ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIONES DIRECTAS

PÚBLICA

ESTUDIO:
ADECUACIÓN DE LAS CAJAS DE REGISTRO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO ZONAL HIPÓDROMO - ICBF REGIONAL ATLÁNTICO.

1/04/2024

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 4

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 10

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 18

4. ANEXOS 21

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo principal es atender la necesidad presentada en las instalaciones y de tener en completo funcionamiento las cajas de registro y realizar el suministro e instalación de un sistema de aguas residuales en el Centro Zonal Hipódromo, perteneciente al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) Regional Atlántico. Esta iniciativa busca mejorar y garantizar la eficiencia operativa del sistema de manejo de aguas residuales en dicha instalación, cumpliendo con estándares de calidad y normativas ambientales. 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).

Se busca con este estudi investigar y recopilar información sobre las empresas o contratistas que tienen experiencia en proyectos similares y que puedan cumplir con los requisitos específicos del contrato.

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

[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

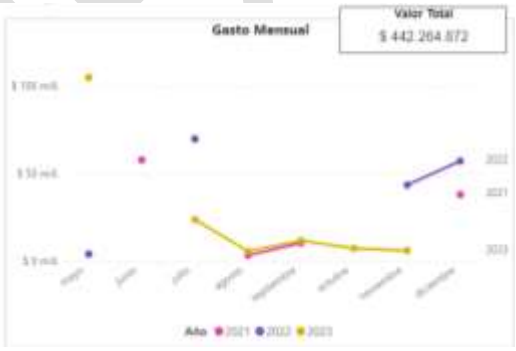
PUBLICA

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

Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual del ICBF para los años , 2021, 2022 y 2023 fue de $57.139.653. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue 2022.

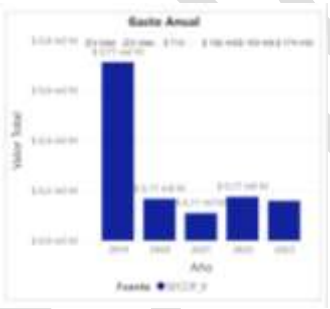
PÚBLICA

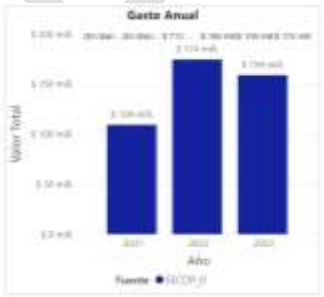
Gasto anual

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

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $ 1.226.662.734. Siendo el 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

Cantidad de contratos – anual



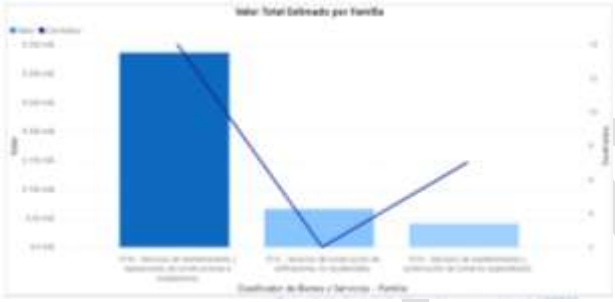


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el ICBF suscribió 23 contratos durante el periodo analizado, (8) durante la vigencia 2021, (8) durante la vigencia 2022 y (7) durante en la vigencia 2023.

PÚBLICA

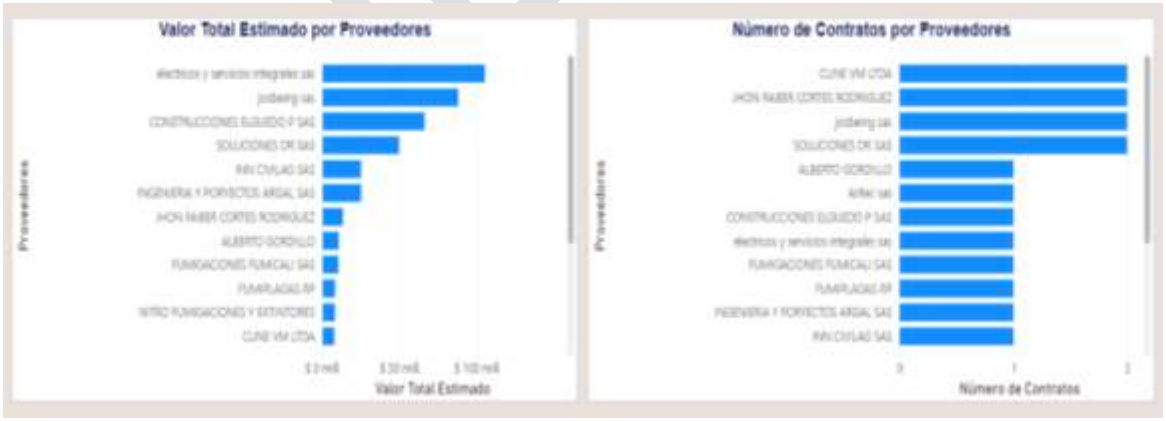
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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 7210 – Servicio de Mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones.

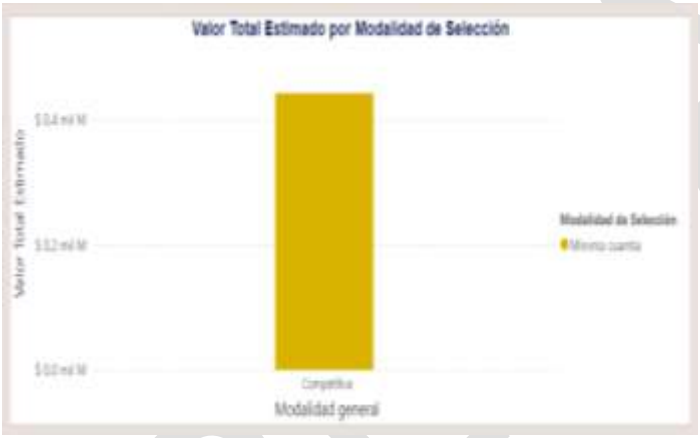
Análisis Estimado de Proveedores



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 3 vigencias los proveedores con quienes se han adjudicado contratos con mayores cuantías ha sido ELECTRICOS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS.

Valor total por código UNSPSC



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

Finalmente, se evidencia que el 90% de las contrataciones realizadas en los años 2021 – 2023 se adelantaron mediante mínima cuantía.

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes de la Regional Atlántico y los contratos resultantes del mismo, con el **UNSPSC** del Estudio de Mercado.

AÑO 2021

Vigencia	2021
Número proceso	MC0022021ATL
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Prestar el servicio de mantenimiento integral de áreas verdes para los

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

	inmuebles del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Atlántico.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 6.730.850
Número del contrato	08002702021
Contratista	PROVEEDORA INTEGRAL DE CÓRDOBA
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	6
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Desde el 27/08/2021 hasta el 31/12/2021
Valor contratado	$ 9.901.525
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	**N/A**
Precios unitarios contratados	**N/A**
Fuente (URL del proceso):	**https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1323310&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true**

AÑO 2022

Vigencia	2022
Número proceso	ICBF-MC-013-2022-GNA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	ADECUACION y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ICBF Y CASA DE ARCHIVO
Presupuesto oficial (P.O.)	25.744.286 COP
Número del contrato	94000632022
Contratista	SOLUCIONES D&R SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	El contrato resultante del presente proceso de selección tendrá un plazo de ejecución contado a partir de la legalización de la aceptación de la oferta y hasta el 31 de diciembre de 2022
Valor contratado	25.744.995,65 COP

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

Precios unitarios contratados	No se especifica en el proceso contractual.
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No se especifica en el proceso contractual.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No se especifica en el proceso contractual.
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3510559&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

AÑO 2023

Vigencia	2023
Número proceso	ICBF-MC-013-2023ATL
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE CENTRO ZONAL SABANALARGA, PROPIEDAD DEL ICBF
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 46.563.245
Número del contrato	08002542023
Contratista	GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS
Cantidad de oferentes totales	15
Cantidad de oferentes habilitados	15
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Desde el 10/10/2023 hasta el 31/12/2023.
Valor contratado	$ 37.066.120
Adiciones o modificaciones	NO TUVO ADICION
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A

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

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.5429561&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

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 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

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

Gasto mensual

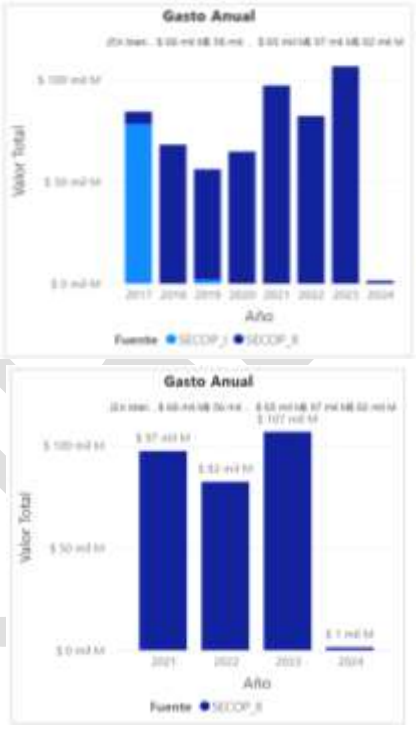


PÚBLICA

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 2021, 2022 y 2023 fue de $27.041.189.229. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2022.

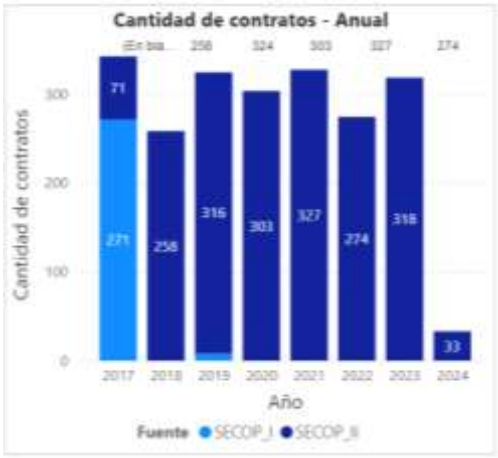
Gasto anual



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

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $106.527.352.210. El 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

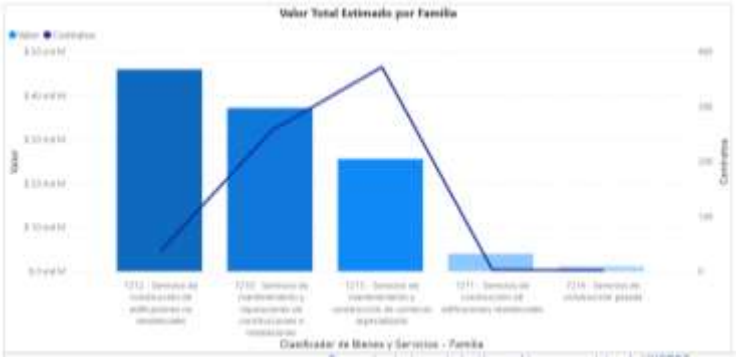
Cantidad de contratos – anual



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 1.712 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

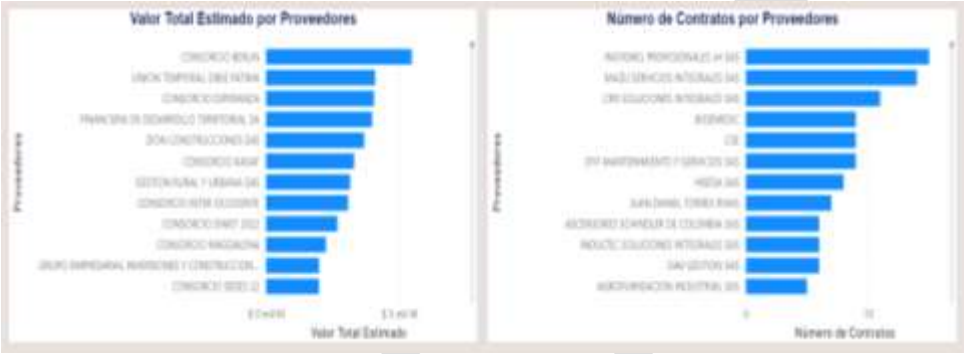


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

PÚBLICA

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado, 7210 – Servicio de Mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones.

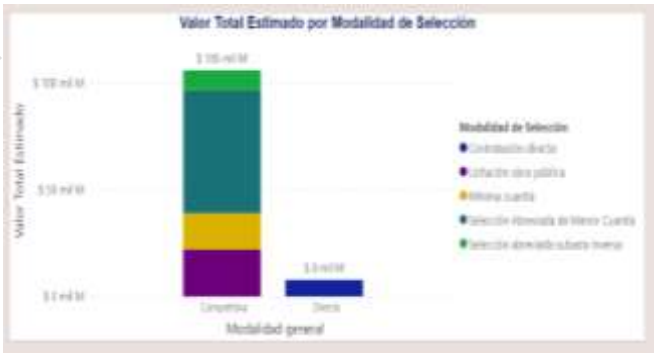
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que el proveedor con quien se contrató mayor rubro fue con CONSORCIO BERLIN y el proveedor con quien se celebraron más contratos por las entidades estatales fue INGYEMEL PROFESIONALES JH SAS.

Valor estimado por modalidad de selección:



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

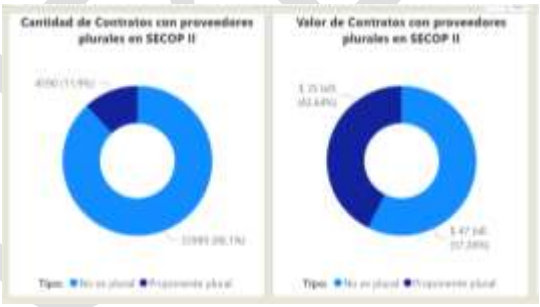
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

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

Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue la Selección abreviada Subasta Inversa, seguida por contratación mínima cuantía.

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 2021 a 2023 (últimos 3 años). Se evidencia que el 28.92% 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 31.16% 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.

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

Vigencia	2021
Número proceso	011-031-2021 MTO 1ER ESCALON
Modalidad de Selección	Tipo de proceso 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

Objeto	“MANTENIMIENTO (A TODO COSTO) DE PRIMER ESCALÓN E INFRAESTRUCTURA DE CAD´S (CENTROS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN), LA SEDE ADMINISTRATIVA Y PANADERIA AGLO PERTENECIENTES A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES”
Presupuesto oficial (P.O.)	33.000.000 COP
Número del contrato	011-021-2021
Contratista	INNOVACION COLOMBIA SAS
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	15/04/2021 a 30/11/2021
Valor contratado	33.000.000 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No se especifica en el proceso contractual.
Precios unitarios contratados	No se especifica en el proceso contractual.
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No se especifica en el proceso contractual.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No se especifica en el proceso contractual.

PÚBLICA

Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1847339&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2022
Número proceso	SMC-4851-2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Obras de mantenimiento menor en la Infraestructura física de las diferentes sedes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid
Presupuesto oficial (P.O.)	45.000.000 COP
Número del contrato	53096 DE 2022
Contratista	CONSTRUCTODO SAS
Cantidad de oferentes totales	No se especifica en el proceso contractual.
Cantidad de oferentes habilitados	No se especifica en el proceso contractual.
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	06/06/2022 al 05/07/2022
Valor contratado	45.000.000 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No se especifica en el proceso contractual.
Precios unitarios contratados	No se especifica en el proceso contractual.
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No se especifica en el proceso contractual.
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No se especifica en el proceso contractual.

PLICA

Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public /Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID =CO1.NTC.2946398&isFromPublicArea= True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2023
Número proceso	MC-08-010-2023ATL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA EL CENTRO ZONAL SURORIENTE, ICBF REGIONAL ATLÁNTICO
Presupuesto oficial (P.O.)	11.000.000 COP
Número del contrato	08002362023
Contratista	sumiservicios integrales s.a.s
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	06/09/2023 hasta el 31/12/2023.
Valor contratado	10.467.192 COP
Precios unitarios contratados	Se detalla en el proceso contractual en el enlace.
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	532.808 COP
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No se especifica en el proceso contractual.
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public https://community.secop.gov.co/Public /Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID =CO1.NTC.4772972&isFromPublicArea= True&isModal=true&asPopupView=true

PÚBLICA

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:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
72100000	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones.
72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones

La solicitud fue identificada con el número ICBF-SDC-ATL-007-2024ATL. Mediante esta herramienta se identificaron (3) proveedores inscritos en el (los) relacionados en la FCT.

El(los) código(s) relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados).

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron 4 posibles proveedores (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró de una forma la cual facilita que los proveedores puedan incorporar los precios unitarios de cada producto requerido.

PÚBLICA

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **3** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	P-F LTDA
2	AIDCON LTDA

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 empresas de mujeres y MiPymes en el mismo, de las empresas que remitieron cotización – dos (2) -, se consultaron ante el Registro Único Empresarial (RUES) el valor de los ingresos clasificándolas así:

1. P-F LTDA
2. CABALLERO GROUP SA

Las técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 2 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones.

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por ítem tomando como base la media aritmética de las cotizaciones recibidas, obteniendo como resultado:

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	TOTAL P-F LTDA	TOTAL AIDCON
ADECUACION	Trazado y replanteo del sitio de obra	M2	32	$ 34.272,00	$ 41.126,00
ADECUACION	Excavación a mano material conglomerado para la instalación de tuberia sanitaria	M3	9,78	$ 104.744,00	$ 125.693,00
ADECUACION	Demolición de muro divisorio interior de mampostería, sin afectar a la estabilidad	M2	3,1	$ 36.890,00	$ 42.424,00

PÚBLICA

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

	de los elementos constructivos.				
ADECUACION	Demolición de piso existente en tablon cucuta (Incluye guardaescoba y retiro de sobrantes)	M2	4,5	$ 40.163,00	$ 48.195,00
ADECUACION	Demolición de bordillo exteriro de concreto (Incluye guardaescoba y retiro de sobrantes)	ML	0,8	$ 7.616,00	$ 9.139,00
ADECUACION	Concreto simple CONCRETO 2500 psi, HECHO EN OBRA	M3	0,82	$ 284.403,00	$ 309.133,00
ADECUACION	Ladrillo macizo rojo 20 x 10 x 6 cm	M2	3,2	$ 190.400,00	$ 190.400,00
ADECUACION	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento, CON SUMINISTRO DE ARENA Y AGUA	M3	1,2	$ 201.348,00	$ 201.348,00
ADECUACION	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la caja de paso los cauces correspondientes.	UND	1	$ 48.790,00	$ 48.790,00
ADECUACION	Tapa de concreto armado prefabricada, 70x70x10 cm. Con agarre para destapar metalico.	UND	1	$ 71.400,00	$ 71.400,00
ADECUACION	Sika-1 Aditivo Impermeabilizante Para Morteros	KG	0,9	$ 20.135,00	$ 20.135,00
ADECUACION	Suministro e instalación Tubo sanitario de 4" (Pesado) PVC - Pavco - Descripción: Tubo Novafort 4 110MM (6M)	UND	23,9	$ 1.990.870,00	$ 1.990.870,00

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

ADECUACION	Suministro e Instalación de UNION para tuberia sanitaria de 4"	UND	3	$ 17.136,00	$ 17.136,00
ADECUACION	Adhesivo Epoxico para PVC	GL	0,5	$ 160.650,00	$ 160.650,00
ADECUACION	Tapa de concreto armado prefabricada, 70x70x10 cm. Con agarre metalico para destapar y borte metalico y cierres hermeticos.	UND	6	$ 892.500,00	$ 856.800,00
ADECUACION	Muro de mamposteria estructural con recubrimiento	M2	3	$ 142.800,00	$ 147.084,00
ADECUACION	Suministro e instalacion de tablón cucuta de 20X20cm	M2	3,6	$ 197.064,00	$ 191.923,00
ADECUACION	Suministro e Instalación de zocalo	ML	1,5	$ 66.045,00	$ 64.796,00
ADECUACION	Relleno en material seleccionado de la excavación (Incluye extendido, nivelación y compactación).	M3	11,78	$ 280.364,00	$ 266.346,00

Con base en los **análisis expuestos**, se estima el presupuesto oficial en **CINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO ($5.972.998),** 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

Aprobaciones **Nombre y cargo** **Firma**

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

Aprobó	**LEYDIS YANETH FERRER PABÓN/ COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO**	

Revisó:	Leydis Yaneth Ferrer Pabón- Coordinadora Grupo Administrativo
Elaboró:	Nulian Andrea Puche Sánchez - Contratista

PÚBLICA