ 41.937	$ 41.937	$ 40.471	$ 40.471
73	Unión Pvc Sanitaria de 4"	und	1	$ 10.989	$ 10.989	$ 10.669	$ 10.669	$ 11.429	$ 11.429	$ 11.029	$ 11.029
74	Unión Pvc Sanitaria de 2"	und	1	$ 2.688	$ 2.688	$ 2.610	$ 2.610	$ 2.796	$ 2.796	$ 2.698	$ 2.698
75	Sifón 4 Sanitaria	und	1	$ 35.695	$ 35.695	$ 34.655	$ 34.655	$ 37.122	$ 37.122	$ 35.824	$ 35.824
76	Sifón 2 Sanitaria	und	1	$ 9.409	$ 9.409	$ 9.135	$ 9.135	$ 9.785	$ 9.785	$ 9.443	$ 9.443
77	Codo 90 x 4 CxC Sanitaria	und	1	$ 14.636	$ 14.636	$ 14.210	$ 14.210	$ 15.222	$ 15.222	$ 14.689	$ 14.689
78	Codo 90 x 2 CxC Sanitaria	und	1	$ 3.584	$ 3.584	$ 3.480	$ 3.480	$ 3.728	$ 3.728	$ 3.597	$ 3.597

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
79	SEMICODO PVC SANITARIO 2 CXC	und	1	$ 3.286	$ 3.286	$ 3.190	$ 3.190	$ 3.417	$ 3.417	$ 3.298	$ 3.298
80	SEMICODO PVC SANITARIO 2 CXC	und	1	$ 12.172	$ 12.172	$ 11.818	$ 11.818	$ 12.659	$ 12.659	$ 12.216	$ 12.216
81	Tubo 1X6M Presión 21-200 Psi	und	1	$ 49.136	$ 49.136	$ 47.705	$ 47.705	$ 51.102	$ 51.102	$ 49.314	$ 49.314
82	Tubo 1/2X6M Presión 21-200 Psi	und	1	$ 17.773	$ 17.773	$ 17.255	$ 17.255	$ 18.484	$ 18.484	$ 17.837	$ 17.837
83	Tubo 3/4X6M Presión 21-200 Psi	und	1	$ 34.201	$ 34.201	$ 33.205	$ 33.205	$ 35.569	$ 35.569	$ 34.325	$ 34.325
84	Unión 1 Presión	und	1	$ 1.792	$ 1.792	$ 1.740	$ 1.740	$ 1.864	$ 1.864	$ 1.799	$ 1.799
85	Unión 1/2 Presión	und	1	$ 448	$ 448	$ 435	$ 435	$ 466	$ 466	$ 450	$ 450
86	Unión 3/4 Presión	und	1	$ 1.479	$ 1.479	$ 1.436	$ 1.436	$ 1.538	$ 1.538	$ 1.484	$ 1.484
87	Codo 90 x 1 Presión	und	1	$ 4.331	$ 4.331	$ 4.205	$ 4.205	$ 4.504	$ 4.504	$ 4.347	$ 4.347
88	Codo 90 x 1/2 Presión	und	1	$ 672	$ 672	$ 653	$ 653	$ 699	$ 699	$ 675	$ 675
89	Codo 90 x 3/4 Presión	und	1	$ 1.807	$ 1.807	$ 1.755	$ 1.755	$ 1.879	$ 1.879	$ 1.814	$ 1.814
90	semicodo 45 x 1 Presión	und	1	$ 8.812	$ 8.812	$ 8.555	$ 8.555	$ 9.164	$ 9.164	$ 8.844	$ 8.844
91	semicodo 45 x 1/2 Presión	und	1	$ 881	$ 881	$ 856	$ 856	$ 916	$ 916	$ 884	$ 884
92	SemiCodo PVC 3/4"	und	1	$ 2.240	$ 2.240	$ 2.175	$ 2.175	$ 2.330	$ 2.330	$ 2.248	$ 2.248
93	Tee 1" Presión	und	1	$ 5.227	$ 5.227	$ 5.075	$ 5.075	$ 5.436	$ 5.436	$ 5.246	$ 5.246
94	Tee 1/2 Presión	und	1	$ 896	$ 896	$ 870	$ 870	$ 932	$ 932	$ 899	$ 899
95	Tee 3/4 Presión	und	1	$ 2.838	$ 2.838	$ 2.755	$ 2.755	$ 2.951	$ 2.951	$ 2.848	$ 2.848
96	Rejilla sa 4" x 3" aluminio sifón	und	1	$ 64.221	$ 64.221	$ 62.350	$ 62.350	$ 66.789	$ 66.789	$ 64.453	$ 64.453
97	Rejilla s 3" x 2 aluminio sifón	und	1	$ 32.857	$ 32.857	$ 31.900	$ 31.900	$ 34.171	$ 34.171	$ 32.976	$ 32.976
98	Cable Encauchetado 3 x 14 AWG Cobre Metro	m	1	$ 10.455	$ 10.455	$ 10.150	$ 10.150	$ 10.873	$ 10.873	$ 10.493	$ 10.493

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
99	Cable #12 100M	m	1	$ 3.463	$ 3.463	$ 3.363	$ 3.363	$ 3.602	$ 3.602	$ 3.476	$ 3.476
100	Silicona sellador+ I-Cure Sellador Para Fachadas Sin Burbujas Blanco 300ml	und	1	$ 67.058	$ 67.058	$ 65.105	$ 65.105	$ 69.740	$ 69.740	$ 67.301	$ 67.301
101	Sellador elástico Turbomax - 446 gramos	und	1	$ 59.740	$ 59.740	$ 58.000	$ 58.000	$ 62.130	$ 62.130	$ 59.957	$ 59.957
102	Registro De Paso Pvc 1 PuLG Para Soldar	und	1	$ 37.562	$ 37.562	$ 36.468	$ 36.468	$ 39.064	$ 39.064	$ 37.698	$ 37.698
103	Registro PVC Hembra - Hembra 1/2 Pulgadas	und	1	$ 28.377	$ 28.377	$ 27.550	$ 27.550	$ 29.512	$ 29.512	$ 28.480	$ 28.480
104	Registro De Bola Pvc 235 Psi Lisa 3/4"	und	1	$ 31.364	$ 31.364	$ 30.450	$ 30.450	$ 32.618	$ 32.618	$ 31.477	$ 31.477
105	Llave Jardín 1/2" Tipo Liviana 1/4 de giro en PVC	und	1	$ 45.104	$ 45.104	$ 43.790	$ 43.790	$ 46.908	$ 46.908	$ 45.267	$ 45.267
106	tablon cepillado de madera de 0.15 * 0.3 * 3 m	und	1	$ 35.844	$ 35.844	$ 34.800	$ 34.800	$ 37.278	$ 37.278	$ 35.974	$ 35.974
107	Tornillo Aglomerado Autoperforante 7X3 100un	und	1	$ 224	$ 224	$ 218	$ 218	$ 233	$ 233	$ 225	$ 225
108	Merulex I.F.S Inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg	und	1	$ 247.921	$ 247.921	$ 240.700	$ 240.700	$ 257.838	$ 257.838	$ 248.820	$ 248.820
109	Koraza Protección Sol & Lluvia Acrílico Doble Vida color blanco 1 Galon	gl	1	$ 179.220	$ 179.220	$ 174.000	$ 174.000	$ 186.389	$ 186.389	$ 179.870	$ 179.870
110	Koraza Protección Sol & Lluvia Acrílico Doble Vida color negro 1 Galon	gl	1	$ 179.220	$ 179.220	$ 174.000	$ 174.000	$ 186.389	$ 186.389	$ 179.870	$ 179.870
111	Koraza Protección Sol & Lluvia Acrílico Doble Vida color gris 1 Galon	gl	1	$ 179.220	$ 179.220	$ 174.000	$ 174.000	$ 186.389	$ 186.389	$ 179.870	$ 179.870
112	Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 Pulgadas	und	1	$ 40.175	$ 40.175	$ 39.005	$ 39.005	$ 41.782	$ 41.782	$ 40.321	$ 40.321
113	Disco Diamantado Segmentado 7 Pulgadas	und	1	$ 73.032	$ 73.032	$ 70.905	$ 70.905	$ 75.953	$ 75.953	$ 73.297	$ 73.297

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

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

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
114	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	und	1	$ 7.094	$ 7.094	$ 6.888	$ 6.888	$ 7.378	$ 7.378	$ 7.120	$ 7.120
115	Disco Abrasivo Corte Metal 7 X 0.055 Pulgadas	und	1	$ 11.799	$ 11.799	$ 11.455	$ 11.455	$ 12.271	$ 12.271	$ 11.842	$ 11.842
116	DISCO PARA MADERA 4.5" X 40 DIENTES MACHO	und	1	$ 15.202	$ 15.202	$ 14.760	$ 14.760	$ 15.810	$ 15.810	$ 15.257	$ 15.257
117	Rotomartillo SDS-Max 1485W 8J 6.8K	und	1	$ 7.725.726	$ 7.725.726	$ 7.500.705	$ 7.500.705	$ 8.034.755	$ 8.034.755	$ 7.753.729	$ 7.753.729
118	Taladro 1/2 Pulg Perc+Ator Impacto 20V Bruhsl Dewalt	und	1	$ 1.638.220	$ 1.638.220	$ 1.590.505	$ 1.590.505	$ 1.703.749	$ 1.703.749	$ 1.644.158	$ 1.644.158
119	arena de rio - m3	m3	1	$ 253.895	$ 253.895	$ 246.500	$ 246.500	$ 264.051	$ 264.051	$ 254.815	$ 254.815
120	arena de peña - m3	m3	1	$ 209.090	$ 209.090	$ 203.000	$ 203.000	$ 217.454	$ 217.454	$ 209.848	$ 209.848
121	Pegacor Flex Gris Piscina por 25 Kg	und	1	$ 216.558	$ 216.558	$ 210.250	$ 210.250	$ 225.220	$ 225.220	$ 217.343	$ 217.343
122	Lajas Piedra Oxidada M2	m2	1	$ 62.727	$ 62.727	$ 60.900	$ 60.900	$ 65.236	$ 65.236	$ 62.954	$ 62.954
123	valvula compuerta bronce	und	1	$ 27.630	$ 27.630	$ 26.825	$ 26.825	$ 28.735	$ 28.735	$ 27.730	$ 27.730
124	Adaptador Macho 1/2 Presión	und	1	$ 523	$ 523	$ 508	$ 508	$ 544	$ 544	$ 525	$ 525
125	Guala para filos	und	1	$ 24.643	$ 24.643	$ 23.925	$ 23.925	$ 25.628	$ 25.628	$ 24.732	$ 24.732
126	Boquillera Codal 3 M 70X30 Mm Alum	und	1	$ 129.785	$ 129.785	$ 126.005	$ 126.005	$ 134.977	$ 134.977	$ 130.256	$ 130.256

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
127	Mezcladora de Concreto 1 Bulto - motor Gasolina Eco 6,5hp - Capacidad máx: 250 Lts Capacidad de mezcla: 180 Lts Fabricación Tolva Lamina calibre 3/16" y 1/8" Cabina Lamina Calibre 16 Chasis Lamina 1/8" Volteo Giro de 360° Producción x Hora 1,5 a 2 m3 o 7,5 a 9 bultos Llantas: Rin N° 13 Peso 240 Kg (sin motor) Uso Industrial Dimensiones LaxAnxAl cm 179x139x100	und	1	$ 8.290.419	$ 8.290.419	$ 8.048.950	$ 8.048.950	$ 8.622.035	$ 8.622.035	$ 8.320.468	$ 8.320.468
128	combo montecarlo advance II COLOR BLANCO: sanitario con taza redonda, lavamanos con pedestal, griferia y accesorios.	und	1	$ 1.381.488	$ 1.381.488	$ 1.341.250	$ 1.341.250	$ 1.436.747	$ 1.436.747	$ 1.386.495	$ 1.386.495
129	Sanitario Montecarlo Redondo Blanco	und	1	$ 1.021.554	$ 1.021.554	$ 991.800	$ 991.800	$ 1.062.416	$ 1.062.416	$ 1.025.257	$ 1.025.257
130	CAJA UNIVERSAL PARA FACE PLATE	und	1	$ 8.812	$ 8.812	$ 8.555	$ 8.555	$ 9.164	$ 9.164	$ 8.844	$ 8.844
131	Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) Rollo 18X2.35M	und	1	$ 380.693	$ 380.693	$ 369.605	$ 369.605	$ 395.921	$ 395.921	$ 382.073	$ 382.073

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

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

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
132	Cable Utp Cat6 Interior 305mts Gris: Especificaciones generales Número de producto CS30CM Categoría ANSI/TIA 6 Tipo de componente de cable Horizontal Tipo de cable U/UTP (sin blindaje) Tipo de conductor, sencillos Sólido Conductores, cantidad 8 Color de la chaqueta gris Pares, cantidad 4 Normas de transmisión ANSI/TIA-568.2-D | CENELEC EN 50288-6-1 | ISO/IEC 11801 Clase E	m	1	$ 351.401	$ 351.401	$ 341.166	$ 341.166	$ 365.457	$ 365.457	$ 352.675	$ 352.675
133	Jack Datos Rj45 Cat6 Simple con tapa	und	1	$ 47.643	$ 47.643	$ 46.255	$ 46.255	$ 49.548	$ 49.548	$ 47.815	$ 47.815
134	Patch Cords Blindados Categoría 6A S/FTP * 3 m	und	1	$ 32.857	$ 32.857	$ 31.900	$ 31.900	$ 34.171	$ 34.171	$ 32.976	$ 32.976
135	Patch Cords Blindados Categoría 6A S/FTP * 1 m	und	1	$ 32.857	$ 32.857	$ 31.900	$ 31.900	$ 34.171	$ 34.171	$ 32.976	$ 32.976
136	Conector De Red Rj45 Cat6 X 100 Unidades 3bumen Certificado	und	1	$ 37.188	$ 37.188	$ 36.105	$ 36.105	$ 38.676	$ 38.676	$ 37.323	$ 37.323
137	Ingleteadora 10-pulg 1600W 4600Rpm	und	1	$ 1.877.330	$ 1.877.330	$ 1.822.650	$ 1.822.650	$ 1.952.423	$ 1.952.423	$ 1.884.134	$ 1.884.134
138	Disco Corte Metal 10" X 1/8" X 1" FAST-CUT	und	1	$ 97.078	$ 97.078	$ 94.250	$ 94.250	$ 100.961	$ 100.961	$ 97.430	$ 97.430
139	Máscara Antigás De Simulación De Cara Completa	und	1	$ 173.246	$ 173.246	$ 168.200	$ 168.200	$ 180.176	$ 180.176	$ 173.874	$ 173.874
140	recebo B600	m3	1	$ 179.220	$ 179.220	$ 174.000	$ 174.000	$ 186.389	$ 186.389	$ 179.870	$ 179.870
141	grava fina	m3	1	$ 179.220	$ 179.220	$ 174.000	$ 174.000	$ 186.389	$ 186.389	$ 179.870	$ 179.870

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

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

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

ITEMS	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	EMSYS SAS $56.212.137		BERMACE SAS $55.472.888		MARTHA CECILIA FERIA MARIN $59.246.478		PRECIO TECHO	
142	Lámpara Led Tipo Tortuga Led 20w Luz Blanca Exterior	und	1	$ 56.000	$ 56.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 58.300	$ 58.300	$ 58.100	$ 58.100
143	101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable Gris 25kg	und	1	$ 216.000	$ 216.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 190.000	$ 190.000	$ 202.000	$ 202.000
144	Boquilla con Latéx Concolor Acqua Para Exteriores, Fachadas y Piscinas Corona. Color negro, gris y blanco	kg	1	$ 56.000	$ 56.000	$ 57.000	$ 57.000	$ 55.000	$ 55.000	$ 56.000	$ 56.000
145	Paraguas 5Gal 23.5kg Advanced	Caneca	1	$ 590.000	$ 590.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 590.000	$ 590.000
146	Sikalatex Mejorador De Adherencia Para Morteros O Concretos 0.25Kg	kg	1	$ 39.500	$ 39.500	$ 39.000	$ 39.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 39.500	$ 39.500
147	Sika-3 Acelerante Para Morteros 5kg	kg	1	$ 141.000	$ 141.000	$ 138.000	$ 138.000	$ 135.000	$ 135.000	$ 138.000	$ 138.000
148	Sikadur Anchorfix-4 Adhesivo De Anclaje De Varillas Y Pernos 600ml	CARTUCHO	1	$ 143.500	$ 143.500	$ 144.000	$ 144.000	$ 143.000	$ 143.000	$ 143.500	$ 143.500
149	Plástico Negro 4m Ancho X Cal 6 X 100 M	Rollo	1	$ 895.000	$ 895.000	$ 860.000	$ 860.000	$ 870.000	$ 870.000	$ 875.000	$ 875.000
TOTAL				**$ 56.212.137**	**$ 56.212.137**	**$ 55.472.888**	**$ 55.472.888**	**$ 59.246.478**	**$ 59.246.478**	**$ 56.977.168**	**$ 56.977.168**

De acuerdo con lo señalado en el numeral 10. Forma de Pago de la FCT, por tratarse de una contratación global que involucra una bolsa de recursos para el suministro de elementos de ferretería el valor del contrato resultante será por el valor del presupuesto oficial. incluidos todos los costos directos e indirectos asociados al suministro de los bienes, el IVA, demás impuestos de ley, y se ejecutará como una bolsa de recursos, teniendo en cuenta el valor unitario ofertado por el proponente adjudicatario dentro de la oferta económica, según las necesidades que presente la entidad.

Con base en los **análisis expuestos**, se estima el presupuesto oficial unitario por cada ítem relacionado en el cuadro anterior, y el presupuesto total oficial disponible en

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

CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS (**$130.000.000**), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

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

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**Yaneth Alexandra Floriano Huertas** Coordinadora Grupo Gestión de Soporte	

Elaboró: **Katheryn Vanesa España Sanabria**

PÚBLICA