ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA /CONTRATACIÓN DIRECTA

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Suministrar elementos e insumos de ferretería en general y equipos inherentes, para realizar mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los muebles e inmuebles del ICBF Regional Cesar durante la vigencia 2023

JULIO 2023

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 31

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, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector. Lo anterior, en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituo, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado, permitiendo conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del sector que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte del ICBF, detallados en la FCT.

Establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

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

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

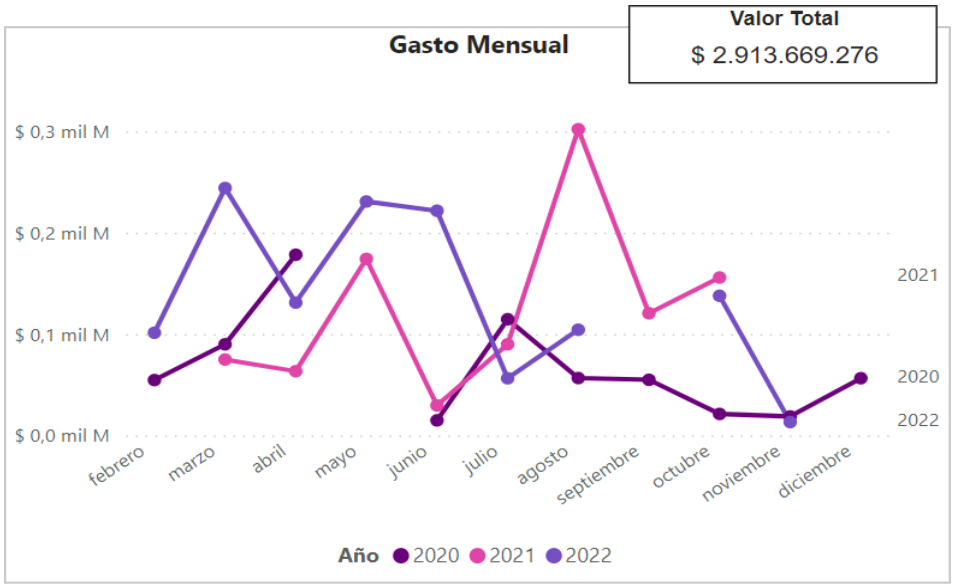
En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, 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 Cesar durante el periodo 01/01/2020 - 31/12/2022 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado (cincuenta y cuatro - 54) procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

PÚBLICA

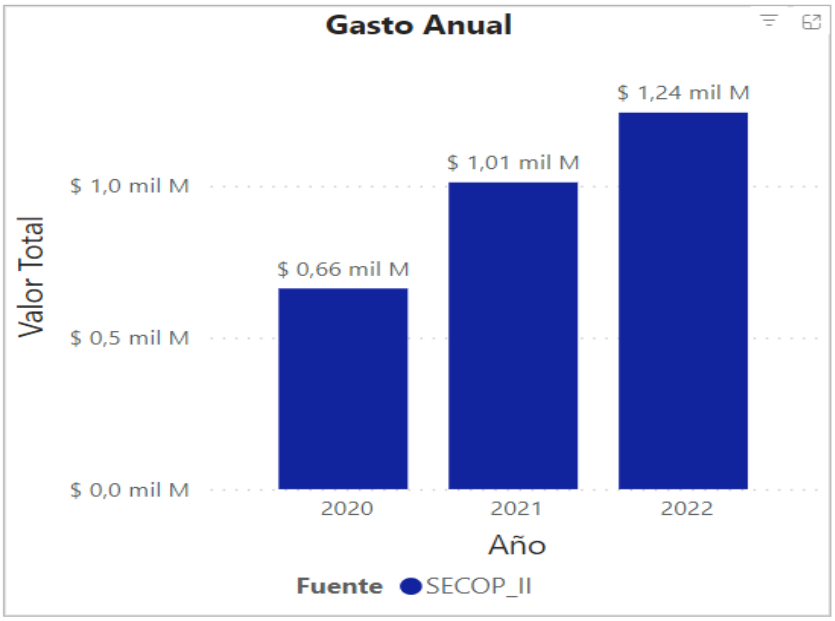
Gasto Mensual



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

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2020, 2021 y 2022 fue de $80.935.258. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2021.

Gasto Anual.



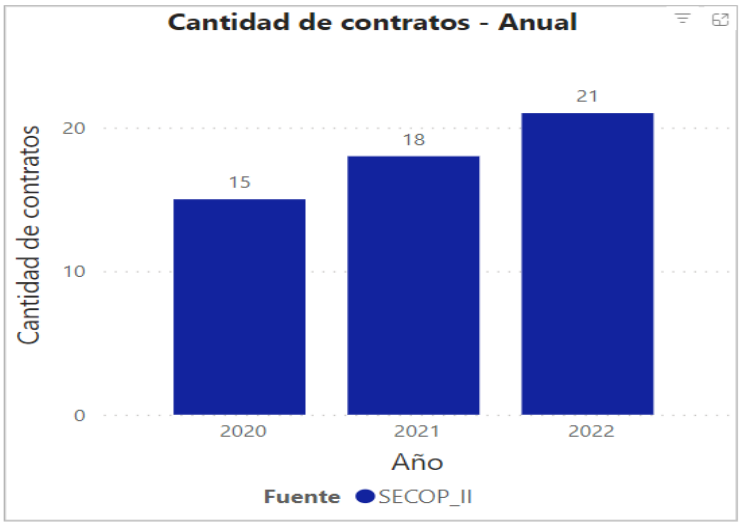
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $971.223.092 Siendo el 2022, el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

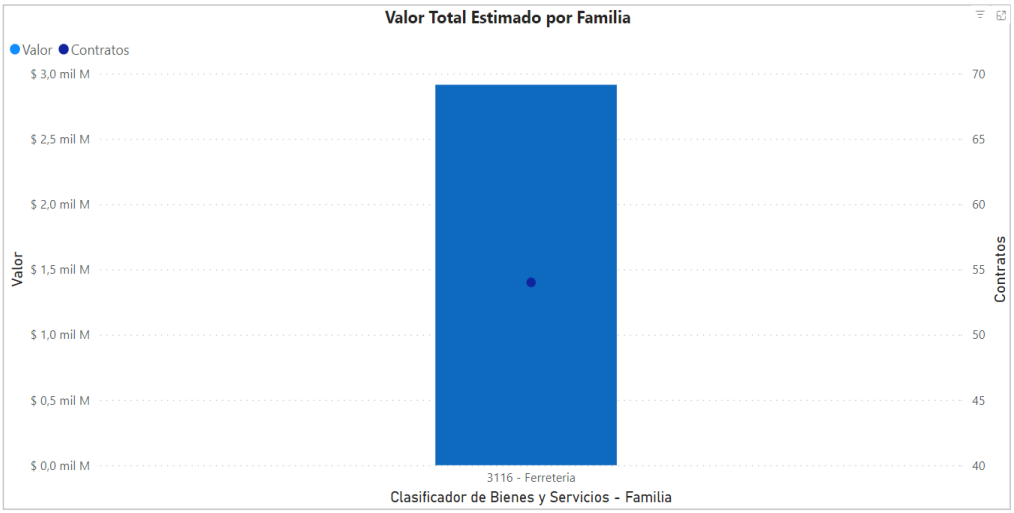
Cantidad de contratos – anual.



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 Cincuenta y cuatro (54) contratos durante el periodo analizado, relacionado con el objeto a contratar, así: Vigencia 2020: (15) Contratos Vigencia 2021: (18) Contratos Vigencia 2022: (21) Contratos

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia).



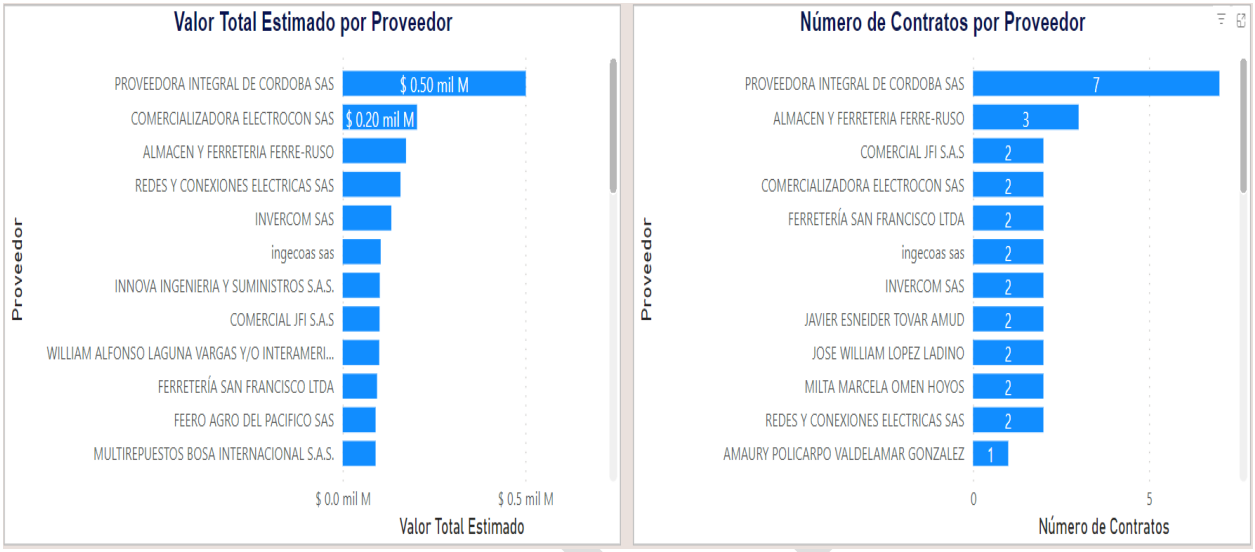
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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

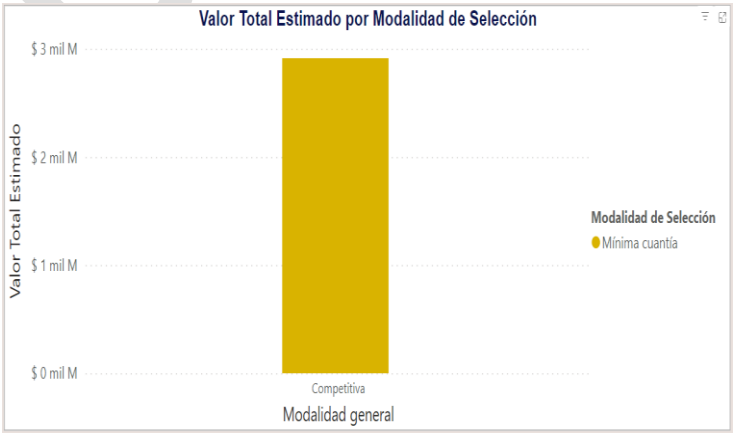
Número y valor de contratos por proveedor.



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 durante las últimas tres (03) vigencias, mediante los cincuenta y cuatro (54) contratos suscritos, la empresa PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS, fue quien ejecutó mayor valor de contratos ($0,50 mil M) y de otra parte, la empresa que mayor cantidad de contratos suscribió fue PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS (07)

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 la modalidad de las contrataciones realizadas en los años 2020-2022 se adelantaron mediante mínima cuantia.

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

Vigencia	2020
Número proceso	ICBF-MC05-111514-2020CES
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	Contratar el suministro de elementos de ferretería y materiales de construcción necesarios para realizar mantenimiento y reparaciones menores de los inmuebles que pertenecen a la Regional Cesar del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF.
Presupuesto oficial (P.O.)	CINCUENTA MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS MCTE. $50.116.505
Número del contrato	20-363-2020
Contratista	INGENIEROS CONSTRUCTORES AMBIENTALES Y SANITARIOS - INGECOAS S.A.S.
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30 DICIEMBRE 2020
Valor contratado	$50.116.505
Adiciones o modificaciones	N/A
Fuente (URL del proceso):	Contrato ICBF Regional Cesar https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1488227&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-MC-001-2021CES
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	Prestar el servicio para “Suministrar materiales de construcción, elementos e insumos de ferretería en general y equipos inherentes, para realizar mantenimiento preventivo, y correctivo, adecuación y reparaciones locativas de los inmuebles del ICBF Regional Cesar” durante la vigencia 2021.
Presupuesto oficial (P.O.)	CINCUENTA Y CINCO MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS MCTE. $55.116.505
Número del contrato	20002082021 Con otro si modificatorio No. 20002312021
Contratista	INGECOAS SAS

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

Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30 DE DICIEMBRE 2021.
Valor contratado	$55.116.505
Adiciones o modificaciones	Veintisiete millones quinientos cincuenta y ocho mil doscientos cincuenta pesos mcte. $27.558.250 Disminución: mil seiscientos setenta pesos mcte. ($1.670)
Precios unitarios contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2156382&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2022
Número proceso	ICBF- 147147 - MC-002-2022CES
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	Suministrar elementos e insumos de ferretería en general y equipos inherentes, para realizar mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los muebles e inmuebles del ICBF regional cesar durante la vigencia 2022
Presupuesto oficial (P.O.)	SETENTA MILLONES DE PESOS MCTE. $70.000.000
Número del contrato	20001542022
Contratista	ANA DELIA QUINTERO DE OBREGON - FERRETERIA PINTEMOS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	DIECISEIS (16) DE DICIEMBRE 2022
Valor contratado	SETENTA MILLONES DE PESOS MCTE. $70.000.000
Adiciones o modificaciones	Reducción $0.88 OCHENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE.
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2942339&isFromPublicArea=True&isModal=False

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

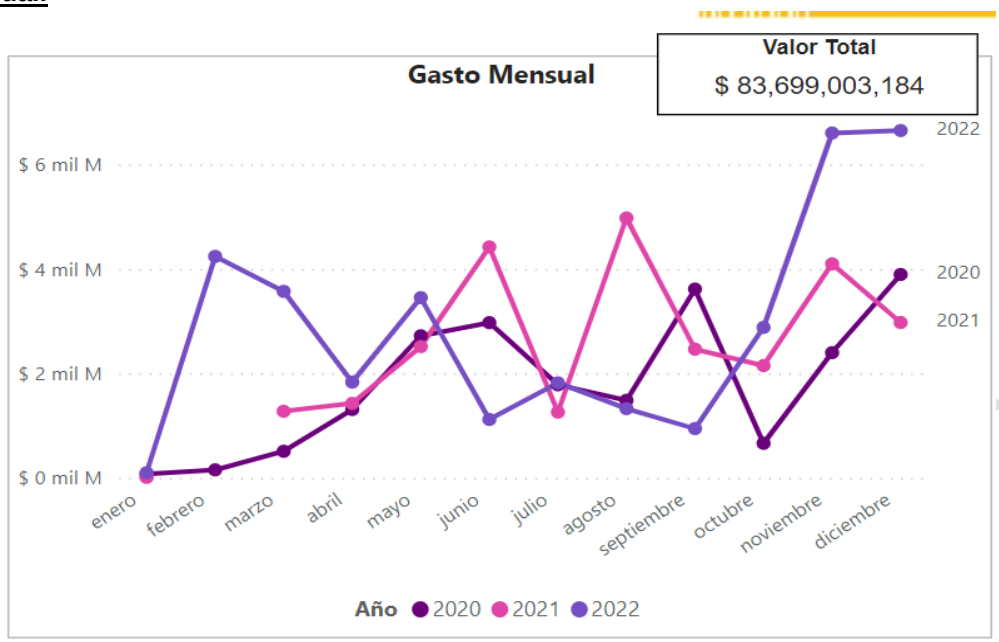
Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2020- 31/12/2022 identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

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

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

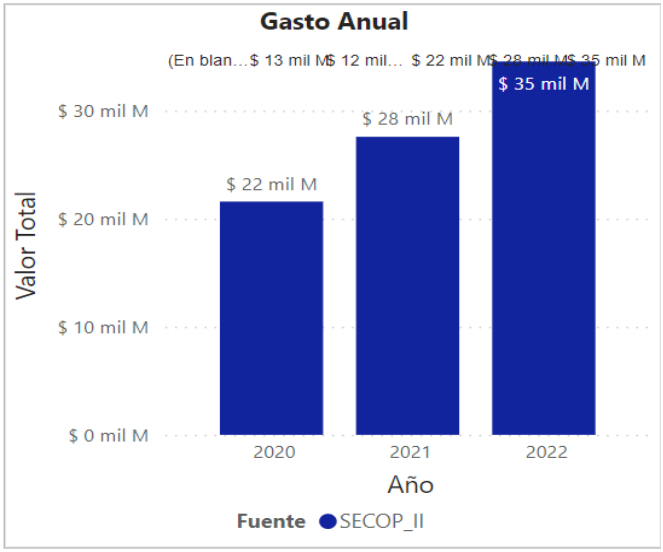
Gasto mensual.



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 de las entidades estatales para los años 2020, 2021 Y 2022 fue de $2.324.972.311. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2022.

Gasto Anual.



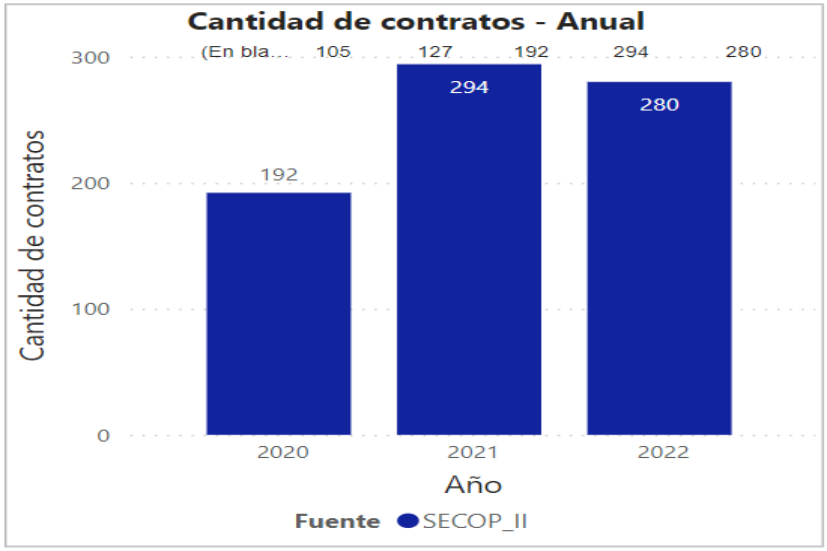
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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 $27.899.667.728. El 2022 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

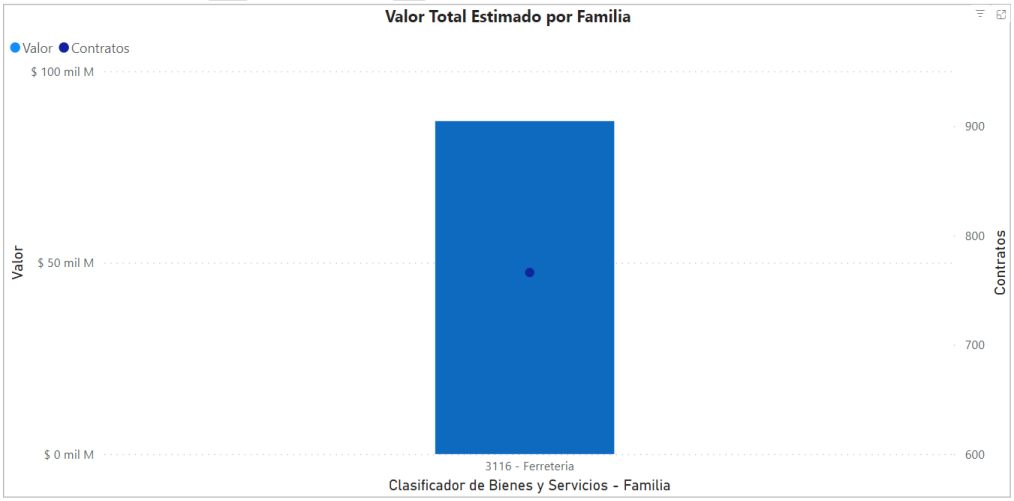
Cantidad de contratos – anual



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 693 contratos al año durante el periodo analizado.

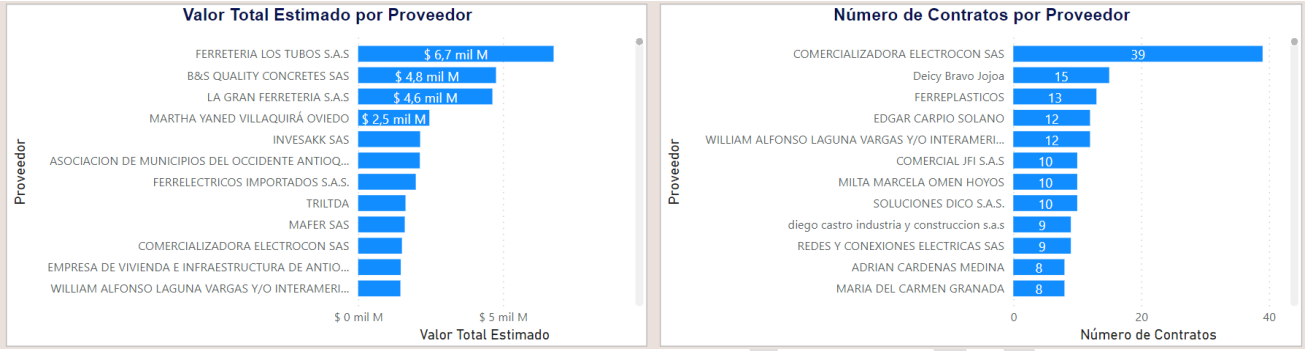
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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

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

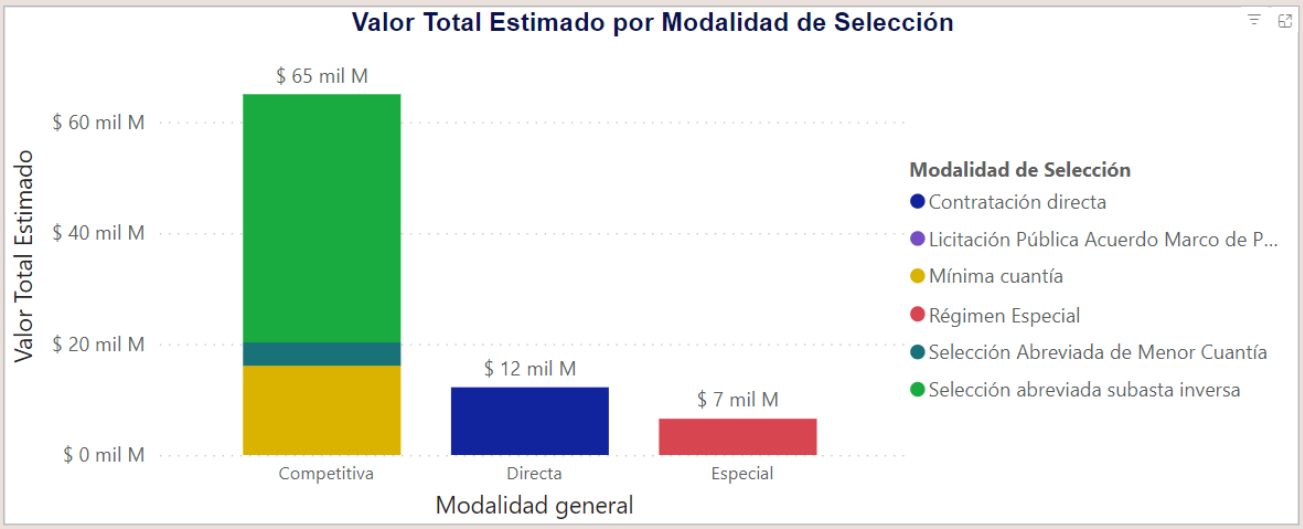
Número y valor de contratos por proveedor.



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 durante las ultimas tres (03) vigencias, se ejecutaron $83.699.003.184 mediante los Seiscientos noventa y tres (693) contratos suscritos, de los cuales la empresa FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S fue quien ejecutó mayor valor de contratos ($6.7 mil M) y de otra parte, la empresa que mayor cantidad de contratos suscribió fue COMERCIALIADORA ELECTROCON S.A.S (37)

Valor estimado por modalidad de selección:

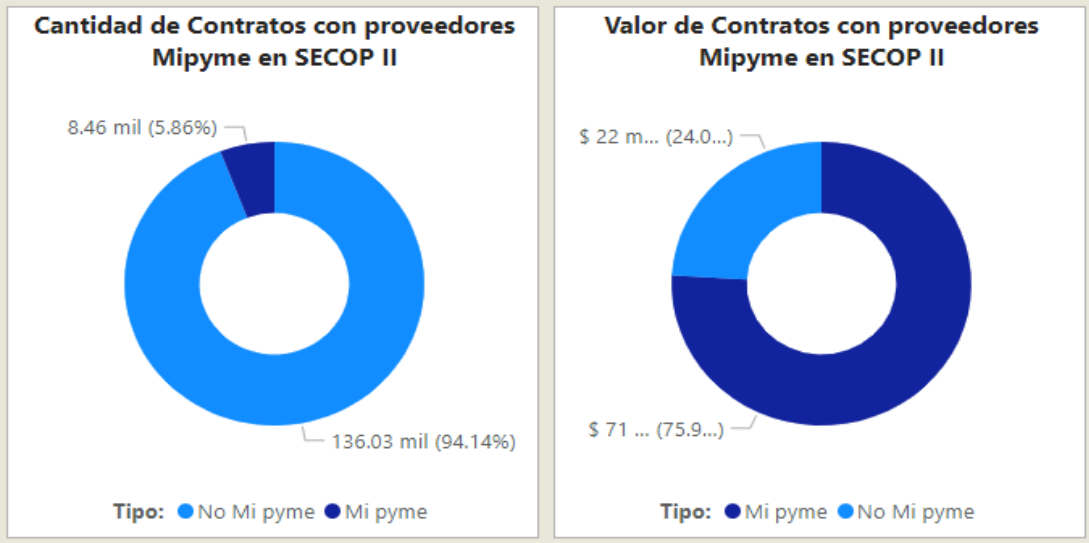


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

Adicionalmente, con el fin de complementar el análisis respecto a la existencia de MiPyMes 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 MiPyMe durante los años 2020 a 2022 (últimos 3 años). Se evidencia que el 5.86% del total de contratos fueron suscritos con proveedores MiPyMe en SECOP II, mientras que el valor de los contratos suscritos con este tipo de empresas corresponde al 24,06% del valor total de contratos.

Cantidad y valor de contratos con proveedores MiPyMe en SECOP II



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

A continuación, se analizan los tres (03) procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	**2020** SENA TOLIMA 1
Número proceso	MC-TLM-CIC-490-2020
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	Compra de materiales de ferretería, estructurales y eléctricos requeridos para el desarrollo del proyecto SGPS- 5987 Implementación de un sistema de energía solar fotovoltaico con monitoreo IoT Fase I en el Centro de Industria y Construcción SENA Regional Tolima
Presupuesto oficial (P.O.)	$61.835.188 COP

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

Número del contrato	CO1.PCCNTR.1942528 DE 2020
Contratista	ENERGYSOFT SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30 DÍAS
Valor contratado	$55.241.939
Adiciones o modificaciones	NA
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	**2021** – POLICIA METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS
Número proceso	PN MECAR MIC 006-2021
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	suministro de materiales de construcción y elementos de ferretería para el comando de Policía Metropolitana de Cartagena de Indias, Departamento de Policía Bolívar, Región de Policía Nro.8, y demás unidades agregadas
Presupuesto oficial (P.O.)	$87.000.000
Número del contrato	72-8-10002-21
Contratista	INVESAKK SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	9 MESES 07-04-2021 HASTA 31-12-2021
Valor contratado	$87.000.000
Adiciones o modificaciones	$42.000.000
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	**2022** Institucion Educativa Instituto Educativo De Formacion Intercultural Comunitario KWESX UMA KIWE
Número proceso	MC-002-2022-F
Modalidad de Selección	Minima cuantia
Objeto	Suministro de elementos de ferreteria y jardineria para algunas sedes del instituto educativo de formación intercultural comunitario KWESX UMA KIWE - INFIKUK
Presupuesto oficial (P.O.)	$83.365.959
Número del contrato	Contrato No. 9 de 2022
Contratista	RICARDO LEON VILLAMIL STERLING
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	05-12-2022 HASTA 28-02-2023
Valor contratado	$82.742.500
Adiciones o modificaciones	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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

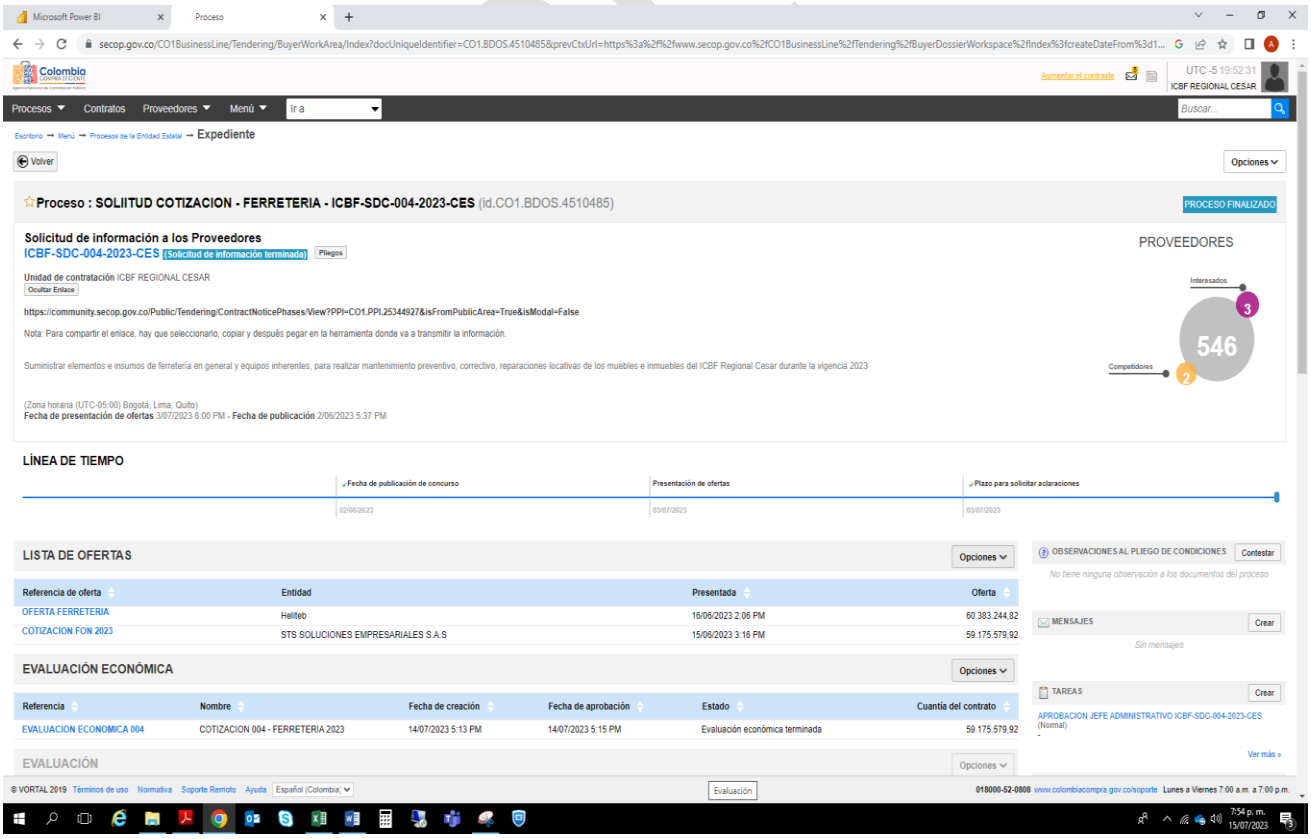
3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requerido por la Entidad, en la presente vigencia 2023, 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:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
31162800	Ferretería en general

La solicitud fue identificada con el número con el número **ICBF-SDC-004-2023-CES**. Mediante esta herramienta se identificaron 546 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT, de los cuales tres (03) mostraron interés en participar del proceso de cotización y fueron recibidas dos (02) cotizaciones, através de la plataforma Secop 2, bajo este identificador.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4516560&isFromPublicArea=True&isModal=False



Adicionalmente y con el fin de dar publicidad al estudio, se realizó trabajo de campo, puerta a puerta a los establecimientos de comercio relacionados con el objeto contractual. Se recibió mediante correo electrónico una cotización por parte de la empresa PRISMA DSV SAS el dia 13-07-2023.

Por todo lo anteror, se listan a continuación las empresas de las cuales se obtuvieron cotizaciones, en orden de presentación de estas:

No.	Empresa
1	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S
2	HELITEB
3	PRISMA DSV SAS

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios de los ítems para el producto requerido, indicándose el lugar donde debe ser suministrado cada uno de los servicios que se requieran en el ICBF Regional Cesar.

Adicionalmente, en cumplimiento de las disposiciones del Decreto 1860 de 2021 y con el fin de ampliar el análisis del sector con relación a la participación de MiPymes y población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y, sujetos de especial protección constitucional, en el mismo, se solicitó a las empresas contestar una encuesta al respecto.

Para este proceso de contratación no se recibieron respuestas a la encuesta sobre participación de empresas de mujeres y MiPymes en el mismo para la inclusión en el sistema de compras publicas ni cotizaciones.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus anexos, para los cuales se tomaron las tres (03) cotizaciones recibidas por parte proveedores potenciales y se consolidan – Precios promedio del sector.

COTIZACIONES RECIBIDAS PROCESO ICBF-SDC-004-2023-CES

OBJETO: “Suministrar elementos e insumos de ferretería en general y equipos inherentes, para realizar mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los muebles e inmuebles del ICBF Regional Cesar durante la vigencia 2023”.				PRECIO TECHO UNITARIO 2023 SIN IVA	PRECIO TECHO UNITARIO 2023 INCLUYE IVA
Item	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADO		

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

PÚBLICA

1	ABRAZADERAS DOBLE OJO DE 1/2"	Un	1	$ 1.658	$ 1.973,21
2	ABRAZADERAS DOBLE OJO DE 3/4"	Un	1	$ 2.402	$ 2.857,94
3	ABRAZADERAS DOBLE OJO DE 1"	Un	1	$ 3.317	$ 3.946,79
4	ABRAZADERAS DOBLE OJO DE 2"	Un	1	$ 6.919	$ 8.233,51
	ACCESORIOS AGUA POTABLE			$ -	$ -
5	ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN ½" PVC	Un	1	$ 1.830	$ 2.177,32
6	ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2" PVC	Un	1	$ 1.773	$ 2.109,40
7	ADAPTADORES HEMBRA PRESIÓN 3/4" PVC	Un	1	$ 3.088	$ 3.674,39
8	ADAPTADORES MACHO PRESIÓN 3/4" PVC	Un	1	$ 2.802	$ 3.334,07
9	ADAPTADPOR HEMBRA PRESIÓN 1" PVC	Un	1	$ 3.980	$ 4.736,16
10	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1" PVC	Un	1	$ 4.174	$ 4.967,35
11	CODO PRESION 90G PVC 1/2"	Un	1	$ 1.830	$ 2.177,32
12	CODO PRESION 90G PVC 3/4"	Un	1	$ 3.088	$ 3.674,39
13	CODO PRESION 90G PVC 1"	Un	1	$ 4.231	$ 5.035,26
14	SEMICODO 45G PRESION PVC DE 1/2"	UN	1	$ 2.916	$ 3.470,28
15	SEMICODO 45G PRESION PVC DE 3/4"	UN	1	$ 4.003	$ 4.763,24
16	SEMICODO 45G PRESION PVC DE 1"	UN	1	$ 4.575	$ 5.443,88
17	TAPONES LISOS PVC DE PRESION DE 1/2"	UN	1	$ 1.601	$ 1.905,29
18	TAPONES LISOS PVC DE PRESION DE 3/4"	UN	1	$ 2.974	$ 3.538,57
19	TAPONES LISOS PVC DE PRESION DE 1"	UN	1	$ 4.060	$ 4.831,15
20	TAPONES ROSCADOS PVC DE PRESION DE 1/2"	UN	1	$ 2.688	$ 3.198,27
21	TAPONES ROSCADOS PVC DE PRESION DE 3/4"	UN	1	$ 3.431	$ 4.082,61
22	TAPONES ROSCADOS PVC DE PRESION DE 1"	UN	1	$ 4.003	$ 4.763,24
23	TEE DE PRESION DE 1/2"	Un	1	$ 2.516	$ 2.994,15
24	TEE DE PRESION DE 3/4"	Un	1	$ 3.602	$ 4.286,72
25	TEE DE PRESION DE 1"	Un	1	$ 4.975	$ 5.920,00
26	UNION POTABLE PVC 1/2"	Un	1	$ 1.716	$ 2.041,50
27	UNION POTABLE PVC 3/4"	Un	1	$ 2.745	$ 3.266,17
28	UNION POTABLE PVC 1"	Un	1	$ 3.717	$ 4.422,93
29	UNION UNIVERSAL PVC 1"	Un	1	$ 24.245	$ 28.851,45
30	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	Un	1	$ 15.210	$ 18.100,32
31	UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	Un	1	$ 22.758	$ 27.082,37
	ACCESORIOS SANITARIOS			$ -	$ -

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

32	CODO SANITARIO PVC 2"	Un	1	$ 8.177	$ 9.730,60
33	CODO SANITARIO PVC 3"	Un	1	$ 19.213	$ 22.863,55
34	CODO SANITARIO PVC 4"	Un	1	$ 29.677	$ 35.315,88
35	CODO SANITARIO PVC 6"	Un	1	$ 244.451	$ 290.897,19
36	SEMICODO SANITARIOS PVC DE 2"	UN	1	$ 8.577	$ 10.207,11
37	SEMICODO SANITARIOS PVC DE 3"	UN	1	$ 19.671	$ 23.407,99
38	SEMICODO SANITARIOS PVC DE 4"	UN	1	$ 31.278	$ 37.221,18
39	SEMICODO SANITARIOS PVC DE 6"	UN	1	$ 230.728	$ 274.565,97
40	TAPONES DE PRUEBA 2"	UN	1	$ 4.289	$ 5.103,56
41	TAPONES DE PRUEBA 3"	UN	1	$ 5.375	$ 6.396,52
42	TAPONES DE PRUEBA 4"	UN	1	$ 7.719	$ 9.186,16
43	TAPONES DE PRUEBA 6"	UN	1	$ 30.878	$ 36.745,05
44	TEE SANITARIA 2”	Un	1	$ 16.182	$ 19.257,07
45	TEE SANITARIA 3”	Un	1	$ 24.416	$ 29.055,56
46	TEE SANITARIA 4”	Un	1	$ 39.570	$ 47.087,98
47	TEE SANITARIA 6”	Un	1	$ 361.159	$ 429.779,30
48	UNION SANITARIA PVC 2"	Un	1	$ 5.947	$ 7.076,76
49	UNION SANITARIA PVC 3"	Un	1	$ 9.721	$ 11.567,99
50	UNION SANITARIA PVC 4”	Un	1	$ 19.213	$ 22.863,55
51	UNION SANITARIA PVC 6”	Un	1	$ 85.258	$ 101.456,82
52	"YEE" SANITARIO PVC 2"	UND.	1	$ 17.212	$ 20.481,73
53	"YEE" SANITARIO PVC 3"	UND.	1	$ 27.962	$ 33.274,38
54	"YEE" SANITARIO PVC 4"	UND.	1	$ 193.846	$ 230.676,25
55	"YEE" SANITARIO PVC 6"	UND.	1	$ 359.272	$ 427.533,69
	ACCESORIOS CANALETAS			$ -	$ -
56	CANALETAS PLASTICAS BLANCA CON ADHESIVO DE 2 MTS DE 20 x 10	UND.	1	$ 19.728	$ 23.475,89
57	CODOS INTERNOS DE 20 X 10	UND.	1	$ 10.464	$ 12.452,33
58	CODO EXTERNO DE 20 X 10	UND.	1	$ 11.436	$ 13.609,09
59	CODO A LA DERECHA DE 20 X 10	UND.	1	$ 16.468	$ 19.597,39
60	CODO A LA IZQUIERDA DE 20 X 10	UND.	1	$ 16.468	$ 19.597,39
61	"TEE" DE 20 X 10	UND.	1	$ 12.580	$ 14.969,95
62	CANALETAS PLASTICAS BLANCA CON ADHESIVO DE 2 MTS DE 32 x 12	UND.	1	$ 24.588	$ 29.259,67
63	CODOS INTERNOS DE 32 X 12	UND.	1	$ 9.721	$ 11.567,99

ICA

64	CODO EXTERNO DE 32 X 12	UND.	**1**	**$ 9.835**	$ 11.703,79
65	CODO A LA DERECHA DE 32 X 12	UND.	**1**	**$ 13.152**	$ 15.650,60
66	CODO A LA IZQUIERDA DE 32 X 12	UND.	**1**	**$ 13.152**	$ 15.650,60
67	"TEE" DE 32 X 12	UND.	**1**	**$ 10.979**	$ 13.064,66
68	CANALETAS PLASTICAS BLANCA CON DIVISION DE 2 MTS DE 20 x 40	UND.	**1**	**$ 61.527**	$ 73.217,70
69	CODOS INTERNOS DE 20 X 40	UND.	**1**	**$ 15.839**	$ 18.848,85
70	CODO EXTERNO DE 20 X 40	UND.	**1**	**$ 15.839**	$ 18.848,85
71	CODO A LA DERECHA DE 20 X 40	UND.	**1**	**$ 15.839**	$ 18.848,85
72	CODO A LA IZQUIERDA DE 20 X 40	UND.	**1**	**$ 15.954**	$ 18.985,06
73	"TEE" DE 20 X 40	UND.	**1**	**$ 16.983**	$ 20.209,72
74	CANALETAS PLASTICAS BLANCA CON DIVISION DE 2 MTS DE 25 x 40	UND.	**1**	**$ 67.303**	$ 80.090,34
75	CODOS INTERNOS DE 25 X 40	UND.	**1**	**$ 17.555**	$ 20.889,95
76	CODO EXTERNO DE 25 X 40	UND.	**1**	**$ 17.555**	$ 20.889,95
77	CODO A LA DERECHA DE 25 X 40	UND.	**1**	**$ 17.555**	$ 20.889,95
78	CODO A LA IZQUIERDA DE 25 X 40	UND.	**1**	**$ 17.555**	$ 20.889,95
79	"TEE" DE 25 X 40	UND.	**1**	**$ 18.813**	$ 22.387,04
80	ACIDO MURIATICO	Gl.	**1**	**$ 46.317**	$ 55.117,38
81	ACRONAL	Gl.	**1**	**$ 121.168**	$ 144.189,78
82	Cable eléctrico 7 hilos libre de Halógeno # 12 x 100 m	Rollo	**1**	**$ 771.952**	$ 918.622,40
83	Cable eléctrico 7 hilos libre de Halógeno # 14 x 100 m	Rollo	**1**	**$ 506.057**	$ 602.208,22
84	ALAMBRE GALVANIZADO No. 18	Rollo	**1**	**$ 125.228**	$ 149.020,93
85	ALUMOL 16K	Cuñete	**1**	**$ 1.482.948**	$ 1.764.707,74
86	AMARRE TRANSPARENTE X 100 UNIDADES DE 4.8 X 190 MM	Un	**1**	**$ 13.838**	$ 16.467,04
87	AMARRE NEGROS X 100 UNIDADES DE 4.8 X 190 MM	Un	**1**	**$ 13.838**	$ 16.467,04
88	ANGULOS DE 1-1/2 X 3/16	Un	**1**	**$ 89.203**	$ 106.151,76
89	ANGULOS PARA CIELO RASO 20 x 20 x 0,38mm	UND.	**1**	**$ 22.301**	$ 26.537,94
90	ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO	m2	**1**	**$ 20.242**	$ 24.088,22
91	ANTIACAROS AEROSOL 400ML	Un	**1**	**$ 73.764**	$ 87.779,43
92	ARENA	Lata	**1**	**$ 3.259**	$ 3.878,50
93	ARRANCADOR DIRECTO 7 - 10 (GUARDA MOTOR)	Un	**1**	**$ 41.171**	$ 48.993,27
94	ASIENTO WC ALONGADO BEIGE O BLANCO	Un	**1**	**$ 169.944**	$ 202.233,02

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

95	ASIENTO WC REDONDO ESTANDAR BEIGE O BLANCO	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
96	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM CABALLEROS	Un	**1**	**$ 22.901**	$ 27.252,53
97	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM CUARTO DE RESIDUOS	Un	**1**	**$ 22.987**	$ 27.354,38
98	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM DAMAS	Un	**1**	**$ 22.987**	$ 27.354,38
99	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM EMPUJE	Un	**1**	**$ 22.987**	$ 27.354,38
100	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM HALE	Un	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
101	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM CUARTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.	Un	**1**	**$ 22.987**	$ 27.354,38
102	AVISOS BRILLANTES INFORMATIVOS DE 20X5 CM RIESGO ELÉCTRICO	Un	**1**	**$ 22.987**	$ 27.354,38
103	AVISOS INFORMATIVOS DE 22X15CM BAÑOS	Un	**1**	**$ 32.136**	$ 38.241,73
104	AVISOS PROHIBICIÓN 22X15 CM PROHIBIDO PARQUEAR	Un	**1**	**$ 32.136**	$ 38.241,73
105	ANTICORROSIVO GRIS	Gl.	**1**	**$ 114.935**	$ 136.772,71
106	Balasto 40W para panel LED (DRIVER)	Un	**1**	**$ 52.035**	$ 61.922,12
107	BALDOSA DE PORCELANATO TRÁFICO 3 DE 60 X 60	Caja	**1**	**$ 325.935**	$ 387.862,79
108	BARNIZ TRASNPARENTE PARA MADERA	Gl.	**1**	**$ 252.171**	$ 300.083,36
109	Bisagra para puerta madera 3"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
110	Bisagra para puerta metalica 4"	Un	**1**	**$ 11.837**	$ 14.085,61
111	Bisagra hidráulica para piso puerta vidrio templado 10MM+ BASE1	Un	**1**	**$ 1.075.014**	$ 1.279.267,02
112	Blinda Boquilla	LTS	**1**	**$ 63.472**	$ 75.531,21
113	BLOQUE CEMENTO	Un	**1**	**$ 4.632**	$ 5.511,78
114	BOLSA SACO PARA EMPACAR	Un	**1**	**$ 2.402**	$ 2.857,94
115	BOMBILLO LED 25W	Un	**1**	**$ 36.025**	$ 42.869,16
116	BOMBILLO LED 30W	Un	**1**	**$ 46.317**	$ 55.117,38
117	BOMBILLO LED 40W	Un	**1**	**$ 67.874**	$ 80.770,59
118	BOMBILLO LED 45W	Un	**1**	**$ 87.488**	$ 104.110,66
119	BORNES TERMINALES PARA CABLE 12 TIPO OJO Y EN "YEE".	BOLSA	**1**	**$ 31.278**	$ 37.221,18
120	BREACKER DE 20A	Un	**1**	**$ 37.740**	$ 44.910,27
121	BREACKER DE 30A	Un	**1**	**$ 36.025**	$ 42.869,16
122	BREACKER DE 40A	Un	**1**	**$ 37.283**	$ 44.366,23
123	BREACKER DE 60A	Un	**1**	**$ 44.602**	$ 53.075,88
124	BROCAS PARA ROTOMARTILLO SDS-PLUS DE 1/2 X 4 1/6 X 6 1/2'	Un	**1**	**$ 44.030**	$ 52.395,65

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

125	BROCAS PARA ROTOMARTILLO SDS-PLUS DE 1/4 X 4 X 6'	Un	**1**	**$ 37.454**	$ 44.570,35
126	BROCAS PARA ROTOMARTILLO SDS-PLUS DE 3/8 X 4 X 6'	Un	**1**	**$ 47.861**	$ 56.954,78
127	BROCA PARA METAL DE 1/4	Un	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
128	BROCA PARA METAL DE 1/8	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
129	BROCAS PARA MURO DE 1/4	Un	**1**	**$ 15.896**	$ 18.916,76
130	Brocha cerda mona de 1"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
131	Brocha cerda mona de 2"	Un	**1**	**$ 8.577**	$ 10.207,11
132	Brocha cerda mona de 3"	Un	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
133	Brocha cerda mona de 4"	Un	**1**	**$ 24.645**	$ 29.327,98
134	BUJE SOLDADO SANITARIO 2 X 1-1/2"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
135	BUJE SOLDADO SANITARIO 3 X 2"	Un	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
136	BUJE SOLDADO SANITARIO 4 X 2"	Un	**1**	**$ 18.870**	$ 22.455,33
137	Bultos de yeso	Bulto	**1**	**$ 65.530**	$ 77.980,94
138	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14	Mt	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
139	CAJA DE UTP CATEGORIA 5E 100% COBRE	Un	**1**	**$ 60.041**	$ 71.448,61
140	CAJILLA ELECTRICA 2X4	Un	**1**	**$ 3.259**	$ 3.878,50
141	CAJILLA ELECTRICA 4X4	Un	**1**	**$ 4.803**	$ 5.715,89
142	CAJA ELECTRICA EXAGONAL	Un	**1**	**$ 4.632**	$ 5.511,78
143	CAJILLAS ELECTRICAS DE SOBREPONER	Un	**1**	**$ 20.585**	$ 24.496,44
144	CANALETA DE PISO GRIS 60 X 13 X2m CON ADHESIVO	Un	**1**	**$ 81.370**	$ 96.829,78
145	CANALETA PARA FUNDAO DE CABLE 12M x 3 cm	Un	**1**	**$ 185.269**	$ 220.469,53
146	CANASTILLA LAVAMANOS DESAGÜE	Un	**1**	**$ 22.301**	$ 26.537,94
147	CANDADO GRANDE	Un	**1**	**$ 164.854**	$ 196.176,81
148	CANDADO MEDIANO	UN	**1**	**$ 121.797**	$ 144.938,32
149	CANDADO PEQUEÑO	UN	**1**	**$ 70.333**	$ 83.696,83
150	CARRETILLA METALICA	Un	**1**	**$ 681.033**	$ 810.429,13
151	CEMENTO BLANCO	KG.	**1**	**$ 4.083**	$ 4.858,62
152	CEMENTO GRIS	Bulto	**1**	**$ 42.869**	$ 51.014,17
153	CERRADURA DE POMO MADERA	Un	**1**	**$ 96.065**	$ 114.317,37
154	CERRADURA DE POMO METALICO	Un	**1**	**$ 58.096**	$ 69.134,70
155	CERRADURA DE SEGURIDAD	Un	**1**	**$ 313.927**	$ 373.573,07
156	CERRADURA PARA ESCRITORIO – CHAPA ESCRITORIO.	Un	**1**	**$ 17.898**	$ 21.298,57

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

157	CILINDRO NEUMATICO PARA SILLA DE OFICINA	Un	**1**	**$ 123.512**	$ 146.979,43
158	CINTA AISLANTE SUPER 23	Rollo	**1**	**$ 89.203**	$ 106.151,76
159	CINTA AISLANTE SUPER 33	Rollo	**1**	**$ 65.187**	$ 77.572,72
160	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 2" DE ANCHO	Rollo	**1**	**$ 425.431**	$ 506.263,17
161	CINTA DE ENMASCARAR 3/4"	Rollo	**1**	**$ 11.665**	$ 13.881,50
162	CINTA DE MARCACIÓN PELIGRO NO PASE DE 500 M	Rollo	**1**	**$ 80.626**	$ 95.945,05
163	CINTA PARA DRYWALL 50MM X 150M DE PAPEL	Rollo	**1**	**$ 46.317**	$ 55.117,38
164	CINTA PARA DRYWALL 50MM X 150M DE MALLA	Rollo	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
165	CINTA DOBLE FAZ	Rollo	**1**	**$ 27.447**	$ 32.662,05
166	CINTA IMPERMEABLE DE 1,5 mm 10cm X 10 mts	Rollo	**1**	**$ 198.992**	$ 236.800,36
167	CONECTORES RJ 45	Un	**1**	**$ 2.001**	$ 2.381,43
168	CONCECTORES RESORTADOS PARA EMPALME - GRANDE	BOLSA	**1**	**$ 199.106**	$ 236.936,57
169	CONCECTORES RESORTADOS PARA EMPALME - PEQUEÑO	BOLSA	**1**	**$ 144.384**	$ 171.816,58
170	CLAVIJA ELECTRICA CON POLO TIERRA	Un	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
171	CLAVO DULCE 2"	Un	**1**	**$ 12.008**	$ 14.289,72
172	CLAVO DULCE DE 2-1/2"	Un	**1**	**$ 13.724**	$ 16.331,22
173	CLAVO DE ACERO 1"	UND.	**1**	**$ 23.158**	$ 27.558,49
174	CLAVO DE ACERO DE 2"	Un	**1**	**$ 22.301**	$ 26.537,94
175	CLAVO DE ACERO DE 2 - 1/2"	Un	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
176	CLARABOYA No. 4 CON GANCHOS	Un	**1**	**$ 137.236**	$ 163.310,65
177	CLARABOYA No. 6 CON GANCHOS	Un	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
178	CORREDERA EXTENSION TOTAL 45CM -45KG ZINC	par	**1**	**$ 32.593**	$ 38.786,16
179	CUERDA MALLADA 2/2" PARA LINEA DE VIDA	Un	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
180	CUERDA MALLADA 3/8" PARA DESCENSO	Un.	**1**	**$ 257.317**	$ 306.207,47
181	CHAPAS O POMOS- PARA ARCHIVADORES	Un	**1**	**$ 20.300**	$ 24.156,51
182	Chazos plásticos de ¼"	Un	**1**	**$ 326**	$ 388,01
183	CHAZOS DRYWALL X 1/4	Un	**1**	**$ 686**	$ 816,44
184	CHAZOS METALICOS ¼ x 2"	Un	**1**	**$ 1.487**	$ 1.769,09
185	CHAZOS METALICOS 5/16 x 2"	Un	**1**	**$ 1.544**	$ 1.837,39
186	CHEQUE FONDO DE BRONCE 1"	Un	**1**	**$ 58.325**	$ 69.407,11
187	CHEQUE ANTIRETORNO DE AGUAS RESIDUALES DE 4"	Un	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
188	CHEQUE ANTIRETORNO DE AGUAS RESIDUALES DE 6"	Un	**1**	**$ 600.407**	$ 714.484,09

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

189	DESTORNILLADOR PALETA No. 6	UND.	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
190	DESTORNILLADOR DE ESTRIA No. 6	UND.	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
191	DISCO DE CORTE PARA METAL 4”	Un	**1**	**$ 12.008**	$ 14.289,72
192	DISCO DE CORTE PARA MURO CONTÍNUO 4 -1/2”	Un	**1**	**$ 23.787**	$ 28.307,04
193	DISCO DE CORTE PARA MURO CONTÍNUO 7”	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
194	DISCO DE CORTE PARA MURO SEGMENTADO 4-1/2”	Un	**1**	**$ 19.728**	$ 23.475,89
195	DISCO DE CORTE PARA MURO SEGMENTADO 7”	Un	**1**	**$ 44.602**	$ 53.075,88
196	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACABADO CROMADO, CON BOTÓN PUSH PARA DOSIFICAR	Un	**1**	**$ 252.399**	$ 300.355,37
197	EMULSION ASFALTICA	Un	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
198	ESMALTE AMARILLO PINTUTRÁFICO	Gl	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
199	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	Cuñete	**1**	**$ 110.532**	$ 131.532,94
200	ESTUCO PLASTICO PARA EXTERIOR	Cuñete	**1**	**$ 137.236**	$ 163.310,65
201	ESCALERA DIELECTRICA CUATRO TRAMOS	Un	**1**	**$ 514.634**	$ 612.414,93
202	ELECTRO BOMBA 1HP	Un	**1**	**$ 816.553**	$ 971.698,28
203	ELECTRO BOMBA 2HP	Un	**1**	**$ 2.041.383**	$ 2.429.245,90
204	ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE	Un	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
205	EXTRACTOR PARA PARED DE AIRE 40 x 40	Un	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
206	FACE PLATE	Un	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
207	FLEXÓMETRO DE 5 MTS	Un	**1**	**$ 42.371**	$ 50.422,05
208	FLOTADOR ELECTRICO 12-16 Amp - 3 mts	Un	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
209	FOTOCELDA	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
210	GATO HIDRAULICO PARA PUERTA DE VIDRIO 10 MM	Un	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
211	GRAVILLA DE 1/2"	LATA	**1**	**$ 8.291**	$ 9.866,79
212	GRIFERIA DE LAVAPLATOS	Un	**1**	**$ 137.236**	$ 163.310,65
213	GRIFERÍA PESADA TANQUE ELVADO DE ½”	Un	**1**	**$ 154.390**	$ 183.724,48
214	GRIFERÍA PESADA TANQUE ELVADO DE 3/4”	Un	**1**	**$ 137.236**	$ 163.310,65
215	GRIFERIA SANITARIA PARA LAVAMANOS	Un	**1**	**$ 102.927**	$ 122.482,99
216	GRIFERÍA SANITARIA HIDROSTÁTICA	Un	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
217	GOTA MAGICA	Un	**1**	**$ 7.319**	$ 8.710,04
218	HIDROFLO CON MOTOBOMBA ACOPLADA DE 1,5 HP	Un	**1**	**$ 2.551.729**	$ 3.036.557,67
219	HIDROLAVADORA 1600 PSI	Un	**1**	**$ 600.407**	$ 714.484,09

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

220	HIINODORO COMPLETO COMBO SANITARIO	Un	**1**	**$ 600.407**	$ 714.484,09
221	HINODORO SANITARIO CON TANQUE	Un	**2**	**$ 480.325**	$ 571.587,27
222	IMPERSIL (HIDROFUGANTE -IMPERMEABILIZANTE)	Gl	**1**	**$ 223.008**	$ 265.379,80
223	IMPRIMANTE	Cuñete	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
224	INTERRUPTOR DOBLE	Un	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
225	INTERRUPTOR SENCILLO	Un	**1**	**$ 13.895**	$ 16.535,33
226	JACK	Un	**1**	**$ 13.724**	$ 16.331,22
227	KIT GRIFERIA DOBLE DESCARGA	Un	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
228	LACA CATALIZADA NEGRA MATE	Un	**1**	**$ 144.269**	$ 171.680,37
229	LADRILLO COMUN ROSADO 20 X 10 X 6	Un	**1**	**$ 1.373**	$ 1.633,28
230	LADRILLOS H-10	Un	**1**	**$ 4.289**	$ 5.103,56
231	LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE 0,9 x 1,2 m	Un	**1**	**$ 257.317**	$ 306.207,47
232	LÁMINA DRYWALL RH ½	Un	**1**	**$ 79.826**	$ 94.992,39
233	LAMINAS DE TRIPLEX 3,2mm x 1,22 x 2,44 m	Un	**1**	**$ 102.927**	$ 122.482,99
234	LAVAMANOS BLANCO	Un	**1**	**$ 223.008**	$ 265.379,80
235	LAVAMANOS BEIGS	Un	**1**	**$ 240.163**	$ 285.793,64
236	LIJA 120	Un	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
237	LIJA 150	Un	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
238	LIJA 220	Un	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
239	LIMA REDONDA	Un	**1**	**$ 30.878**	$ 36.745,05
240	LIMA TRIANGULAR	Un	**1**	**$ 13.724**	$ 16.331,22
241	LISTON DE MADERA 2*2 L=3m	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
242	LISTON DE MADERA 4*4 L= 3m	Un	**1**	**$ 73.764**	$ 87.779,43
243	LLAVE DE PASO 1/2" - PLÁSTICA	Un	**1**	**$ 12.008**	$ 14.289,72
244	LLAVE DE PASO 3/4" - PLÁSTICA	Un	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
245	LLAVE DE PASO 1" - PLÁSTICA	Un	**1**	**$ 22.301**	$ 26.537,94
246	Llave para lavamanos	Un	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
247	LLAVE TERMINAL ½" CROMADA	Un	**1**	**$ 48.033**	$ 57.158,89
248	MACHETE GRANDE	Un	**1**	**$ 41.171**	$ 48.993,27
249	MANGUERA DE PRESIÓN DE 1/2"	Un	**1**	**$ 4.117**	$ 4.899,45
250	MANGUERA LAVAMANOS	Un	**1**	**$ 11.665**	$ 13.881,50
251	MANGUERA PARA LAVAPLATOS	Un	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
252	MANGUERA SANITARIO	Un	**1**	**$ 12.008**	$ 14.289,72

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

253	MANGUERA PARA JARDIN	MTS.	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
254	MALLA PARA PAÑETE CON VENA 2M X 0,50M	Un	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
255	MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO 3mm - 10 X 1M	Rollo	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
256	MARTILLO GRANDE	Un	**1**	**$ 60.041**	$ 71.448,61
257	NIVELADORES 5/16	Un	**1**	**$ 27.447**	$ 32.662,05
258	PANEL LED 40W LUZ FRÍA 60X60 CM DE SOBREPONER	Un	**1**	**$ 279.618**	$ 332.745,41
259	PANEL LED 40W LUZ FRÍA 120 X 30 CM DE SOBREPONER	Un	**1**	**$ 318.216**	$ 378.676,63
260	PALIN	Un	**1**	**$ 49.748**	$ 59.199,99
261	PARAL 2 1/2 X 1 1/4PG X 2.44M CAL.26	Un	**1**	**$ 1.716**	$ 2.041,50
262	PASADOR SATINADO 4"	Un	**1**	**$ 17.212**	$ 20.481,73
263	PEGANTE PARA PISO X 25 KILOS PARA CERAMICA	Bolsa	**1**	**$ 27.447**	$ 32.662,05
264	PEGANTE PARA PISO X 25 KILOS PARA PORCELANATO	Bolsa	**1**	**$ 64.215**	$ 76.415,95
265	PERFIL OMEGA PARA CIELO RASO	Un	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
266	PERFIL PRINCIPAL PARA CIELO RASO	Un	**1**	**$ 13.724**	$ 16.331,22
267	PERSIANA ESTANDAR PARA OFICINA	Un	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
268	PIE DE AMIGO METALICO	Par	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
269	PIE DE AMIGO PARA AIRES ACONDICIONADOS	Par	**1**	**$ 103.270**	$ 122.891,21
270	PINTURA ANTICORROSIVA	Gl	**1**	**$ 120.081**	$ 142.896,82
271	PINTURA VINILO BLANCA TIPO 1 - INTERIOR	Cuñete	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
272	PINTURA VINILO BLANCA TIPO 1 - EXTERIOR	Cuñete	**1**	**$ 514.634**	$ 612.414,93
273	PINTURA VINILO VERDE TIPO 1 - EXTERIOR	Cuñete	**1**	**$ 534.419**	$ 635.958,72
274	PINTURA ESMALTE	Gl	**1**	**$ 154.390**	$ 183.724,48
275	PINZA 8"	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
276	PINZA 9"	Un	**1**	**$ 75.194**	$ 89.480,62
277	PISAVIDRIO EN ALUMINIO NATURAL 3M 0,66 X 0,36MM	Un	**1**	**$ 19.785**	$ 23.543,79
278	PLACA F/CEMENTO 1,22 X 2,44 - 4MM ETERBOARD	Un	**1**	**$ 60.041**	$ 71.448,61
279	PLACA F/CEMENTO 1,22 X 2,44 - 6MM ETERBOARD	UND.	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
280	PLAFON DE LOZA	Un	**1**	**$ 10.865**	$ 12.928,85
281	PLÁSTICOS	MTS.	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
282	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM MANIJA EN ACERO BISAGRA HIDRAULICA	Mt.	**1**	**$ 3.062.075**	$ 3.643.869,05
283	REFLECTOR LED 50W	Un	**1**	**$ 120.081**	$ 142.896,82

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

284	REFLECTOR LED 100W	Un	**1**	**$ 205.854**	$ 244.965,97
285	REFLECTOR LED 200W	Un	**1**	**$ 454.079**	$ 540.353,99
286	REGILLAS METALICAS ANTICUCARACHAS DE 2" CON SOSCO	Un	**1**	**$ 16.297**	$ 19.393,28
287	REGILLAS METALICAS ANTICUCARACHAS DE 3" CON SOSCO	Un	**1**	**$ 23.158**	$ 27.558,49
288	REGILLAS METALICAS ANTICUCARACHAS DE 4" CON SOSCO	Un	**1**	**$ 28.762**	$ 34.227,03
289	REGILLAS 20 X 20	Un	**1**	**$ 68.618**	$ 81.655,32
290	REGILLAS 40 X 40	Un	**1**	**$ 102.927**	$ 122.482,99
291	Remaches ciegos de 3/16" x 3/4" de largo	Un	**1**	**$ 257**	$ 306,36
292	Remaches ciegos de 5/32" x 3/4" de largo	Un	**1**	**$ 274**	$ 326,58
293	RODILLO DE ESPUMA	Un	**1**	**$ 14.867**	$ 17.692,10
294	RODILLO DE FELPA	Un	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
295	RUEDAS ECO 2"	Un	**1**	**$ 32.593**	$ 38.786,16
296	RUEDA PARA SILLA DE OFICINA	Un	**2**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
297	SEGUETA	Un	**1**	**$ 38.884**	$ 46.271,54
298	SEGURO MARCO VENTANA	Un	**1**	**$ 8.577**	$ 10.207,11
299	SELLADOR DE JUNTAS CONCOLOR X CAJA DE 2kL	CJ.	**1**	**$ 27.447**	$ 32.662,05
300	SELLADOR DE JUNTAS CONCOLOR X CAJA DE 5kL	CJ.	**1**	**$ 129.230**	$ 153.784,16
301	SELLADOR PARA MADERA	Gl	**1**	**$ 154.390**	$ 183.724,48
302	SIKA MULTISEAL 15 ALUMINO	Un	**1**	**$ 257.317**	$ 306.207,47
303	SILICONA	Tubo	**1**	**$ 42.886**	$ 51.034,78
304	SODA CAUSTICA	Kl.	**1**	**$ 28.362**	$ 33.750,90
305	SOLDADURA PVC 1/4 GL	Un	**1**	**$ 154.390**	$ 183.724,48
306	TABLA DE MADERA DE 3M x 30 CM X 1"	Un	**1**	**$ 73.764**	$ 87.779,43
307	TABLERO ELECTRICO DE 2 BREACKER	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
308	TABLERO ELECTRICO DE 4 BREACKER	Un	**1**	**$ 97.609**	$ 116.154,77
309	TABLERO ELECTRICO DE 6 BREACKER	Un	**1**	**$ 223.008**	$ 265.379,80
310	TABLERO ELECTRICO DE 8 BREACKER	Un	**1**	**$ 240.163**	$ 285.793,64
311	TABLERO ELECTRICO DE 12 BREACKER	Un	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
312	TABLERO ELECTRICO DE 18 BREACKER	Un	**1**	**$ 514.634**	$ 612.414,93
313	TABLERO ELECTRICO DE 24 BREACKER	Un	**1**	**$ 612.415**	$ 728.773,81
314	TABLERO ELECTRICO DE 36 BREACKER	Un	**1**	**$ 714.484**	$ 850.236,24
315	TAPA CIEGA 2 x 4	Un	**1**	**$ 2.059**	$ 2.449,72

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

316	TAPA CIEGA 4 x 4	Un	1	$ 1.716	$ 2.041,50
317	TAPA CIEGA REDONDAS	Un	1	$ 1.716	$ 2.041,50
318	TAPA LUCES EN MADERA X 3M X 3CM EN LÍNEA	Un	1	$ 120.081	$ 142.896,82
319	TEJAS DE FIBROCEMENTO No. 4	Un	1	$ 53.351	$ 63.487,11
320	TEJAS DE FIBROCEMENTO No. 6	Un	1	$ 68.618	$ 81.655,32
321	TEJAS DE FIBROCEMENTO No. 8	Un	1	$ 85.772	$ 102.069,16
322	TEJAS DE FIBROCEMENTO No. 10	Un	1	$ 120.081	$ 142.896,82
323	TEFLON INDUSTRIAL	Rollo	1	$ 10.293	$ 12.248,22
324	THINNER	Gl.	1	$ 51.463	$ 61.241,49
325	TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCO	Un	1	$ 17.154	$ 20.413,83
326	TOMA CORRIENTES DOBLES TIPO HOSPITALARIO	Un	1	$ 40.370	$ 48.040,62
327	TOMA DOBLE POLO A TIERRA AISLADA NARANJA	Un	1	$ 34.309	$ 40.827,66
328	TORNILLOS AUTOPERFORANTES CUBIERTA 1”	Un	1	$ 343	$ 408,22
329	TORNILLO 1” No. 8 GOLOSO	Un	1	$ 172	$ 204,11
330	TORNILLO 1 -1/2” No. 8 GOLOSO	Un	1	$ 343	$ 408,22
331	TORNILLO DRYWALL DE 1" No. 8	Un	1	$ 172	$ 204,11
332	TORNILLO DRYWALL 1- 1/2" No. 8	Un	1	$ 229	$ 272,01
333	TORNILLO DRYWALL 1/2" No. 8	Un	1	$ 172	$ 204,11
334	TORNILLO DRYWALL 8F 6*1	Un	1	$ 172	$ 204,11
335	TORNILLO ESTRUCTURA	Un	1	$ 429	$ 510,47
336	TORNILLO EXAGONAL DE 1/4" DE 2" DE LARGO	Un	1	$ 1.544	$ 1.837,39
337	TORNILLOS AUTOPERFORANTES CABEZA PLANA 1/2"	Un	1	$ 229	$ 272,01
	TUBERIA AGUA POTABLE			$ -	$ -
338	TUBO POTABLE PVC 1/2"	Un	1	$ 32.593	$ 38.786,16
339	TUBO POTABLE PVC 3/4"	Un	1	$ 48.033	$ 57.158,89
340	TUBO POTABLE PVC 1"	Un	1	$ 61.756	$ 73.489,71
	TUBERIA SANITARIA			$ 19.242	$ 22.897,96
341	TUBOS SANITARIOS PVC 2"	Un	1	$ 102.927	$ 122.482,99
342	TUBOS SANITARIOS PVC 3"	Un	1	$ 168.114	$ 200.055,70
343	TUBOS SANITARIOS PVC 4"	Un	1	$ 240.163	$ 285.793,64
344	TUBOS SANITARIOS PVC 6"	Un	1	$ 343.090	$ 408.276,62
	TUBERIA ELECTRICA			$ -	$ -
345	TUBO CONDUIT 1/2"	UN	1	$ 12.008	$ 14.289,72

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

346	CURVAS CONDUIT DE 1/2"	UN	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
347	ADAPTADORES CONDUIT DE 1/2"	UN	**1**	**$ 1.716**	$ 2.041,50
348	UNION CONDUIT DE 1/2"	UN	**1**	**$ 1.944**	$ 2.313,51
349	TUBO CONDUIT 3/4"	UN	**1**	**$ 20.585**	$ 24.496,44
350	CURVAS CONDUIT DE 3/4"	UN	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
351	ADAPTADORES CONDUIT DE 3/4"	UN	**1**	**$ 2.059**	$ 2.449,72
352	UNION CONDUIT DE 3/4"	Un	**1**	**$ 2.230**	$ 2.653,83
353	TUBO CONDUIT 1"	Un	**1**	**$ 27.447**	$ 32.662,05
354	CURVAS CONDUIT DE 1"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
355	ADAPTADORES CONDUIT DE 1"	Un	**1**	**$ 4.289**	$ 5.103,56
356	UNION CONDUIT DE 1"	Un	**1**	**$ 3.831**	$ 4.559,13
357	TUBO CONDUIT 1-1/2"	Un	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
358	CURVAS CONDUIT DE 1-1/2"	Un	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
359	ADAPTADORES CONDUIT DE 1-1/2"	Un	**1**	**$ 8.577**	$ 10.207,11
360	UNION CONDUIT DE 1-1/2"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
361	TUBO EMT PESADO DE 1/2"	Un	**1**	**$ 54.894**	$ 65.324,10
362	CURVAS EMT DE 1/2"	Un	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
363	ADAPTADORES EMT DE 1/2"	Un	**1**	**$ 5.604**	$ 6.668,54
364	UNION EMT DE 1/2"	Un	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
365	TUBO EMT PESADO DE 3/4"	Un	**1**	**$ 68.618**	$ 81.655,32
366	CURVAS EMT DE 3/4"	Un	**1**	**$ 13.724**	$ 16.331,22
367	ADAPTADORES EMT DE 3/4"	Un	**1**	**$ 6.290**	$ 7.484,98
368	UNION EMT DE 3/4"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
369	TUBO EMT PESADO DE 1"	Un	**1**	**$ 120.081**	$ 142.896,82
370	CURVAS EMT DE 1"	Un	**1**	**$ 20.585**	$ 24.496,44
371	ADAPTADORES EMT DE 1"	Un	**1**	**$ 6.061**	$ 7.212,96
372	UNION EMT DE 1"	Un	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
373	VARILLA 3/8" X 6MTS DE LARGO	Un	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
374	VARILLAS 1/4" X 6 MTS. DE LARGO	Un	**1**	**$ 25.732**	$ 30.620,94
375	VIDRIO CRUDO NATURAL 5MM	m2	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
376	VIDRIO CRUDO NATURAL 5MM CON PAPEL POLARIZADO	m2	**1**	**$ 257.317**	$ 306.207,47
377	VIDRIO CLARO 4MM	m2	**1**	**$ 137.236**	$ 163.310,65
378	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM FIJO 1,20 X 2,00	Mt.	**1**	**$ 714.484**	$ 850.236,24

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

379	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM FIJO 239 X 0.91	Mt.	**1**	**$ 714.484**	$ 850.236,24
380	LAMPARA 12 W DE SOBREPONER	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
381	LAMPARA 18 W DE SOBREPONER	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
382	LAMPARA 18 W DE INCRUSTAR	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
383	SIFON DESAGUE LAVAMANOS LUJO DE ACORDEON	UND.	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
384	PIEDRA CHINA X 5KG	BOLSA	**1**	**$ 6.862**	$ 8.165,61
385	TRITURADO FINO	LATA	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
386	TABLETAS DE GRES RUSTICAS	UND.	**1**	**$ 32.593**	$ 38.786,16
387	MESCLADOR LAVAPLATOS	UND.	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
388	ESMALTE X 1/4 DE GALON	UND.	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
389	ANGULOS EN TEE DE ALUMINIO BLANCO X 6 MTS	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
390	ANGULOS DE ALUMINIO DE 1/2" X 1/2" BLANCO X 6 MTS	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
391	ANGULO DE ALUMIO DE 1" X 1" POR 6 MTS.	UND.	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
392	REMACHES CIEGOS DE 3/16" X 3/4" DE LARGO	UND.	**1**	**$ 172**	$ 204,11
393	BOLSA DE ESPIRAL ORGANIZADORA DE CABLES DE 1/2" x 10 mts	UND.	**1**	**$ 102.927**	$ 122.482,99
394	CHAZOS MARIPOSA DE 1/4" PLASTICOS	UND.	**1**	**$ 858**	$ 1.020,55
395	TORNILLO CUBIERTA DE METAL 12 X 4" AUTOPERFORANTE CABEZA EXAGONAL	UND.	**1**	**$ 1.716**	$ 2.041,50
396	CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	UND.	**1**	**$ 12.008**	$ 14.289,72
397	EXTRACTORES PARA BAÑO DE 8"A 110V	UND.	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
398	GRAPA PARA TUBERIA PVC DOBLE OJO	UND.	**1**	**$ 1.716**	$ 2.041,50
399	PUSH O BOTON PARA GRIFERIA HIDROSTATICA	UND.	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
400	SIFON SANITARIO 4"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
401	PEGANTE PVC 1/16	UND.	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
402	VINILO NEGRO USO EXTERIOR	UND.	**1**	**$ 102.927**	$ 122.482,99
403	LLAVE LAVAMANOS	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
404	LLAVE LAVADERO	UND.	**1**	**$ 51.463**	$ 61.241,49
405	MANTO ASFALTICO EN FRIO	UND.	**1**	**$ 180.122**	$ 214.345,42
406	CABULLA 10MM	MTS.	**1**	**$ 8.577**	$ 10.207,11
407	BASE PARA GATO HIDRAULICO DE PISO -PUERTA DE VIDRIO	UND.	**1**	**$ 274.472**	$ 326.621,30
408	CABLE 7 HILOS No. 2	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
409	CONECTORES BURNDY # 2 2/0	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66

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

410	CABLE ALUMINIO #1/0	UND.	**1**	**$ 22.301**	$ 26.537,94
411	TUBO EMT DE 2"	UND.	**1**	**$ 257.317**	$ 306.207,47
412	CONECTORES EMT 2"	UND.	**1**	**$ 24.016**	$ 28.579,44
413	UNIONES EMT 2"	UND.	**1**	**$ 20.585**	$ 24.496,44
414	ABRAZADERA DE 2"	UND.	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
415	CINTA BANDI 3/4	UND.	**1**	**$ 120.081**	$ 142.896,82
416	GRAPA BANDI 3/4	UND.	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
417	CAJA ELECTRICA DE 30 X 30 X 10	UND.	**1**	**$ 137.236**	$ 163.310,65
418	ANCLAJE TIPO CANCAMO O OJO DE 1/2	UND.	**1**	**$ 5.146**	$ 6.124,11
419	TENSOR PARA ACOMETIDA EXTERNA	UND.	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
420	MANTO CALIENTE 2,7 MM 1X10 METROS	UND.	**1**	**$ 343.090**	$ 408.276,62
421	BUJE CAUCHO 1 1/4" LAVAMANOS	UND.	**1**	**$ 6.862**	$ 8.165,61
422	Buje caucho 1 ½" lavamanos	UND.	**1**	**$ 6.862**	$ 8.165,61
423	Buje caucho 2" lavaplatos	UND.	**1**	**$ 8.920**	$ 10.615,33
424	Breaker Enchufable bipolar De 20 Amperios	UND.	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
425	Breaker Enchufable bipolar De 30 Amperios	UND.	**1**	**$ 85.772**	$ 102.069,16
426	Breaker Enchufable bipolar De 40 Amperios	UND.	**1**	**$ 102.927**	$ 122.482,99
427	Caja eléctrica metálica de 20 x 20 x 10	UND.	**1**	**$ 71.820**	$ 85.465,92
428	Caja eléctrica metálica de 40 x 40 x 10	UND.	**1**	**$ 154.390**	$ 183.724,48
429	Cajilla eléctrica 2x4 metálica	UND.	**1**	**$ 15.439**	$ 18.372,33
430	Cajilla eléctrica 4x4 metálica	UND.	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
431	Cajilla hexagonal plástica	UND.	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
432	Cajilla hexagonal metálica	UND.	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
433	Cajilla eléctrica Rawelt 2x4 con salida a ½"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
434	Cajilla eléctrica Rawelt 2x4 con salida a ¾"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
435	Cajilla eléctrica Rawelt 4x4 con salida a ½"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
436	Cajilla eléctrica Rawelt 4x4 con salida a ¾"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
437	Cajilla eléctrica Rawelt redonda salida a ½"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
438	Cajilla eléctrica Rawelt redonda salida a ¾"	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
439	Canal 2 1/2 X 1 1/4PG X 2.44M CAL.26	UND.	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
440	Cinta de enmascarar de 2"	UND.	**1**	**$ 17.154**	$ 20.413,83
441	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.53mm 2.44m	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66
442	Paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 2.44	UND.	**1**	**$ 34.309**	$ 40.827,66

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

443	Prensa Estopa 1/2 Pulgada	UND.	**1**	**$ 10.293**	$ 12.248,22
444	Escalera de Extensión en fibra de vidrio 24 Pasos	UND.	**1**	**$ 1.735.176**	$ 2.064.858,99
445	Escalera de Extensión en fibra de vidrio 28 Pasos	UND.	**1**	**$ 3.062.075**	$ 3.643.869,05
446	Panel led luz fría de 50w de 60x60 de incrustar	UND.	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
447	Panel led luz fría de 50w de 120x30 de incrustar	UND.	**1**	**$ 171.545**	$ 204.138,31
448	Suplemento para cajilla 4x4. Metálico	UND.	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
449	Suplemento para cajilla 4x4. Plástico	UND.	**1**	**$ 1.716**	$ 2.041,50
450	Tapa ciega redonda metálica	UND.	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
451	TAPA CIEGA 2X4 METÁLICA	UND.	**1**	**$ 3.431**	$ 4.082,61
452	TAPA CIEGA 4X4 METÁLICA	UND.	**1**	**$ 8.577**	$ 10.207,11
453	ALQUILER DE ANDAMIOS CON TIJERAS	CUERPO	**1**	**$ 13.724**	$ 16.331,22
	TOTAL ITEMS – SUMA DE UNITARIOS			**$ 50.746.396**	**$ 60.388.211**

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por ítem, elemento, y servicio, con base en la medida de tendencia central seleccionada, de las cuales se hizo sumatoria y promedio simple de cada ítem o producto y se toma como precio techo o máximo de ofertas.

Con base en los análisis expuestos se estima que el servicio de suminsitro de elementos de ferretería, tiene un valor de **SESENTA MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($60.388.211) –** INCLUIDO IVA, impuestos de ley, Estampilla pro-universidad Popular del Cesar (0.5%) y demás costos directos e indirectos, discriminado (por vigencia / por macro / por grupo / por componente)..

Considerando la forma de pago señalada numeral 10. Forma de Pago de la FCT, asi como la naturaleza del servicio, no es posible determinar con exactitud la cantidad de bienes y servicios de los elementos de ferretería que requerirán durante la ejeución del contrato, se dispone para tal objeto el presupuesto por valor de **OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE.** (**$85.000.000**), incluido IVA, impuestos de ley, Estampilla pro-universidad Popular del Cesar (0.5%) y demás costos directos e indirectos, constituido como bolsa de recursos hasta agotar el monto existente del presente presupuesto o hasta que se cumpla la vigencia del contrato, lo que primero suceda.

Por lo anteriormente expuesto, el PRESUPUESTO OFICIAL para la coantratación está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitantes, lo que para este caso corresponde a un valor de **OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE.** (**$85.000.000**), incluido IVA, impuestos de ley, Estampila Pro Universidad Popular del Cesar (0.5%) y demás costos directos e indirectos.

PUBLICA

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

Para evaluar el menor precio, los oferentes interesados deberán cotizar el valor unitario de cada ítem relacionado en el archivo correspondiente para presentación de oferta, de los elementos a suministrar.

La oferta debe ser presentada de acuerdo con el precios establecidos, sin superar el presupuesto oficial establecido por el ICBF Regional Cesar

La oferta que supere el presupuestal oficial será rechazada.

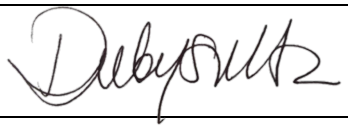
Si alguno de los ítems detallados no es diligenciado, dará lugar a rechazo de la oferta.

Nota: Para todos los efectos, se entenderá por precios techo, los valores estipulados en el Estudio del Sector y en la lista de precios publicada por la entidad.

Nota: Para diligenciar la propuesta económica, el proponente deberá hacer uso del formulario de precios formato PDF o EXCEL publicado por la Entidad, el cual deberá ser diligenciado cada ítem y publicado en la propuesta como anexo.

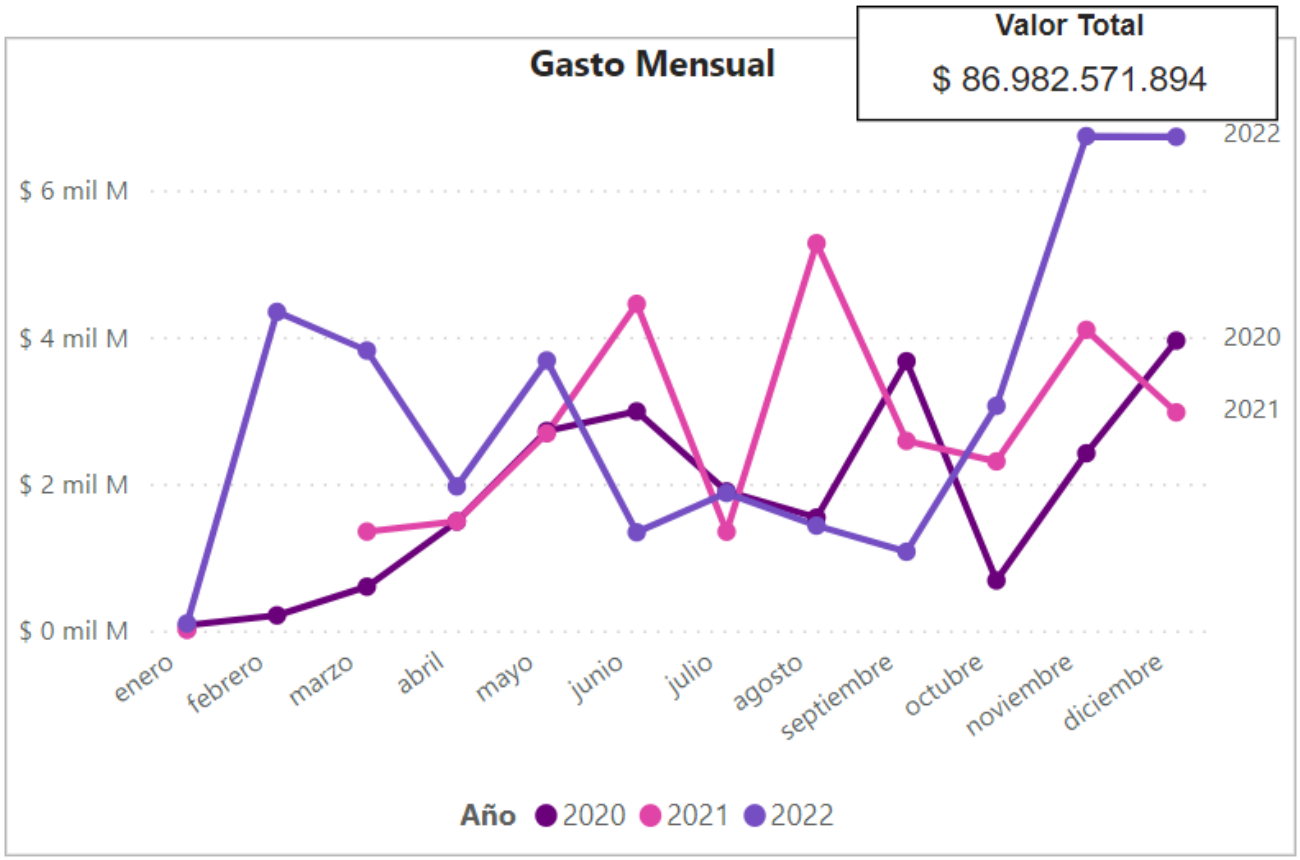
4. ANEXOS

Anexo.	Ficha de condiciones Técnica.
Anexo.	Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo.	Consolidado de cotizaciones - Precio promedio del sector (comparativo)

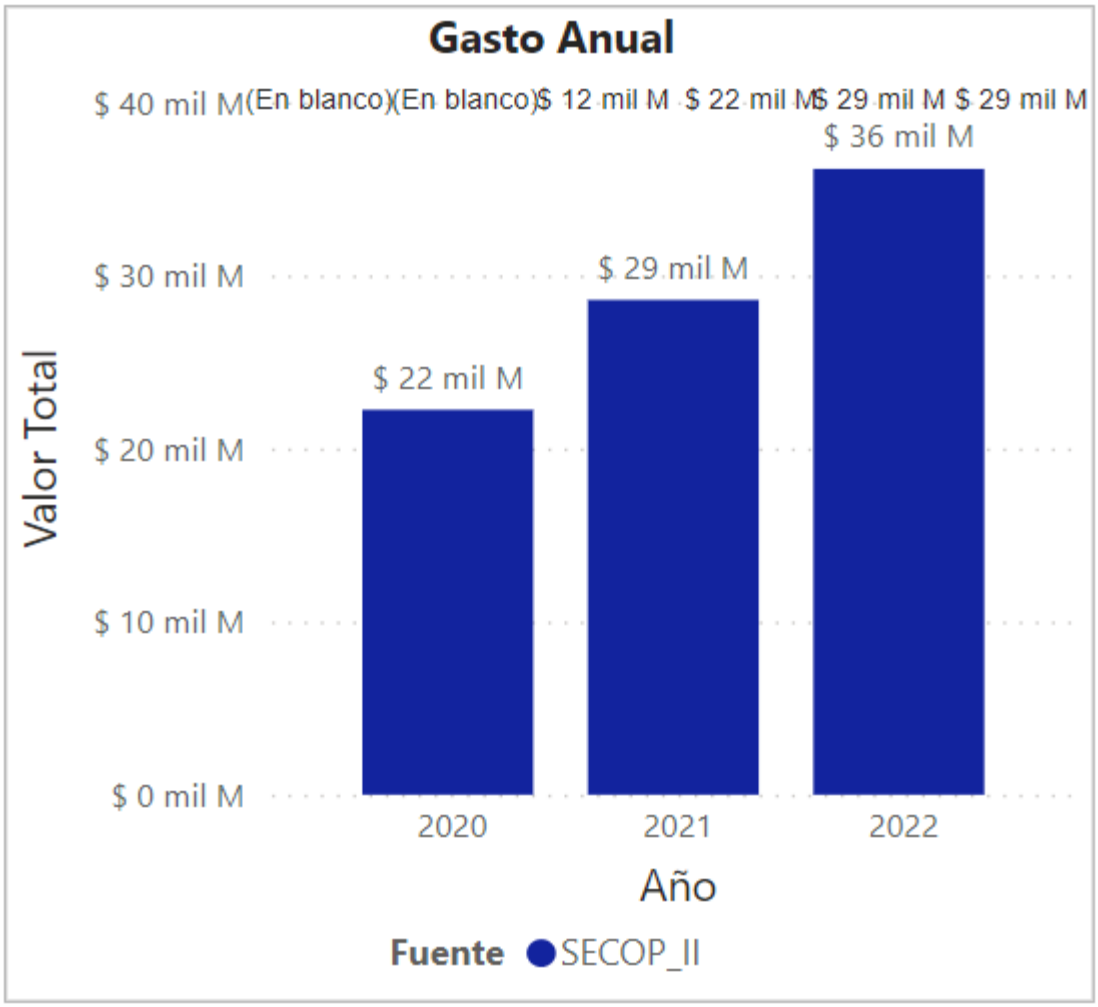
Cargo – Dependencia	Nombre y apellidos	Firma
Coordinadora Grupo Administrativo	Dubis Martinez Parejo	
Coordinador / Grupo Jurídico	Yolena Carolina Villero Aroca	
Prof. Universitario/ Grupo Jurídico	José José Angarita Manosalva	

PÚBLICA

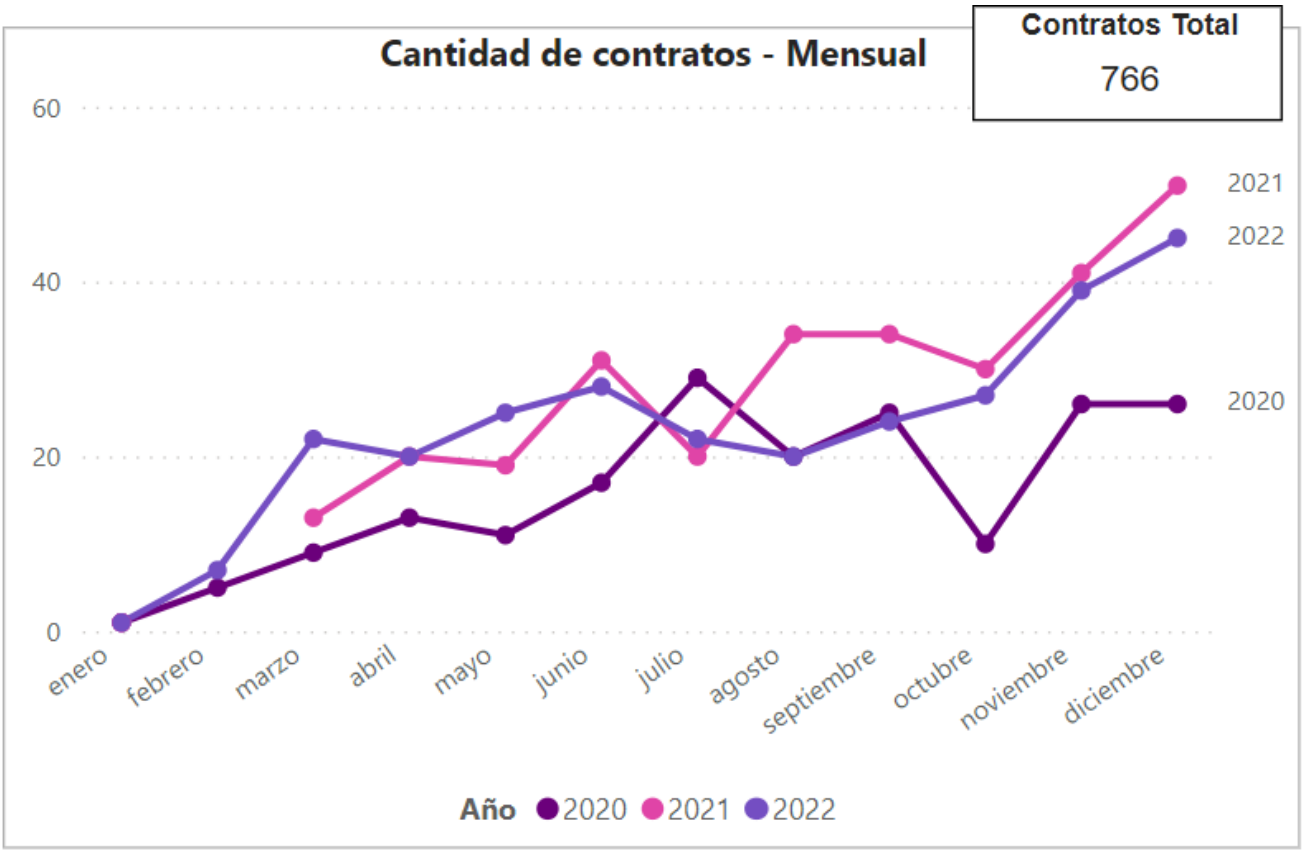
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012


Gasto Mensual
Valor Total
$ 86.982.571.894
$ 6 mil M
$ 4 mil M
$ 2 mil M
$ 0 mil M
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2022
2020
2021
Año 2020 2021 2022

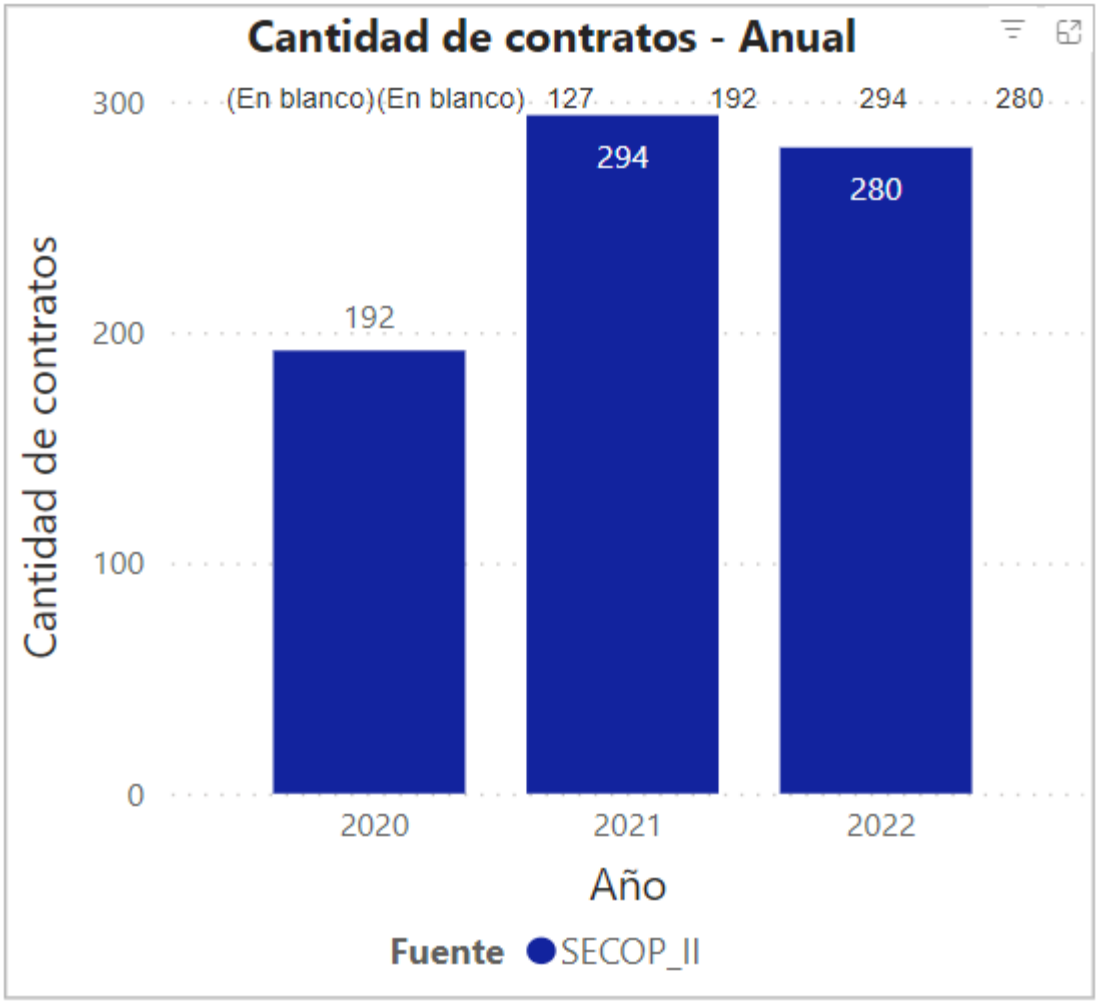
PUB



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

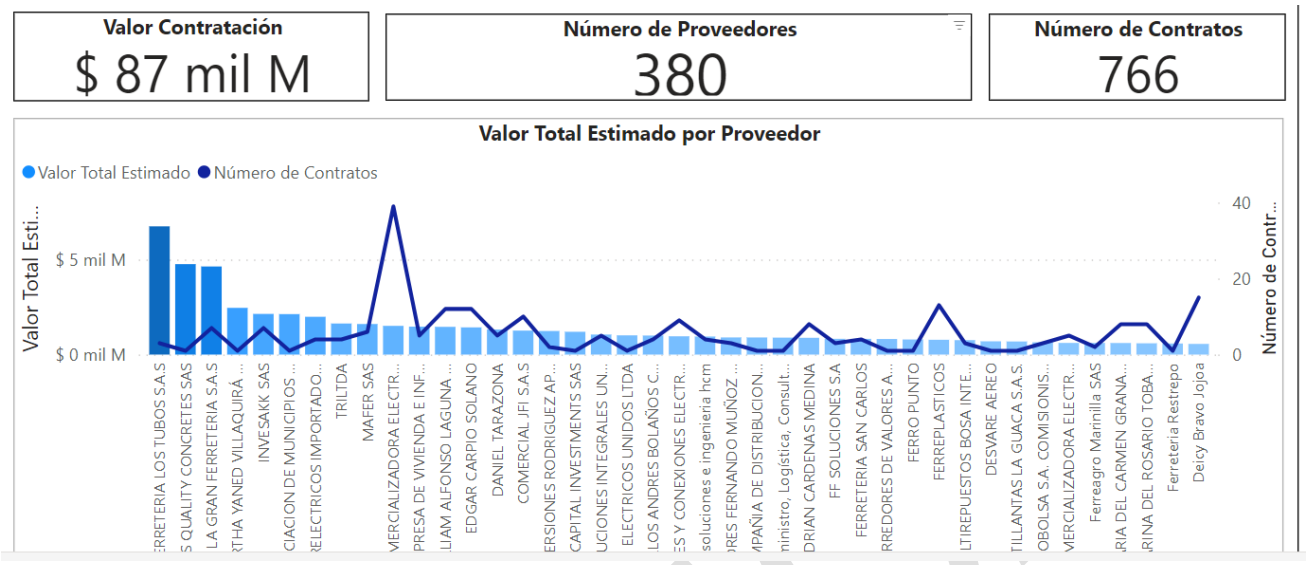

Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
766
60
40
20
0
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2021
2022
2020
Año 2020 2021 2022

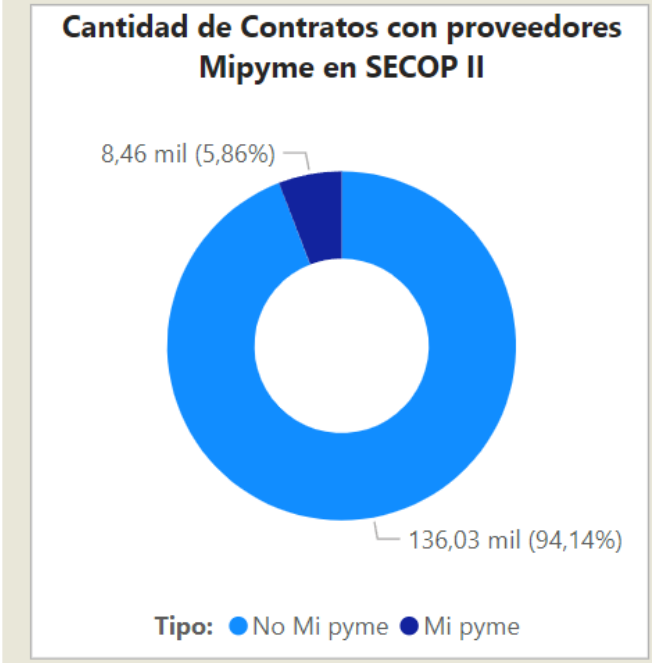
PÚB

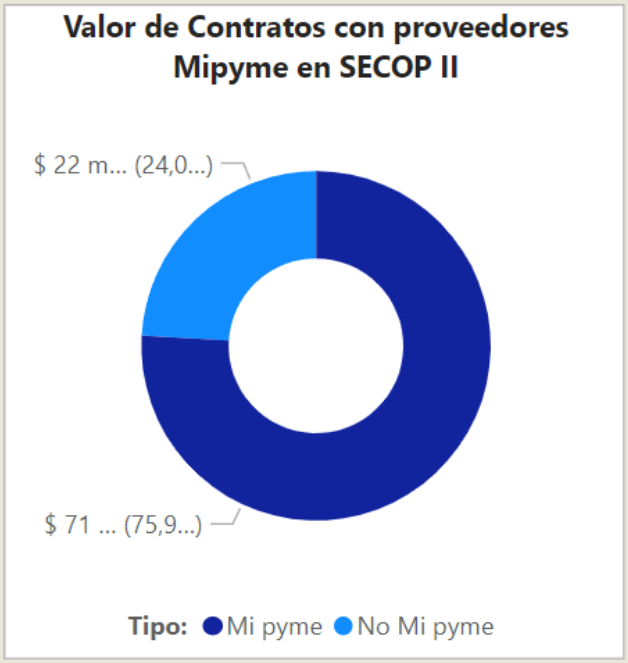


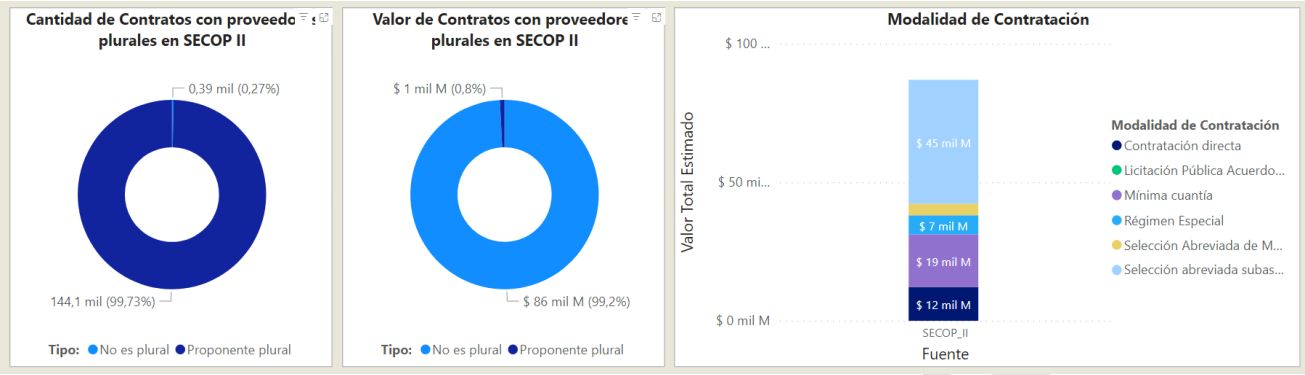
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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 Contratación
$ 87 mil M
Número de Proveedores
380
Número de Contratos
766
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Valor Total Esti...
$ 5 mil M
$ 0 mil M
40
20
0
Número de Contr...
ERRETERIA LOS TUBOS S.A.S
S QUALITY CONCRETES SAS
LA GRAN FERRETERIA S.A.S
RTHA YANED VILLAQUIRÁ ...
INVESAKK SAS
CIACION DE MUNICIPIOS ...
RELECTRICOS IMPORTADO...
TRILTDA
MAFER SAS
MERCIALIZADORA ELECTR...
PRESA DE VIVIENDA E INF...
LIAM ALFONSO LAGUNA ...
EDGAR CARPIO SOLANO
DANIEL TARAZONA
COMERCIAL JFI S.A.S
ERSIONES RODRIGUEZ AP...
CAPITAL INVESTMENTS SAS
UCIONES INTEGRALES UN...
ELECTRICOS UNIDOS LTDA
LOS ANDRES BOLAÑOS C...
ES Y CONEXIONES ELECTR...
soluciones e ingenieria hcm
ORES FERNANDO MUÑOZ ...
MPAÑIA DE DISTRIBUCION...
ministro, Logística, Consult...
DRIAN CARDENAS MEDINA
FF SOLUCIONES S.A
FERRETERIA SAN CARLOS
RREDORES DE VALORES A...
FERRO PUNTO
FERREPLASTICOS
LTIREPUESTOS BOSA INTE...
DESVARE AEREO
TILLANTAS LA GUACA S.A.S.
OBOLSA S.A. COMISIONIS...
MERCIALIZADORA ELECTR...
Ferreagro Marinilla SAS
RIA DEL CARMEN GRANA...
RINA DEL ROSARIO TOBA...
Ferreteria Restrepo
Deicy Bravo Jojoa


Cantidad de Contratos con proveedores Mipyme en SECOP II
8,46 mil (5,86%)
136,03 mil (94,14%)
Tipo: No Mi pyme Mi pyme


Valor de Contratos con proveedores Mipyme en SECOP II
$ 22 m... (24,0...)
$ 71 ... (75,9...)
Tipo: Mi pyme No Mi pyme



Año	2020			2021			2022			To	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valo
3116 - Ferreteria	192	$ 22.241.992.459	25,57%	294	$ 28.586.432.263	32,86%	280	$ 36.154.147.172	41,56%	766	$ 86.982.5
Total	**192**	**$ 22.241.992.459**	**25,57%**	**294**	**$ 28.586.432.263**	**32,86%**	**280**	**$ 36.154.147.172**	**41,56%**	**766**	**$ 86.982.5**

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican