ESTUDIO DE SECTOR
LICITACIÓN OBRA PÚBLICA

PÚBLICA

"REALIZAR LAS ADECUACIONES Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA Y SEDES ADMINISTRATIVAS UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO."

11/07/2024

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

CONTENIDO

CONTENIDO 2

ÍNDICE DE TABLAS 4

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 5

2. ANÁLISIS DEL SECTOR 5

2.1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR 5

2.1.1. Contexto económico 5

2.1.2. Contexto técnico 10

2.1.3. Contexto regulatorio 11

2.1.4. Existencia de un Acuerdo Marco de Precios o Instrumentos de agregación de demanda que puedan satisfacer la necesidad 13

2.2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 14

2.3. HISTORICO DE CONTRATACIÓN 14

2.3.1. Histórico de contratación del ICBF 14

2.3.2. Contrataciones adelantadas por otras entidades 20

2.4. ESTUDIO DE LA OFERTA 24

2.4.1. Perfilamiento de las empresas del sector 24

2.4.2. Análisis del comportamiento financiero del sector 26

2.4.2.1 índice de liquidez 26

2.4.2.2 nivel de endeudamiento 26

2.4.2.3 razón de cobertura de intereses 26

2.4.2.4 capital de trabajo 27

PUBLICA

2.4.2.5. Rentabilidad del patrimonio.....27

2.4.2.6. Rentabilidad del activo.....27

2.4.3. Análisis de la existencia de MiPyMe, emprendimientos de mujeres y empresas de mujeres en el sector..... 31

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO..... 35

3.1. Respuestas a solicitudes de cotización.....52

4. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDADORGANIZACIONAL 54

4.1. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA 54

4.2. INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL..... 55

5. ANEXOS..... 56

Anexo 1. Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de potenciales proveedores

Anexo 2. Precios promedio del sector (comparativo)

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios requeridos en la FCT 15

Tabla 2. Histórico de contratación ICBF.....15

Tabla 3. Histórico de contratación ICBF 16

Tabla 4. Histórico de contratación ICBF 16

Tabla 5. Histórico de contratación de otras entidades.....22

Tabla 6. Histórico de contratación de otras entidades 22

Tabla 7. Histórico de contratación de otras entidades.....22

Tabla 8. Códigos UNSPSC para obra civil 35

Tabla 9. Listado de ítems lote 1 de ficha de condiciones técnicas 36

Tabla 10. Listado de ítems lote 2 de ficha de condiciones técnicas 42

Tabla 11. Listado de ítems lote 3 de ficha de condiciones técnicas 48

Tabla12. Empresas que remitieron cotizaciones 52

Tabla 13. Presupuesto de cotización promedio lote 1 53

Tabla 14. Presupuesto de cotización promedio lote 2 53

Tabla 15. Presupuesto de cotización promedio lote 3 53

Tabla 16. Indicadores de capacidad financiera 54

Tabla 17. Indicadores de capacidad organizacional 55

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

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

Ilustración 1. Actividades económicas códigos CIIU sector construcción.....6
Ilustración 2. Variación PIB primer trimestre 2024.....7
Ilustración 3. Tasas de crecimiento en volumen de actividades de obra civil 8
Ilustración 4. Tasa global de ocupación 2016-2024.....9
Ilustración 5. Variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada...10
Ilustración 6. Resumen de gráficas demanda ICBF 17
Ilustración 7. Resumen de graficas de demanda de otras entidades públicas.....20
Ilustración 8. Creación de empresas por sectores económicos 24
Ilustración 9. Geovisor directorio de empresas en el sector requerido 2024 25
Ilustración 10. Principales oferentes según el MAE.....26
Ilustración 11. Histograma índice de liquidez 28
Ilustración 12 histograma índice de endeudamiento 28
Ilustración 13. Histograma razón de cobertura de intereses 29
Ilustración 14. Histograma rentabilidad sobre patrimonio 29
Ilustración 15. Histograma rentabilidad del activo 30
Ilustración 16. Clasificación empresarial del sector.....31
Ilustración 17. Tamaño de las empresas del sector con CIIU relacionados con el sector . 32
Ilustración 18. Genero de personas naturales creadas de Ene a Dic 2023 32
Ilustración 19. Participación de mujeres en el capital de las sociedades creadas 33

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 los documentos de estudios previos, especificaciones técnicas de obra civil, eléctricas, de datos y técnicas para cumplir el objeto contractual y los bienes y servicios detallados en la ficha de condiciones técnicas esenciales parala entrega del bien o prestación del servicio.

Así como 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, determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva y establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del servicio a contratar, 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 elcontratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto enel 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 Eficiente1[1], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ANÁLISIS DEL SECTOR

2.1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

A continuación, se realiza un análisis del sector, en el cualse encuentran las empresas que prestan el servicio requerido por la Entidad.

2.1.1 Contexto económico

Según la teoría económica clásica, los sectores de la economía son los siguientes: sector primario (agropecuario), sector secundario (industrial) y sector terciario (de servicios)[2]. El sector secundario o de producción. El sector secundario se compone de las actividades en las que hay un mayor grado de transformación de los insumos. Estas actividades se desarrollan en lo que comúnmente llamamos actividades industriales, tales como la fabricación de químicos, cauchos, plásticos, zapatos, textiles, confecciones y aparatos de alta

[1] Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (CCE), Guía de Elaboración de Estudios de Sector, GEES – versión 2 del 24 de junio de 2022, disponible en internet en: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias , https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-_eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf.

[2] https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/guia_1_el_sistema_economico.pdf pag.16

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

PÚBLICA

tecnología, construcción, entre otros.[3] Teniendo en cuenta lo anteriory la necesidad de la Entidad, los potenciales contratistas se encuentran en el sector secundario de producción.

De acuerdo con la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas, revisión cuarta, adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C. 2020), lasempresas que pueden prestar el servicio de obra civil requeridas por la Entidad se pueden clasificar en los códigos CIIU listados en la Tabla 1. Actividades económicas – Códigos CIIU principales.

Ilustración 1.[4], Actividades económicas – Códigos CIIU principales Sector construcción

División	Grupo	Clase	Descripción
División 43			**Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil**
	431		Demolición y preparación del terreno
		4311	Demolición
		4312	Preparación del terreno
	432		Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas
		4321	Instalaciones eléctricas
		4322	Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado
		4329	Otras instalaciones especializadas
	433	4330	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
	439	4390	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Esta clase incluye:

- La demolición y preparación de terreno
- Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas
- Terminación y acabados de edificios y obras de ingeniería civil
- Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

- **Variaciones Producto Interno Bruto PIB por agregados económicos y otras**

[3] Fuente guía del sistema económico del banco de la republica enciclopedia https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/guia_1_el_sistema_economico.pdf pag.16

[4] Fuente: Elaboración propia a partir de la información consultada en el DANE, CIIU Rev. 4 A.C. (2020). Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia. Consultado en línea el 15 de julio de 2024. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

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

variables relevantes para el sector.

De acuerdo con el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre de 2024pr del Departamento Nacional de Estadística (DANE)[5], el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr.Según el DANE, el valor agregado de las actividades de construcción decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr, se presenta ilustración de la variedad del PIB.

Ilustración 2. Variación PIB[6]

Primer trimestre 2024^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024^{Pr}-I / 2023^{Pr}-I	2024^{Pr}-I / 2023^{Pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

[5] DANE. Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2023. Disponible en internet en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf fecha de consulta: 15 de julio del 2024.

[6] Fuente: DANE. Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2024. Disponible en internet en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf Fecha de consulta: 15 de julio del 2024.

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

Ilustración 3. [7]Tasas de crecimiento en volumen de Actividades de obra civil

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024^{Pr}-I / 2023^{Pr}-I	2024^{Pr}-I / 2023^{Pr}-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,5	0,2
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	7,6	4,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	0,7	1,3
Construcción	**0,7**	**1,1**

Teniendo en cuenta que la rama de Actividades de construcción, que contiene sector relativo al objeto de contratación, es intensiva en mano de obra, se estudia el comportamiento de los principales factores sobreel mercado laboral. Al respecto, el DANE elabora un boletín técnico donde se resumen losprincipales indicadores de mercado laboral.

Tasa global de participación, ocupación y desempleo, se observa que, para el mes de enero de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 12,7%, lo que representó una disminución de 1 punto porcentual respecto al mismo mes de 2023 (13,7%). La tasa global de participación se ubicó en 63,3%, lo que significó una disminución de 1puntos porcentuales frente a agosto de 2023 (63,4%). Finalmente, la tasa de ocupaciónfue 55,3%, lo que representó un aumento de 0,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (54,7%)

Ilustración 3. [8] Tasa global de participación, ocupación y

[7] Fuente: DANE. Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2024. Disponible en internet en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf Fecha de consulta: 15 de julio del 2024.

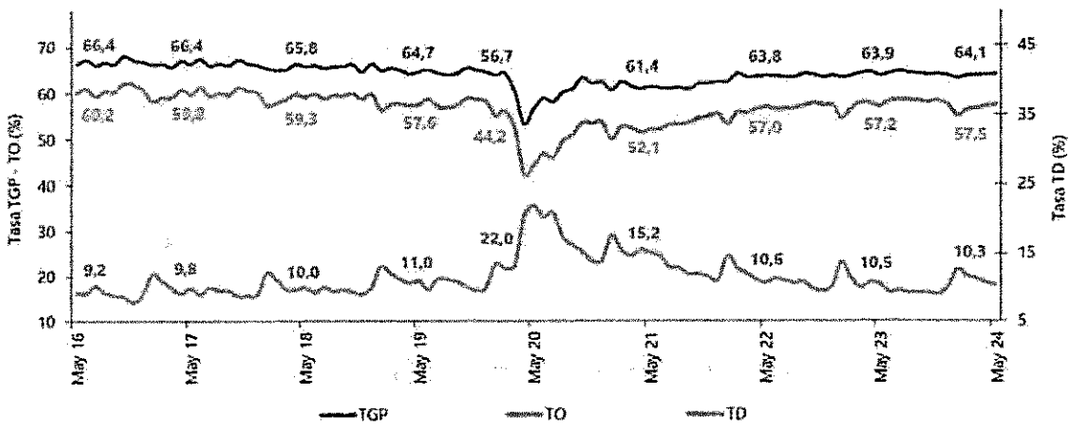
[8] Fuente. DANE. Boletín Técnico Principales indicadores del mercado laboral agosto 2023. Disponible en internet en:

PÚBLICO

desempleo.Total Nacional Agosto (2016 - 2024)

Mayo de 2024

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Mayo (2016 - 2024)



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal

En lo correspondiente la distribución porcentual, variación porcentual y a contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad, para el total nacional, en el mes de enero del 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 1.454 miles de personas. Siendo la construcción una de las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada, Lo anterior se muestra en la siguiente Ilustración.

Ilustración 5. [9]Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-ene2024.pdf Fecha de consulta: 15 de julio del 2024.

[9] Fuente, DANE. Boletín Técnico Principales indicadores del mercado laboral agosto 2023. Disponible en internet en:

según rama de actividad Total Nacional Mayo (2023/2024)

Rama de actividad	Total nacional				
	Mayo 2023	Mayo 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.567	23.030	100	463	
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.761	1.992	8,7	231	1,0
Construcción	1.432	1.592	6,9	160	0,7
Alojamiento y servicios de comida	1.537	1.676	7,3	139	0,6
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.721	2.821	12,2	100	0,4
Industrias manufactureras	2.411	2.501	10,9	89	0,4
Actividades inmobiliarias	246	295	1,3	49	0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	495	508	2,2	13	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.754	1.737	7,5	-17	-0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.456	3.435	14,9	-21	-0,1
Información y comunicaciones	414	390	1,7	-25	-0,1
Actividades financieras y de seguros	468	413	1,8	-55	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.737	1.674	7,3	-63	-0,3
Comercio y reparación de vehículos	4.130	3.993	17,3	-137	-0,6

- **Análisis de Bienes relevantes para la prestación del servicio**

Teniendo en cuenta que el servicio requerido es intensivo en mano de obra al ser un servicio de actividades de obra civil y arquitectónica, no se identifican bienes nacionales relevantes en la prestación del servicio.

2.1.2 Contexto técnico.

Así las cosas, es necesario que en la vigencia 2024 se realicen adecuaciones y reparaciones locativas a infraestructuras de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas en donde opera el ICBF a nivel nacional, esto con el fin de atender las necesidades identificadas en las infraestructuras de Centros de Desarrollo Infantil, Hogares Infantiles, y Sedes Administrativas adscritas a la Regional Nariño del ICBF; las cuales se reportan anualmente al Grupo de Infraestructura Inmobiliaria del ICBF, mediante el formato P64.SA PROCEDIMIENTO DEFINICIÓN PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS PROPIAS ICBF Y MOBILIARIO SEDES ADMINISTRATIVAS el cual deberá ser validado en la visita de diagnóstico descrita en la ficha de condiciones técnicas[10].

Con el fin de unificar las zonas de trabajo y de intervención en las sedes de Primera Infancia y Sedes Administrativas del ICBF que están contempladas en el presente alcance, se han definido tres (3) lotes, las cuales contemplan las sedes a intervenir que se detallan en la presente Ficha de

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-may2024.pdf Fecha de consulta: 15 de julio del 2024.

[10] Ficha de condiciones técnicas elaborada por grupo administrativo Regional Nariño

Condiciones Técnicas, así:

LOTE 1 - Región Nariño Pacifico Sur - Costa
LOTE 2 - Región Nariño Centro Norte
LOTE 3 – Región Nariño Sur.

La programación, ejecución y control del proyecto se regirá por lo establecido en el Modelo de Maduración de Proyectos empleado por el contratista, para lo cual se tendrá en cuenta la herramienta de gerencia de proyectos del EVM (Earned Value Management ó Gestión del Valor Ganado); con el fin de asegurar el cumplimiento de cada una de las etapas mediante el seguimiento de los indicadores de Ejecución Planeada, Índice de Ejecución de Costos e Índice del Proyecto.

2.1.3 Contexto regulatorio

Según la ficha de condiciones técnicas elaborada por el grupo administrativo de la Regional Nariño [11]:

- Constitución Política de 1991.
- Ley 80 de 1993, *"por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"*.
- Ley 1150 de 2007, *"por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"*.
- Decreto 1082 de 2015, *"por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional"*.
- Ley 1882 del 15 de enero de 2018 *"por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones"*.
- Ley 2069 de 2020, *"Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia"*.
- Decreto 1076 del 2015, *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"*.
- Resolución 472 de 2017 expedida por el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible *"Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y se dictan otras disposiciones"*.
- Decreto 895 de 2008 *"por el cual se modifica y adiciona el Decreto 2331 de 2007 sobre uso racional y eficiente de energía eléctrica"*.
- Resolución 181331 del 06 de agosto de 2009, expedida por el Ministerio de Minas y Energía *"Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP y se dictan otras disposiciones"*.

[11] Ficha de condiciones técnicas

• Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, Resolución 40117 del 2 de abril de 2021 por la cual se deroga la Resolución No. 90708 de 30 de agosto de 2013, expedida por el Ministerio de Minas y Energía (RETIE).

• Resolución 1409 de julio 23 de 2012 expedida por el MINISTERIO DE TRABAJO *"Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas"*.

• Decreto 1077 de 2015, *"por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio"*..

• Decreto 3102 de 1997 *"por el cual se reglamenta el artículo 15 de la Ley 373 de 1997 en relación con la instalación de equipos, sistemas e implementos de bajo consumo de agua"*.

• Resolución 0330 de 2017 expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio *"Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS y se derogan las resoluciones 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005, 1447 de 2005 y 2320 de 2009"*.

• Legislación ambiental municipal y Nacional

• Legislación de seguridad industrial y de salud ocupacional

• Normas NFPA – NEC y Código Nacional de Incendios

• El Código Eléctrico Nacional, norma técnica colombiana 2050

• NTC 2057 - Metalurgia. Código para calificar el procedimiento para soldar y la habilidad del soldador.

• Normas vigentes de la empresa de energía encargada del suministro y control de la energía en la localidad.

• Reglamentación de manejo ambiental y recursos hídricos

• Normas Técnicas Colombianas aplicables para la ejecución de actividades, materiales e insumos.

• Ley 55 DE 1993, Por medio de la cual se aprueba el *"Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo, adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990"*.

• Resolución 541 de 1994, *"por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación, así como las demás que sean aplicables sobre la materia a nivel municipal, y/o distrital y nacional"*.

• Decreto número 1496 de 2018, *"por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química"*.

• Ley 1672 de 2013, *"por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones"*.

• Normas Técnicas Colombianas aplicables para la ejecución de actividades, materiales e insumos.

COPIA

- Las demás normas que modifiquen o complementen las anteriormente citadas, o que apliquen al objeto del presente contrato.
- NTC 6047 Accesibilidad al medio físico, espacios al servicio al ciudadano en la administración pública.
- Artículo 8 Ley 810 de 2003, *"Por medio de la cual se modifica la Ley 388 de 1997 en materia de sanciones urbanísticas y algunas actuaciones de los curadores urbanos y se dictan otras disposiciones"*.
- NTC GP 1000 e ISO 9001, Gestión Ambiental bajo la norma
- NTC ISO 14001, Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo bajo la norma

- NTC OHSAS 18001, Gestión de la Seguridad de la Información bajo la norma
- NTC ISO 27001
- Guía de implementación de proyectos de infraestructuras de atención a la primera infancia "*GIPI*", Guía de implementación de proyectos de infraestructuras de Sedes Administrativas *"GUÍA TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA PARA CENTROS ZONALES CON CALIDAD"*, decretos, resoluciones, leyes, protocolos y demás disposiciones del orden Nacional, Departamental y municipal, emitidas por las autoridades competentes, para la ejecución de obras, transporte de materiales, insumos y personal, e ingreso a infraestructura de Primera Infancia y Sedes Administrativas.
- Las demás normas que modifiquen o complementen las anteriormente citadas, o que apliquen al objeto del presente contrato.
- Las normas civiles, comerciales y demás que rijan la materia
- Guías, Manuales, Circulares, Instructivos y demás documentos expedidos por laAgencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

Es importante mencionar que no existe un marco jurídico delimitado y especifico que regule el ejercicio de las actividades de obras civiles en el país en todos los sectores, es decir, no existe una normatividad única, generalizada y vigente que establezca los límites contractuales entre las partes o las obligaciones y requisitos que deben asumir y cumplir todos los agentes que quieran prestar servicios de obra civil publica en el sector público y privado.

No obstante, dependiendo del tipo y objeto de la obra civil publica se deben desarrollar las actividades de acuerdo con el marco normativo de la respectiva área según lo establezca los pliegos tipo de conocimiento de acuerdo a la normatividad aplicable con enfoque establecido en el marco de la ejecución diferencial por lotes establecidos en la FCT.

Por otro lado, existe normatividad que reglamenta la forma en la cual debe adelantarse el proceso de selección para contratar un servicio obra civil publica dependiendo del objeto y de la cuantía, al respecto, la ley 1150 del 2007establece los mecanismos de selección en la contratación pública que para este caso por el objeto y la cuantía del presente proyecto se ejecutara mediante licitación publica

2.1.4. Existencia de un Acuerdo Marco de Precios o Instrumentos de agregación de demanda que puedan satisfacer la necesidad

El artículo 2.2.1.2.1.2.9. del Decreto 1082 de 2015 establece que las entidades estatales deben, en la etapa de planeación del Proceso de Contratación, verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios (AMP) o Instrumento de Agregación de Demanda (IAD) vigente con el cual pueda satisfacer la necesidad. Se verificó en la página web de CCE la existencia de un AMP o IAD que incluyera los bienes o servicios detallados en la FCT. Sin embargo, se concluye que no se encuentra vigente un AMP o IAD mediante el cual se pueda satisfacer la necesidad de la Entidad.

2.2. 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.

2.3 HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN

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 finde obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II).

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que seconsidere pertinente su análisis para el presente estudio de sector.

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

En ese orden de ideas se hace necesario revisar las ultimas contrataciones que el ICBF y otras entidades Estales han realizado los últimos años y que guarden relación con el objeto del presente estudio, es decir que estén relacionados con obras de adecuacióny mantenimiento de edificaciones.

2.3.1 Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF (Sede de la Dirección General) durante el periodo 01/Ene/2020 – 23/ Dic/2023,identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos enla FCT. Se filtraron los códigos UNSPSC detallados en la FCT elaborada por el área líder de la necesidad de contratación para la presente contratación.

En la Tabla 1. Códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios requeridos en la FCT, se listan los códigos UNSPSC analizados:

Tabla 1. Códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios requeridos en la FCT

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
F Servicios	81000000 Servicios de ingenieria, investigación y tecnologia	81100000 Servicios profesionales de ingenieria y arquitectura	81101500 Ingenieria civil y arquitectura
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	72153900 Servicios de albañileria y mamposteria
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	72153600 Servicios de sistemas especializados de comunicación
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	72102900 Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	72103300 Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	72101500 Servicios de apoyo para la construcción

Fuente: Elaboración propia con base en la FCT elaborada por el grupo administrativo de la Regional Nariño

PRUEBA

En las siguientes tablas se establece la información consultada para el histórico de contratación del ICBF mediante la plataforma de contratación publica SECOP II

Tabla. 2 histórico de contratación ICBF

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-LP- 003 -2021-SEN[12]
Modalidad de Selección	Licitación publica
Objeto	REALIZAR LAS ADECUACIONES Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE PRESTA SERVICIO EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) EN SEDES ADMINISTRATIVAS A NIVEL NACIONAL
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3.090.000.000
Número del contrato	01015372021
Contratista	MODERLINE S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	21
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/01/2022
Valor contratado	$ 3.090.000.000
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$0.0
Fuente (URL del proceso):	SECOP II

Tabla. 3 histórico de contratación ICBF

Vigencia	2022
Número proceso	ICBF-LP-001-2022-SEN[13]
Modalidad de Selección	Licitación pública
Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde presta servicio el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), para la Primera Infancia
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3.994.000.000
Número del contrato	01015022022
Contratista	UNION TEMPORAL GP - I 2022
Cantidad de oferentes totales	8
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/01/2023
Valor contratado	$ 3.994.000.000

[12] Filtros: Entidad: ICBF; estado: adjudicado y celebrado; fecha de publicación: 1/01/2021-31/12/2021; tipo de proceso: licitación pública https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2061917&isFromPublicArea=True&isModal=False búsqueda en línea 11 de julio del 2024

[13] Filtros: Entidad: ICBF; estado: adjudicado y celebrado; fecha de publicación: 1/01/2022-31/12/2022; tipo de proceso: licitación públicahttps://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2findex&notice=CO1.NTC.2923603 búsqueda en línea 11 de julio del 2024

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$0.0
Fuente (URL del proceso):	SECOP II

Tabla. 4 histórico de contratación ICBF

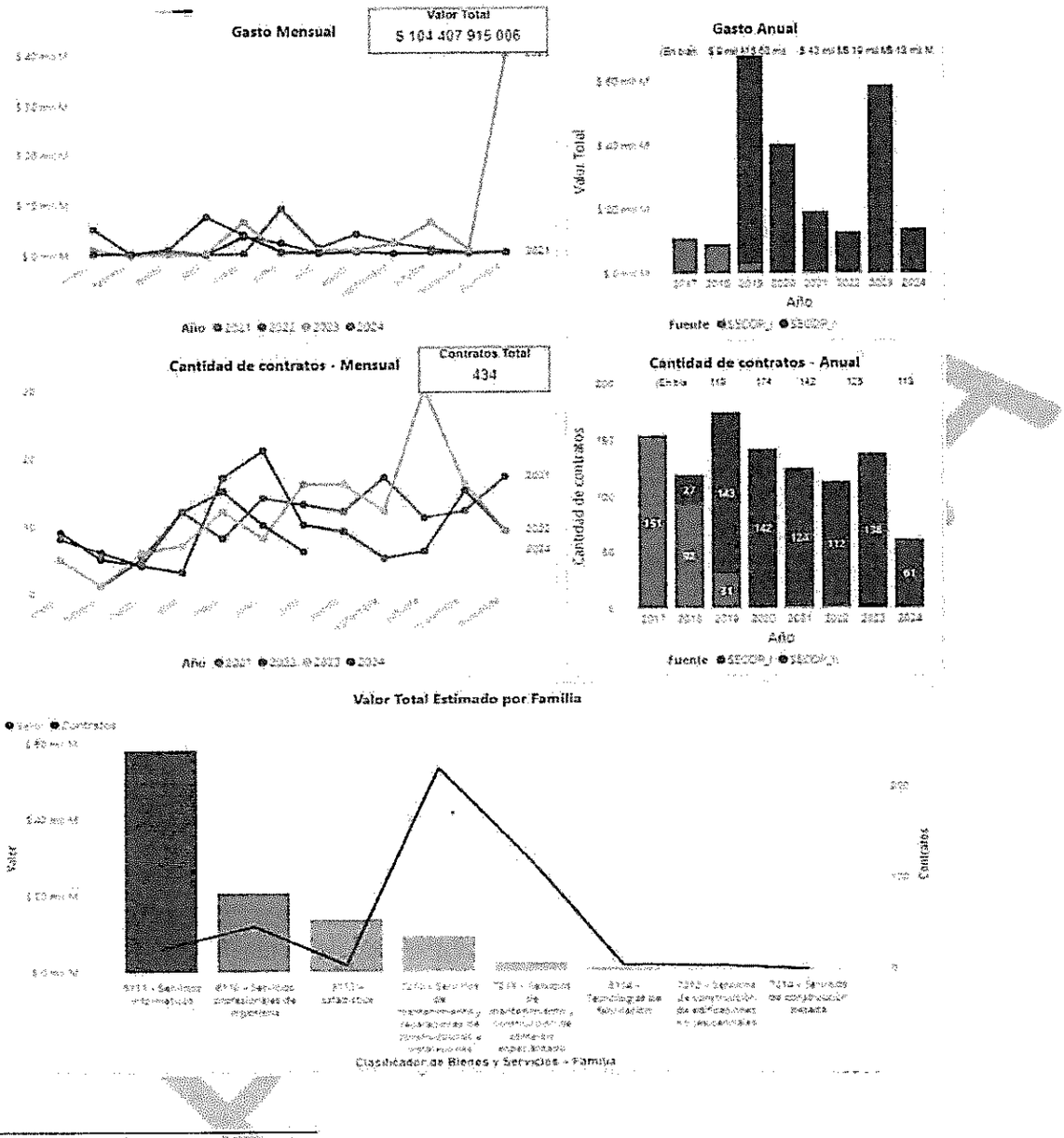
Vigencia	2023
Número proceso	ICBF-LP-001-2024SEN[14]
Modalidad de Selección	Licitación publica
Objeto	Realizar las obras de los mantenimientos y/o reparaciones locativas requeridas en las diferentes sedes administrativas del ICBF a nivel nacional
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3.903.288.004
Cantidad de oferentes totales	25
Número del contrato L1	01015272024
Contratista L1	CONSORCIO AC MANTENIMIENTO 2024
Valor del contrato L1	$ 832.055.460
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/12/2024
Número del contrato L2	01015292024
Contratista L2	CONSORCIO CONSTRUIR
Valor del contrato L2	$ 748.714.894
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/12/2024
Número del contrato L3	01015022022
Contratista L3	INVECOR2
Valor del contrato L3	$ 821.859.945
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/12/2024
Fuente (URL del proceso):	SECOP II

En las Ilustración 11. Resumen gráficas demanda ICBF se presentan las gráficas con información sobre el gasto mensual, anual, valor total por código UNSPSC (agrupados por familia), número de contratos por proveedor y el valor estimado por modalidad de selección:

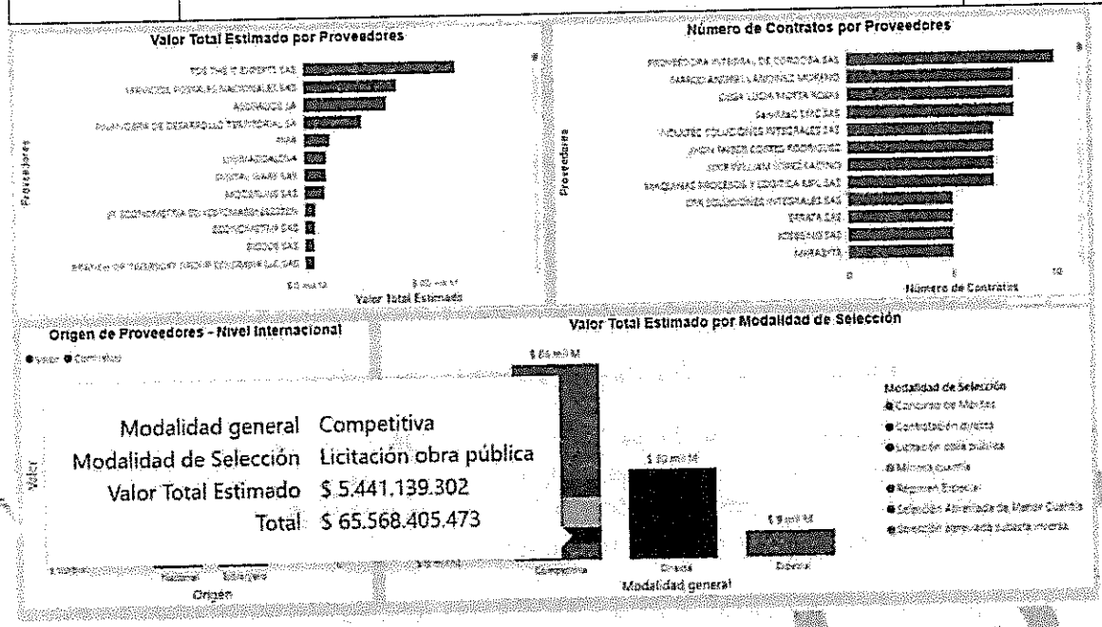
[14] Filtros: Entidad: ICBF; estado: adjudicado y celebrado; fecha de publicación: 1/01/2023-31/12/2023; tipo de proceso: licitación públicahttps://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.5736201 búsqueda en linea 11 de julio del 2024

PÚBLICA

Ilustración 6. Resumen gráficas demanda ICBF[15]



[15] Filtros: Entidad: ICBF todas sus sedes; con los códigos de bienes y servicios necesarios para el desarrollo del objeto de este estudio y con fechas de los últimos tres años https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9 consulta en línea 12 de julio del 2024



La información del MAE permite contar con un panorama general sobre la demanda del ICBF del tipo de bien requerido. Sin embargo, se evidencia que es indispensable realizar un análisis detallado de los contratos específicos suscritos por la Entidad para las licencias objeto de estudio. Por lo anterior, en el Histórico de contratación ICBF, del presente documento, se resumieron las principales variables de los procesos de selección y los contratos resultantes de los mismos con base en información obtenida del SECOP.

Del análisis de la información de la Herramienta análisis de la demanda del MAE y de la información detallada consultada en el SECOP se concluye:

- Durante los últimos años, la Entidad ha realizado diferentes procesos de selección para contratar el servicio en estudio.
- Los procesos se han identificado únicamente con 4 códigos UNSPSC como principales: 81101500 – Ingeniería civil y arquitectura (40%), 72101500 – Serviciosde apoyo para la construcción (20%), 80101600 .
- El alcance del total de los procesos de contratación era nacional.
- El 100% de los procesos contratación se adelantaron mediante la modalidad general competitiva
- la modalidad especifica de licitación pública tiene un valor promedio estimado de $5.441.139.302.00
- El promedio de los presupuestos de los procesos de contratación es de $ 3.662.429.334 millones. El proceso de mayor presupuesto fue el ICBF-LP-001-2022-SEN

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

con un presupuesto de $3.994.000.000.

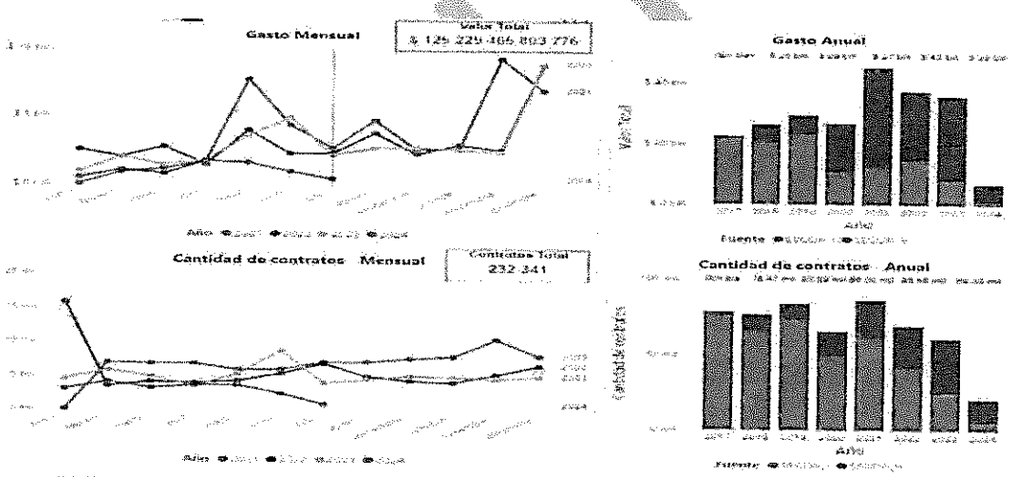
- Todos los contratos, se ejecutaron con pagos mensuales de conformidad con el avance de obra del contrato principal en el período facturado.
- Todos los procesos contaron con pluralidad de oferentes. El proceso No. ICBF-LP-001-2022-SEN fue en el que menos propuestas se recibieron ocho (08).
- Se analizaron tres (3) procesos de contratación uno de los cuales fueron adjudicados por lotes en tres contratos, los contratos resultantes se adjudicaron a 3 contratistas diferentes.

2.3.2 Contrataciones adelantadas por otras entidades

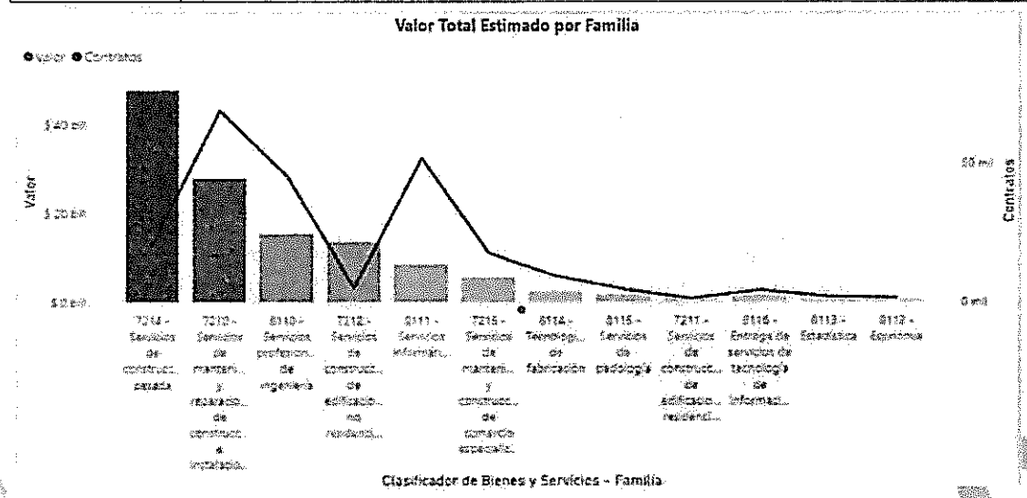
Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/Ene/2020 – 30/Jun/2024, identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Se filtraron los códigos UNSPSC detallados en la Tabla de Códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios requeridos en la FCT.

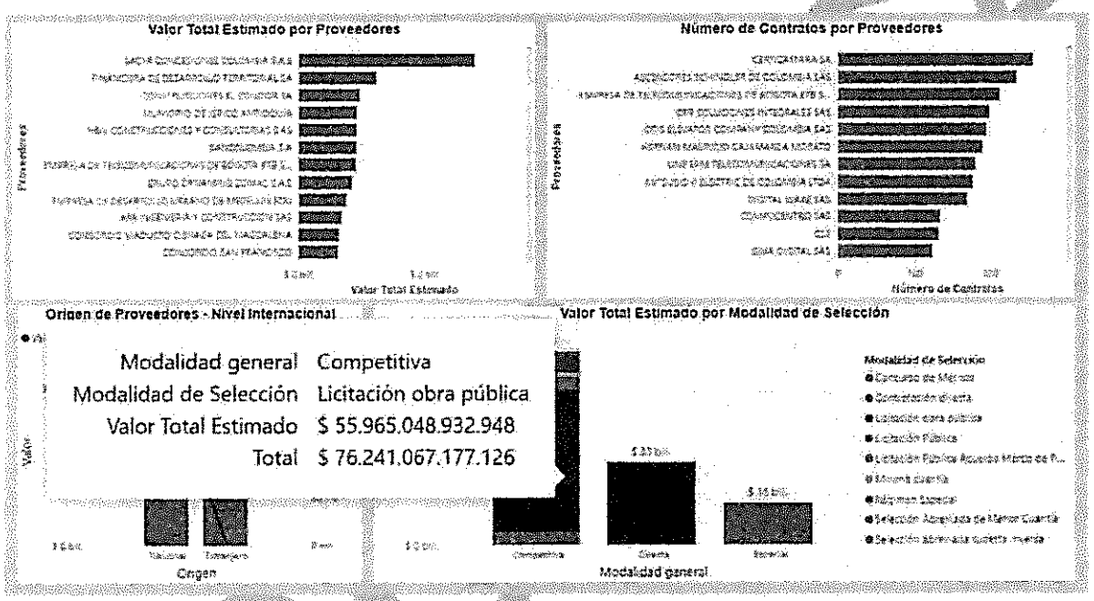
En las Ilustraciones. Resumen gráficas demanda otras entidades públicas, se presenta el gasto mensual, anual, valor total por código UNSPSC (agrupados por familia), número de contratos por proveedor y el valor estimado por modalidad de selección, entre otras variables:

Ilustración 7. Resumen gráficas demanda otras entidades públicas[16]



[16] Filtros: Entidad:--; con los códigos de bienes y servicios necesarios para el desarrollo del objeto de este estudio y con fechas de los últimos tres años https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4Y2FiZSIsImMiOjR9 consulta en línea del 12 de julio del 2024





En las siguientes tablas se establece la información consultada para el histórico de contratación de otras entidades mediante la plataforma de contratación pública SECOP II

Tabla. 5 histórico de contratación otras entidades publicas

Entidad	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA
Vigencia	2021
Número proceso	FDLSLP-11-2021(63681)[17]
Modalidad de Selección	Licitación publica
Objeto	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA Y SALONES COMUNALES DE LAS JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE LA LOCALIDAD DE SUBA
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 453.239.959
Número del contrato	542-2021CO(63681)
Contratista	JALGAVI INGENIEROS SAS
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	4 meses

Tabla. 6 histórico de contratación otras entidades publicas

Entidad	MUNICIPIO DE DUITAMA OFICINA DE CONTRATACIÓN
Vigencia	2022
Número proceso	LIC-005-2022[18]
Modalidad de Selección	Licitación publica
Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION PRIMERA FASE DEL CENTRO DE ATENCIÓN A LA POBLACION CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE DUITAMA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3.082.172.700
Número del contrato	COP-20220017
Contratista	CONSORCIO CDI DUITAMA
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/11/2022
Valor contratado	$ 3.082.171.600
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$1.100
Fuente (URL del proceso):	SECOP II

Tabla. 7 histórico de contratación otras entidades publicas

Entidad	UNIDAD PARA LA ATENCION Y REPARACION INTEGRAL A LAS VICTIMAS
Vigencia	2023

[17] Filtros de búsqueda sin entidad de 2021 a 2024 para los códigos **UNSPSC** necesarios en la FCT y procesos de licitación pública. https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.2417437 consultado 11 de julio 2024

[18] Filtros de búsqueda sin entidad de 2021 a 2024 para los códigos **UNSPSC** necesarios en la FCT y procesos de licitación pública. https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3625048 consultado 11 de julio 2024

Número proceso	UARIV-LP-003-2023
Modalidad de Selección	Licitación publica
Objeto	Realizar los mantenimientos preventivos y/o correctivos, reparaciones y/o adecuaciones locativas a las infraestructuras de los Centros Regionales de Atención y Reparación Integral a las Victimas (CRAV), de conformidad con el Anexo de Especificaciones Técnicas.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 987.000.000
Número del contrato	1838 de 2023
Contratista	CONSORCIO MANTENIMIENTOS REGIONALES 2023
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	22/12/2023
Valor contratado	$ 987.000.000
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$0.0
Fuente (URL del proceso):	SECOP II[19]

En conclusión, el histórico de contratación de otras entidades nos ha permitido dilucidar que las entidades publicas en general, cumplen con la regla general establecida por la legislación colombiana, utilizando la licitación publica como forma de selección y contratación.

PÚBLICA

[19] Filtros de búsqueda sin entidad de 2021 a 2024 para los códigos **UNSPSC** necesarios en la FCT y procesos de licitación pública. https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.4969348 consultado 11 de julio 2024

2.4 ESTUDIO DE LA OFERTA

2.4.1 Perfilamiento de las empresas del sector

En el informe de Dinámica de Creación de Empresas en Colombia, publicado por la Red de cámaras de Comercio – Confecámaras señala que, el comportamiento de creación de empresas en el año 2023. Dentro del sector servicios, la actividad del sector económico de la construcción, presento una variación del 2,5% contribuyendo en 0,1pp a la variación total, como se presenta en la siguiente ilustración tomada del informe de confecamaras 2024
Unidades productivas por ramas de actividad económica.[20]

Ilustración 8

2. Creación de empresas por sectores económicos

El sector de la construcción es el que más contribuyó a la creación de empresas, con un aumento del 2,5% respecto al año 2022.

Tabla 4. Unidades productivas creadas por sector económico

Sector económico	2022	2023	Variación %	Contribución
Construcción	13.099	13.424	2,5%	0,1
Resto	7.600	7.694	1,2%	0,0
Servicios	131.664	131.645	0,0%	0,0
Extracción	1.142	1.044	-8,6%	0,0
Industria	29.854	29.616	-0,8%	-0,1
Agricultura	6.012	5.243	-12,8%	-0,2
Comercio	121.068	117.023	-3,3%	-1,3
Actividad no homologada a CIIU V4	292	308	5,5%	0,0
Total	**310.731**	**305.997**	**-1,5%**	**-1,5**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Tomando como referencia el Geovisor Directorio de Empresas 2024 del DANE, existen 39.776 empresas registradas en el código CIIU M711– Actividades de construcción de obras de ingeniería civil, antes mencionado. Al observar la distribución geográfica de estas empresas, se encuentra que el 10.3% (8.217) se encuentran ubicadas en Bogotá, y para el departamento de Nariño hay ubicadas 498 empresas para un total nacional del 0.6%, como se muestra en la Ilustración 14. Geovisor Directorio de Empresas 2024 del DANE Consultoría.

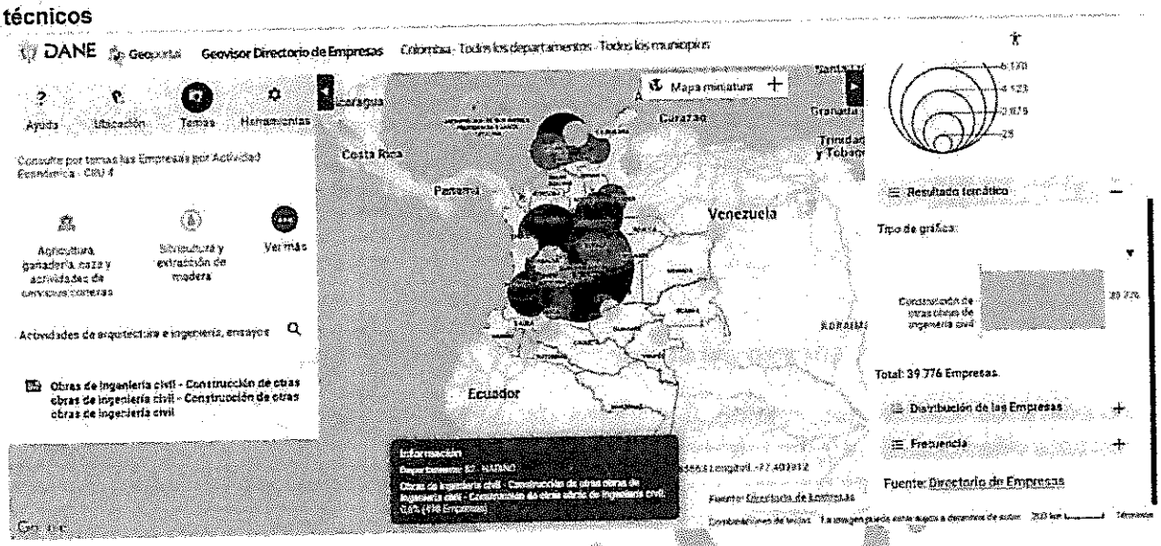
Ilustración. Geovisor Directorio de Empresas 2024 del DANE Consultoría

[20] Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (enero a diciembre de 2019). Dinámica de Creación de Empresasen Colombia. Consultado en línea el 12 de julio de 2024. Disponible en: https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf

Empresas clasificadas en el CIIU M711 – construcción de obras de ingeniería civil

Ilustración 9. [21]Geovisor Directorio de Empresas 2023 del DANE Consultoría

Empresas clasificadas en el CIIU M711 – Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos



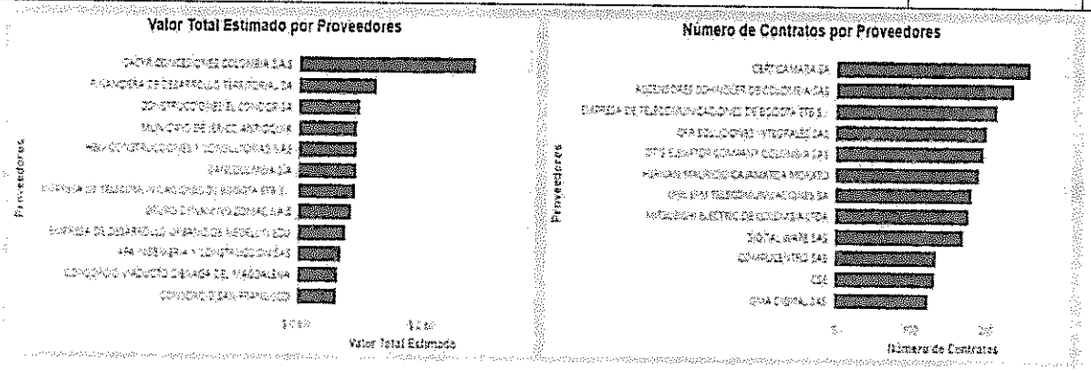
- **Principales oferentes de los códigos UNSPSC requeridos**

Aunado a lo anterior, se analizan los principales oferentes de los bienes y servicios requeridos de acuerdo con los UNSPSC relacionados a la necesidad de contratación. De acuerdo con la información de la Herramientas del análisis de la Demanda y la Oferta del MAE, para los códigos UNSPSC en listados en el numeral del Histórico de contratación del ICBF, durante el periodo 01/02/2021 a 23/09/2023 se han suscrito miles de contratos, por 140 mil billones, con las siguientes empresas. Evidenciando que en su mayoría las empresas son de origen nacional.

Ilustracion 10 principales oferentes MAE

[21] Filtros: Periodo: 01/01/2021 – 23/09/2024, Entidad: ICBF Sede de la Dirección General, UNSPSC listados en la Tabla 2.Códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios requeridos en la FCT
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), CCE, https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico, fecha de consulta: 11 de julio de 2024.

PÚBLICO



2.4.2 Analisis del comportamineto financiero del sector

En esta perspectiva se analizan los estados financieros del sector con el fin de establecer los indicadores de capacidad financiera y organizacional mínimos habilitantes acordes conel sector, que serán utilizados en el proceso de selección.

A continuación, se presentan las definiciones de los indicadores financieros establecidos en los numerales 3. "Capacidad Financiera" y 4. "Capacidad Organizacional", del Articulo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 De igual forma se establece la capacidad residual de contratación mínima a acreditar por los interesados. Se considerarán habilitados Financieramente los proponentes que cumplan con la totalidad de los parámetros definidos a continuación:

Capacidad Financiera: los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado:

2.4.2.1 Índice de Liquidez: El índice de liquidez (IDL, activo corriente/pasivo corriente), pretende determinar si los recursos de la empresa, a corto plazo, son suficientes paraafrontar sus obligaciones, también a corto plazo. "Refleja la capacidad de la empresapara cubrir sus obligaciones corrientes, guardando cierto margen de seguridad en previsión de alguna reducción o pérdida en el valor de los activos corrientes".[22]

2.4.2.2 Nivel de endeudamiento: El nivel de endeudamiento (NDE, Pasivo total/Activo total) indica el grado de apalancamiento de la compañía o la participación de los acreedores sobre los activos de la compañía.

2.4.2.3 Razón de Cobertura de Intereses: Este indicador establece una relación entre las utilidades operacionales de la empresa y los gastos por intereses, los cuales están, asu vez, directamente relacionados con el NDE. Se verifica la capacidad de la empresapara realizar los pagos de intereses. La razón de cobertura de intereses se calcula mediante la fórmula RCI = Utilidad

[22]Ortiz Anaya, Hector. *Análisis Financiero Aplicado, 2000, pág. 147* Disponible en internet: http://www.slideshare.net/Solfin/tablas-frmulas-y-conceptos-financieros

Operacional/Gastos de intereses.

2.4.2.4 Capital de Trabajo: Representa, en términos absolutos, la liquidez operativa de la empresa, es decir, la capacidad de una compañía para llevar a cabo sus actividadescon normalidad en el corto plazo (menor a un año). Resulta de restarle al pasivo corriente los activos corrientes. Contar con capital de trabajo positivo favorece el desarrollo eficiente del objeto social de una compañía.

Capacidad Organizacional: los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:

2.4.2.5 Rentabilidad del Patrimonio: La rentabilidad del patrimonio (ROE = Utilidad Operacional/Patrimonio), "permite identificar la rentabilidad que le ofrece a los socioso accionistas el capital que han invertido en la empresa, sin tomar en cuenta la diferencia que existe entre este indicador y la rentabilidad financiera, para conocer cuál es el impacto de los gastos financieros e impuestos de la rentabilidad de los accionistas."

2.4.2.6 Rentabilidad del activo: La rentabilidad del activo (ROA = Utilidad Operacional/ActivoTotal), "se considera como una medida de la capacidad de los activos de una empresapara generar valor con independencia, es un indicador para juzgar la eficiencia en la gestión Empresarial, pues es precisamente el comportamiento de los activos con independencia de su financiación, el que determina con carácter general que unaempresa sea o no rentable en términos económicos."[23]

A continuación, se analizan los indicadores financieros del sector con corte a 31 de diciembre de 2023. Para obtener la información de referencia para establecer los indicadores mínimos habilitantes, se realizaron búsquedas de las empresas del sector en las siguientes bases de datos públicas que contienen la información de los estados financieros de las empresas:

•Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) de la Superintendencia deSociedades[24]:

- De acuerdo con lo señalado en el numeral 2. ANÁLISIS DEL SECTOR, las empresas que pueden suministrar los bienes y prestar los servicios requeridos por la Entidad se pueden clasificar principalmente en los códigos CIIU 7110: Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica y CIIU 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica. Por lo anterior, la Entidad identificó en el SIIS las empresas de dicho código.
- Esta búsqueda arrojó que para el código CIIU 7110 se analizaron 11 compañías y para el código códigos CIIU 7112 se analizaron 38 compañías, para un resultado total de 49 empresas.

•Registro Único Empresarial y Social[25]:

- Teniendo en cuenta que en esta página se debe consultar empresa por empresa,se

[23] Disponible en internet en http://descuadrando.com/Rentabilidad_econ%C3%B3mica

[24] Disponible en internet en https://siis.ia.supersociedades.gov.co/

[25] Disponible en internet en http://www.rues.org.co/RUES_Web/Consultas

PÚBLICA

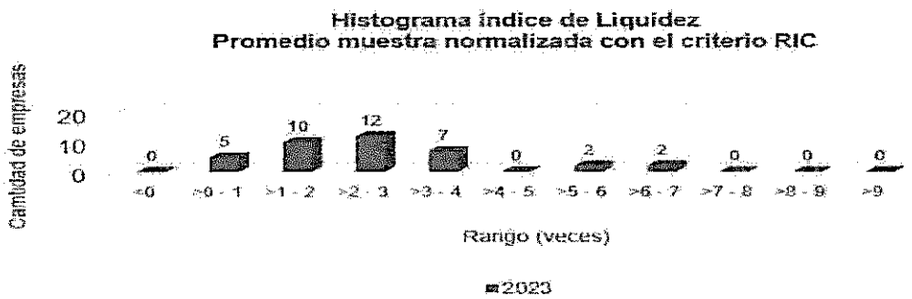
buscaron empresas identificadas como proveedores potenciales que no se encontraron en las búsquedas anteriores.

- Mediante esta herramienta se identificaron los indicadores de 3 empresas y/o personas naturales que presentaron cotización en el proceso y no estaban en el SIIS.

Adicionalmente se solicitó a la totalidad de empresas contactadas que remitieran los valores de las cuentas contables necesarias para calcular los indicadores financieros, obteniendo respuesta por parte de 3 empresas, de las cuales 3 se identificaron mediante las búsquedas anteriores. En consecuencia, se cuenta con una muestra de 49 empresas del sector para realizar el análisis de los indicadores financieros promedio del mismo.

A continuación, se presenta el análisis gráfico de los indicadores de capacidad financiera y organizacional de la muestra, el cual permite analizar el comportamiento general de las empresas analizadas, durante todo el año 2023:

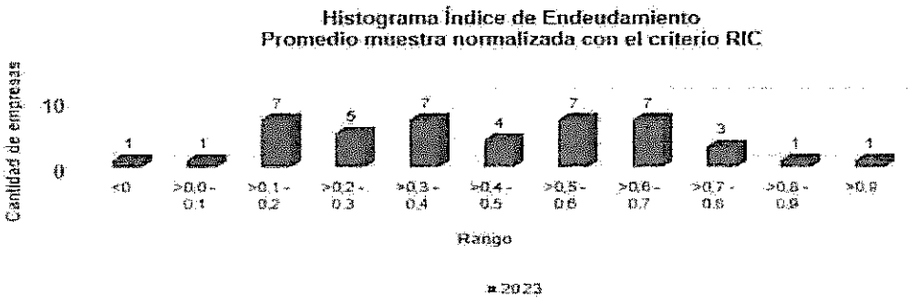
Ilustración 11. Histograma índice de liquidez



Fuente: SIIS y RUES. Cálculos Dirección de Abastecimiento.

El grafico anterior permite observar que los índices de liquidez más frecuentes de la muestra analizada están entre [>1 y 2 veces] y [>2 y 3 veces].

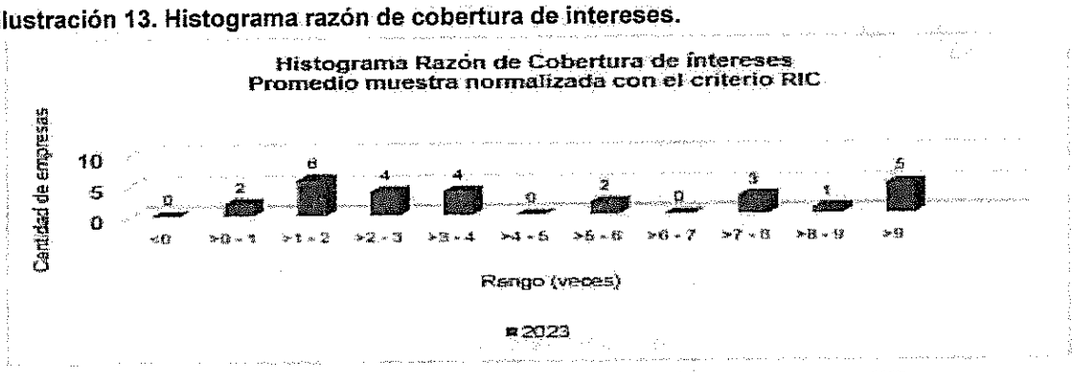
Ilustración 12. Histograma índice de endeudamiento.



Fuente: SIIS y RUES. Cálculos Dirección de Abastecimiento.

De acuerdo con el histograma de los índices de endeudamiento para el año 2023, los niveles de endeudamiento más frecuentes de la muestra analizada están en las clases [>0,3y 0,4] y [>0,4 y 0,9].

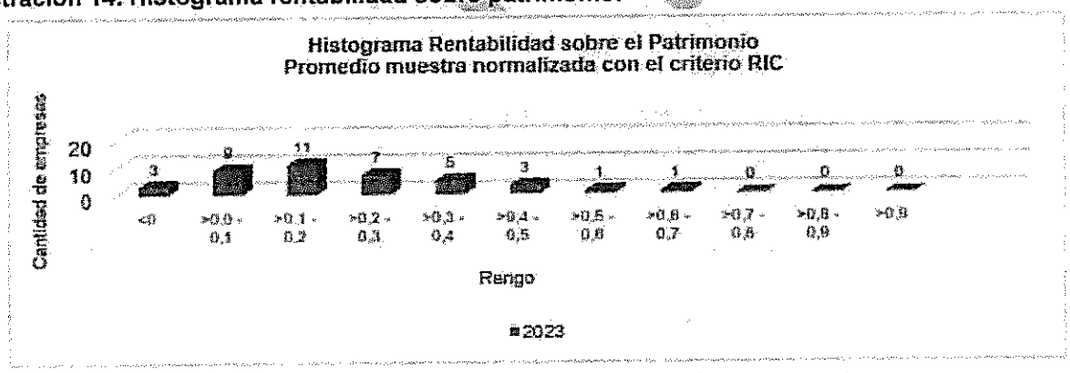
Ilustración 13. Histograma razón de cobertura de intereses.



Fuente: SIIS y RUES. Cálculos Dirección de Abastecimiento.

El grafico anterior permite observar que las razones de cobertura de intereses más frecuentes de la muestra están en las clases [<0 veces] y [>9 veces].

Ilustración 14. Histograma rentabilidad sobre patrimonio.



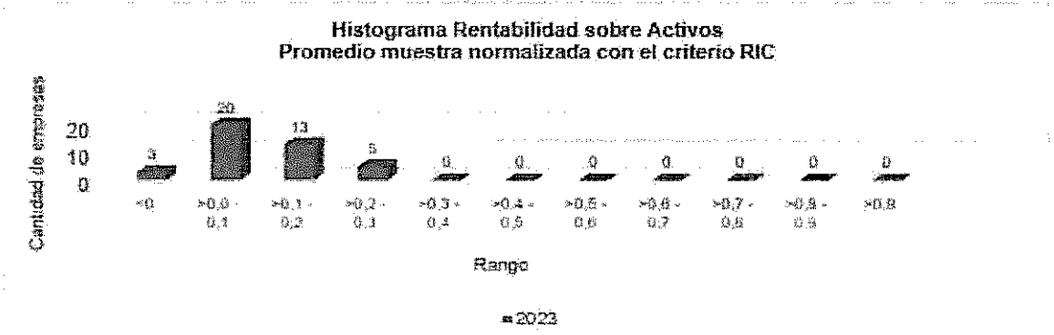
Fuente: SIIS y RUES. Cálculos Dirección de Abastecimiento.

Del análisis del histograma anterior se evidencia que los índices de rentabilidad sobrepatrimonio más frecuentes de la muestra normalizada están entre [>0,0 y 0,1] y [>0,1 y 0,9].

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

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

Ilustración 15. Histograma rentabilidad del activo.



Fuente: SIIS y RUES. Cálculos Dirección de Abastecimiento.

De acuerdo con el gráfico anterior, los índices de rentabilidad sobre activos más frecuentesde la muestra analizada están en las clases [<0,0 – 0,1] y [>0,1 y 0,2].

Adicional, se puede concluir que: El índice de liquidez promedio de la muestra normalizadaes de 2,47 veces para 2023, Se puede establecer que el 76% de las empresas analizadascuentan con una liquidez mayor o igual a 1,2 veces para el 2023.

El índice de endeudamiento promedio de la muestra normalizada es de 0,43 para el 2023,se concluye que el 73% de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menoro igual a 60% para el 2023.

La razón de cobertura de intereses promedio de la muestra normalizada es de 5,36 veces para el 2023, y el 79% de las empresas analizadas cuentan con una razón de cobertura deintereses mayor o igual a 2 veces para el 2023.

El promedio de la muestra normalizada del índice de rentabilidad del patrimonio es de 0,21veces para el 2023. Al analizar la muestra se evidencia que el 82% de las empresas cuentancon una rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 0,02 para el 2023.

El promedio de la muestra normalizada del índice de rentabilidad del activo es de 0,10 parael 2023, de igual forma, se puede establecer que el 82% de las empresas analizadas cuentan con una rentabilidad del activo mayor o igual a 0,01 para el 2023.

PUBLICA

2.4.3 Análisis de la existencia de MiPyMe, emprendimientos de mujeres y empresasde mujeres en el sector.

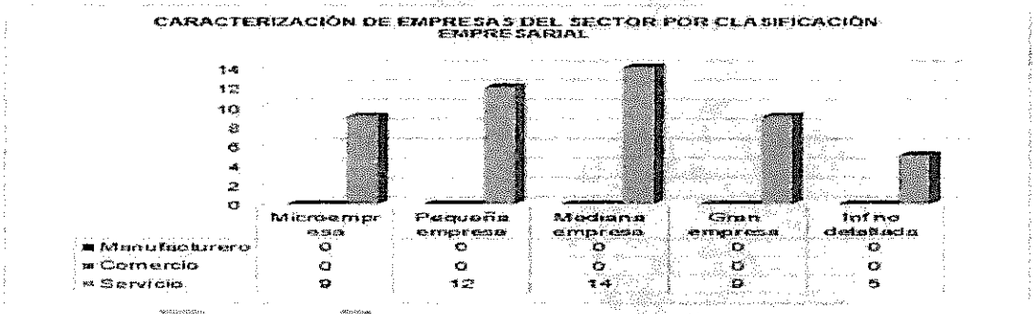
En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1860 de 2021[26], se complementa el análisisde la oferta de empresas de la muestra establecida en el numeral 2.3.2. Análisis del comportamiento financiero del sector, del presente documento, por sectores (Manufacturero o Industrial, Servicios y Comercio) y por tamaño empresarial (Micro,Pequeña, Mediana y Gran empresa).

La clasificación por sectores se realizó con base en los CIIU en los que se encuentran clasificadas las empresas que pueden ofrecer los bienes o servicios requeridos por la Entidad, de acuerdo con lo señalado en el numeral 2.1.1. Contexto económico, del presentedocumento, y las consultas realizas en el SIIS y RUES, antes descritas.

Po su parte, la clasificación del tamaño empresarial se realizó de acuerdo con la cuenta de ingresos por actividades ordinarias anuales siguiendo las disposiciones del Decreto 957 de

2019[27] y aplicándoles el factor clasificatorio con las Unidades de Valor Unitario (U.V.T.). Realizada la clasificación de las empresas de la muestra de acuerdo con las metodologías señaladas, se obtienen los siguientes resultados:

Ilustración 16. Clasificación empresarial de las empresas del sector



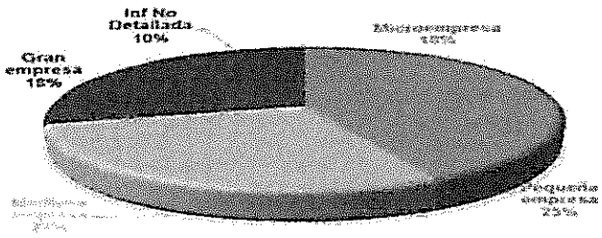
Como se observa en la gráfica de caracterización de las empresas por clasificación empresarial, el 100%% de las empresas de la muestra cuentan con códigos CIIU relacionados

[26] Decreto 1860 de 2021. "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18, disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=175187, fecha de consulta: julio 20 de 2024.

[27] Decreto 957 de 2019 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Disponible en: https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20957%20DEL%2005%20DE%20JUNIO%20DE%20201 9.pdf

con el sector servicios.

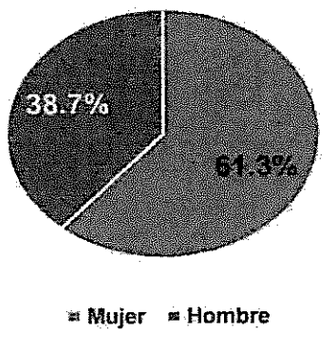
Ilustración 17. Tamaño de las empresas del sector con CIIU relacionados con el sector servicios.



Con respecto al tamaño de las empresas en la muestra con CIIU relacionados con el sector secundario, el 18% son microempresas, el 25% pequeñas, el 29% son mediana empresa y el 18% son gran empresas.

De otra parte, con relación a la participación de empresas de mujeres en el sector, es importante señalar que de acuerdo con CONFECÁMARAS[28], de las personas naturales creadas entre enero – diciembre de 2023[29], el 61,3% fueron mujeres y el 38,7% hombres, tal como se presenta en la siguiente gráfica:

Ilustración 18 - Género de las personas naturales creadas
Enero - diciembre 2023



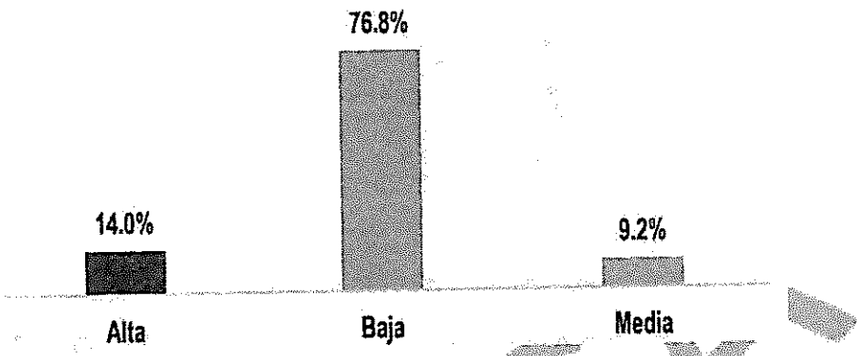
Por su parte, "en las sociedades creadas durante el mismo periodo, el 23,2% tiene una

[28] Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2023). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf, fecha de consulta 20 de marzo 2024.

[29] Entre enero y diciembre de 2023 se crearon 307.106 unidades productivas, 10,6% más que en el mismo periodo de 2022, cuando se ubicaban en 278.302.

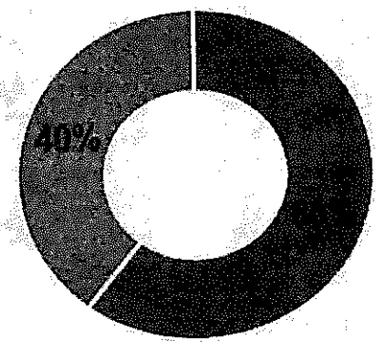
participación media – alta de las mujeres en el capital", tal como se presenta a continuación:

Ilustración 19 - [30]Participación de las mujeres en el capital de las sociedades creadas
Enero - diciembre 2023



Así mismo, CONFECÁMARAS señala que, el 52,2% de las empresas creadas entre eneroy diciembre de 2023 se constituyeron creando al menos un empleo. De estas empresas, el40% tiene mujeres dentro de su planta de personal.

Ilustración 20 - Porcentaje de empresas con mujeres dentro de su planta de personal
Enero - diciembre 2023

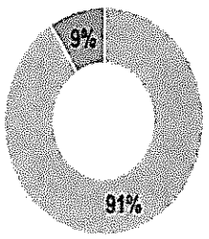


Por su parte, el 9% de las empresas tiene mujeres ocupando cargos directivos, tal como se

[30] Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2021). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf, fecha de consulta 20 de julio del 2024.

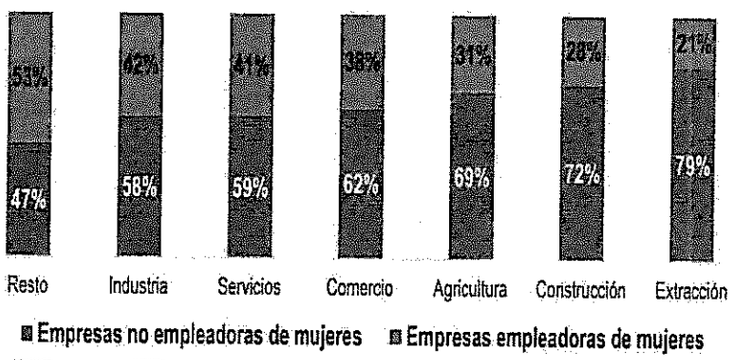
presenta en la siguiente gráfica:

Ilustración 21[31] - Porcentaje de empresas con mujeres en cargos directivos
Enero - diciembre 2023.



Al analizar el porcentaje de empresas que emplean mujeres, la siguiente gráfica muestra que en el sector servicios, donde se encuentran las empresas que pueden prestar los servicios requeridos, el 41% de las empresas emplean mujeres.

Ilustración 22 - Porcentaje de empresas empleadoras con mujeres en su planta de personal según sector
Enero - diciembre 2023.



Ahora bien, con respecto al porcentaje de empresas con mujeres en cargos directivos, se evidencia que el en el sector servicios únicamente el 10% de las empresas cuentan con esta característica.

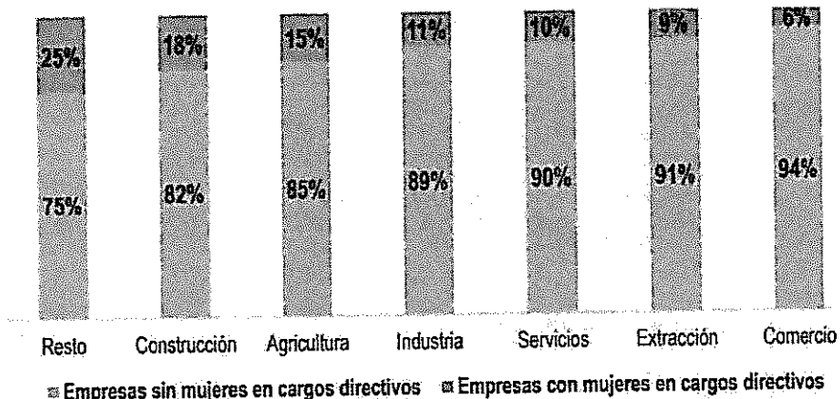
Ilustración 29 -[32] Porcentaje de empresas empleadoras con mujeres en cargos directivossegún

[31] Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2023). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia.Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf, fecha de consulta 20 de julio del 2024.

[32] Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2023). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia.Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf, fecha de consulta julio 20 del 2024.

sector

Enero - diciembre 2023



3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio requeridos por la Entidad, se publicó la solicitud de cotización, la FCT y sus anexos en la página web del SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores. Se precisa que, tal como lo recomienda la GEES de CCE, estos documentos incluyen toda la información pertinente del contrato a ejecutar de tal forma que permite a los potenciales proveedores estructurar una cotización integral y ajustada a las necesidades de la Entidad.

La solicitud fue identificada con el número **ICBF-SDC-0014-2024-NAR** y se vinculó conlos códigos UNSPSC señalados en la FCT:

Tabla 8. UNSPSC listados en la FCT

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
F Servicios	81000000 Servicios de ingeniería, investigación y tecnología	81100000 Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura	81101500 Ingeniería civil y arquitectura
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	72153900 Servicios de albañilería y mampostería
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	72153600 Servicios de sistemas especializados de comunicación
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de	72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de	72102900 Servicios de mantenimiento y reparación de

	instalaciones y mantenimiento	construcciones e instalaciones	instalaciones
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	**72103300** Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
F Servicios	72000000 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	**72101500** Servicios de apoyo para la construcción

Fuente: FCT elaborada por el área técnica líder de la necesidad de contratación.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios, de conformidad con los siguientes ítems:

Tabla 9 listado de ítems lote 1 FCT

LOTE 1 - REGIÓN NARIÑO PACIFICO SUR - COSTA			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2396
3	RESANE DE MUROS	M2	719
4	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	656
5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2618,4
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	417
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5
9	VINILO TIPO I VINITEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	11866
10	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	210
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5

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

12	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	1458,5
13	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	512
14	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	36
15	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	2290
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	213
19	RED SUMINISTRO PVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	100
20	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18
21	DEMOLICIÓN MANUAL ANDEN	M2	2
22	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	2
23	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	114,86
24	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	89
25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45
26	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA	UND	6
27	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E=2 CM INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	85
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEO (INCLUYE ANGULO) (1.2X30)	M2	120
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA. REDUCIDA 4x2	UND	12
30	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8
32	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	65
33	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	134

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

34	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	210
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8
36	RED SANITARIA PVC-S 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	30
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	18
38	DEMOLICIÓN MANUAL CAJAS DE INSPECCIÓN	UND	5
39	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	88
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	1683
41	MURO EN MAMPOSTERIA (LLADRILLO TOLETE COMUN)	M2	25
42	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	62
43	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	96,05
44	RED SUMINISTRO PVC Ø 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	6
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1316
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	130
47	CONSTRUCCION DE ALFAJÍAS EN CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	ML	45
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	7
49	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	48
50	SUMINSTRO E INSTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) - PISO Y/O PARED	M2	2430.4
51	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	445
52	SUMINSTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD	UND	8

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

	PARA PUERTA METALICA		
53	COLUMNETA - CINTA DE CONFINAMIENTO DE CULATA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) SECCION 0.20X0.12	ML	10
54	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	64
55	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TRANSLUCIDA DE PVC	UND	24,3
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJAS METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA Y AUTOEXTINGUIBLE, TIPO MAX A360 DE AJOVER O EQUIVALENTE	M2	462
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	571
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	97
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	399
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,32
62	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	760,4
63	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL EN C 150x50 2MM GALVANIZADO, PARA REMPLAZO DE PUNTOS DE ESTRUCTURA METALICA	ML	25
65	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	138
66	SUMINITRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	18
67	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" ,	M2	256

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

	PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M		
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	18
69	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	4
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	166
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	5,28
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	83
73	PUERTAS ENTAMBORADAS CON REJILLA LAMINA C-18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	37,05
74	BARANDA Y PASAMANOS EN TUBO 2 " GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	114
75	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	33
76	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	36
77	MOTOBOMBA ELECTRICA DE AGUA PERIFERICA 1HP	UND	1
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10
79	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	4
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	4
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN	UND	37

	PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)		
82	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo toletetolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones	UND	4
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	32
84	PLACA CONCRETO 3000 PSI	M3	11
85	RECALCE DE MICROPILOTES CONCRETO 3000 PSI (0.6x0.6) H:2.0	M3	15
86	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	46
87	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	54,81
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	23,4
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 Psi PARA CONSTRUCCION DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO AGUA	M3	21,6
90	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	2
91	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 2,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 2,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R.4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1
92	EQUIPO HIDRONEUMATICO CP 660 2HP 220/440	UND	4
93	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1	UND	9

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

	rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de arbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)		

Tabla 10 listado de ítems lote 2 FCT

LOTE 2 REGIÓN NARIÑO CENTRO NORTE			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3445,9
3	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	7,62
4	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	9
5	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	57,75
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	1626,65
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	26
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3500 PSI PARA CUALQUIER TIPÓ DE ESTRUCTURA	M3	11
10	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD	M2	8

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

	REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI		
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21 MPA (3000PSI), E=0.10, PARA CONSTRUCION DE ANDEN EXTERIOR LATERAL DERECHO	M2	12
12	DEMOLICIÓN MANUAL CAJA DE INSPECCIÓN	UND	2
13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	1222,43
14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2538,32
15	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO VARIABLE	ML	5,65
16	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	34,7
17	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	4
18	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	1
19	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M	M2	1
20	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	101
21	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	26
22	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	792,39
23	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	461,56
24	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	M2	25
25	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	KG	1785
26	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	120,54
27	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	53,58
28	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	800
29	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	760
30	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN h<=2M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	55,8
31	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	643,6
32	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA MURO	M2	215

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

	CERRAMIENTO, CON MALLA ANTI ESCAPE INCLUIDA PLATINA CON ESPESOR NO MAYOR A 10MM, PERNOS ANCLAJE DE 12.66 MM A 10CM, EPOXICO PARA ANCLAJE DE PERNOS, PERFILERIA METALICA TUBULAR O CUADRADA E=3MM H=1.5-2.0 M, SOLDADURA TIPO E 6013 ENTRE PERFIL Y PLATINA, ANGULOS PARA FIGACION DE MALLAS MINIMO DE 1/2"		
33	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDA 15X15 5MM	KG	180
34	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	150
35	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	205,28
36	NIVELACION DE TERRENO	M2	241,1
37	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	2
38	SUMINSTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	20
39	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	55,46
40	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	32,54
41	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50
42	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60
43	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18
44	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA	M2	16,89

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

	(ANTIC - ESMALTE)		
45	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45
46	RESANE DE MUROS	M2	633
47	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	77
48	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	176
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1320
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	6
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	UND	30
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	ML	51
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	339
58	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA.	UND	6
59	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1
60	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10
61	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2

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

62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	818,39
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	475,56
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	30
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PLACA DE CONCRETO 3000 PSI (PATIO)	M3	32,95
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	45,14
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	32
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	2162
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	125
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V.	UND	137
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	M2	30,22
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	164,25
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 calibre 22 (0.7 mm). (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA	M2	314,21

	PARA INTERIORES		
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17,32
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,32
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	11
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	221,6
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA PARCHE PARA COMPUERTAS DE MUEBLES DE COCINA	UND	42
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	24
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	2
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	11
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	4
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	51
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8
87	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 5 M.M. DE SEGURIDAD LAMINADO	m2	18
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA. REDUCIDA 4x2	UND	12
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8
90	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	122,8
91	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33	M2	2567,09

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

	(INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO Y PARED		
92	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	54,58
93	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	13310
	LOTE 3 REGIÓN NARIÑO SUR		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	945,9
2	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R.4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21MPA (3000 PSI), E= 0.10, PARA CONSTRUCCION DE ANDEN EXTERIOR	M2	180,8
4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	51
5	Caja de inspección en mampostería 100x100x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	1
6	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	384
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	2344,14

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

8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25
9	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	47
10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	603,43
11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	727,07
12	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	1
13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	100
14	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	749,6
15	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	965,6
16	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	63,14
17	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	32,63
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	16,99
19	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	108,6
20	MANIJA CALIPSO DE ACERO INOLXIDABLE	UND	12
21	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	47,55
22	NIVELACION DE TERRENO	M2	51,3
23	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	5
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS Y ANDENES	ML	51
25	CONSTRUCCION DE PLACA BASE DE CONCRETO 3000 PSI	M2	156

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

26	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	41,2
27	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	17,04
28	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	20
29	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	40
30	RESANE DE MUROS	M2	168
31	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	63
32	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	80
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1480
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	52
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	222,18
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	158,4
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	750,4
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACÚSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	719,95
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS	UND	10
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	39,1
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA	UND	6

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

	LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL		
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	8
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	90
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	7
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	202
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	56
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	473
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17,69
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	165,82
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	38
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	4
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMATESA TEJA TIPO AJOVER O SIMILAR	ML	87,25
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	42
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA CLARABOYA TIPO	UND	7

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

	ETERNIT O SIMILAR		
56	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	1125,42
57	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	43
58	"TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)		
"	UND	1	
59	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	UND	24
60	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	32,62
61	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	12120

3.1 Respuestas a solicitud de cotización

Mediante la plataforma SECOP II se identificaron proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT, sin embargo, ninguno manifestó estar interesados en la solicitud la Entidad.

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron 2 posibles proveedores ubicados a nivel regional, a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización:

Tabla 12. Empresas que remitieron cotización.

No.	Empresa
1	INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.
2	GLORIA OLIVA HERRERA INGENIERA CIVIL

En virtud de establecer el valor unitario de cada ítem, y en vista de que recibimos cotizaciones de dos empresas, se complementó con la cotización ICBF para promediar el valor unitario de cada ítems

Tabla 13. Promedio lote 1

ELEMENTOS REQUERIDOS (CAPITULO 6 FCT)				ING. GLORIA OLIVA HERRERA		INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.		COTIZACION ICBF		PROMEDIO POR ITEM	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA
1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10	$ 7.870	$ 78.700	$ 3.988	$ 39.882	$ 4.184	$41.840	$ 5.347	$ 53.473
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2396	$ 6.472	$ 15.506.912	$ 5.630	$ 13.490.438	$ 6.623	$15.868.708	$ 6.242	$ 14.955.033
3	RESANE DE MUROS	M2	719	$ 9.077	$ 6.526.363	$ 8.364	$ 6.013.716	$ 8.847	$6.360.993	$ 8.763	$ 6.300.357
4	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	656	$ 10.600	$ 6.953.600	$ 8.731	$ 5.727.667	$ 10.473	$6.870.288	$ 9.935	$ 6.517.141
5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2618,4	$ 14.060	$ 36.814.704	$ 15.433	$ 40.408.720	$13.804	$36.144.394	$ 14.432	$ 37.789.622
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	417	$ 14.400	$ 6.004.800	$ 14.790	$ 6.167.430	$13.238	$5.520.246	$ 14.143	$ 5.897.492
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6	$ 10.800	$ 64.800	$ 12.240	$ 73.440	$14.000	$84.000	$ 12.347	$ 74.080
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5	$ 8.600	$ 43.000	$ 12.240	$ 61.200	$14.000	$70.000	$ 11.613	$ 58.067
9	VINILO TIPO I VINITEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	11866	$ 15.430	$ 183.092.380	$ 15.708	$ 186.391.128	$14.780	$175.379.480	$ 15.306	$ 181.620.996
10	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	210	$ 15.650	$ 3.286.500	$ 14.178	$ 2.977.380	$14.380	$3.019.800	$ 14.736	$ 3.094.560
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5	$ 18.500	$ 92.500	$ 12.240	$ 61.200	$15.000	$75.000	$ 15.247	$ 76.233
12	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	1458,5	$ 16.500	$ 24.065.250	$ 15.300	$ 22.315.050	$16.734	$24.406.539	$ 16.178	$ 23.595.613
13	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	512	$ 17.200	$ 8.806.400	$ 15.300	$ 7.833.600	$15.975	$8.179.200	$ 16.158	$ 8.273.067
14	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	36	$ 18.200	$ 655.200	$ 16.524	$ 594.864	$16.733	$602.388	$ 17.152	$ 617.484
15	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2	$ 18.490	$ 36.980	$ 13.362	$ 26.724	$16.993	$33.986	$ 16.282	$ 32.563
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	2290	$ 19.000	$ 43.510.000	$ 17.544	$ 40.175.760	$18.963	$43.425.270	$ 18.502	$ 42.370.343

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

17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8	$ 19.580	$ 156.640	$ 18.870	$ 150.960	$18.000	$144.000	$ 18.817	$ 150.533
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	213	$ 28.682	$ 6.109.309	$ 18.309	$ 3.899.817	$20.758	$4.421.454	$ 22.583	$ 4.810.193
19	RED SUMINISTRO PVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	100	$ 20.213	$ 2.021.300	$ 18.462	$ 1.846.200	$18.577	$1.857.700	$ 19.084	$ 1.908.400
20	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18	$ 21.573	$ 388.314	$ 18.462	$ 332.316	$19.827	$356.886	$ 19.954	$ 359.172
21	DEMOLICIÓN MANUAL ANDEN	M2	2	$ 19.800	$ 39.600	$ 20.400	$ 40.800	$22.000	$44.000	$ 20.733	$ 41.467
22	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	2	$ 22.600	$ 45.200	$ 22.236	$ 44.472	$22.632	$45.264	$ 22.489	$ 44.979
23	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	114,86	$ 25.027	$ 2.874.601	$ 22.950	$ 2.636.037	$24.581	$2.823.374	$ 24.186	$ 2.778.004
24	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	89	$ 25.093	$ 2.233.268	$ 25.500	$ 2.269.500	$29.082	$2.588.298	$ 26.558	$ 2.363.689
25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45	$ 28.550	$ 1.284.741	$ 30.090	$ 1.354.050	$31.722	$1.427.490	$ 30.121	$ 1.355.427
26	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA.	UND	6	$ 38.800	$ 232.800	$ 33.150	$ 198.900	$4.168	$25.008	$ 25.373	$ 152.236
27	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E=2 CM INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	85	$ 35.700	$ 3.034.500	$ 30.396	$ 2.583.660	$32.890	$2.795.650	$ 32.995	$ 2.804.603
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEO (INCLUYE ANGULO) (1.2X30)	M2	120	$ 38.200	$ 4.584.000	$ 39.066	$ 4.687.920	$35.108	$4.212.960	$ 37.458	$ 4.494.960
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA. REDUCIDA 4x2	UND	12	$ 42.400	$ 508.800	$ 40.902	$ 490.824	$36.000	$432.000	$ 39.767	$ 477.208
30	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25	$ 40.385	$ 1.009.625	$ 36.414	$ 910.350	$37.116	$927.900	$ 37.972	$ 949.292
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8	$ 57.800	$ 462.400	$ 40.290	$ 322.320	$42.000	$336.000	$ 46.697	$ 373.573
32	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	65	$ 46.580	$ 3.027.700	$ 41.412	$ 2.691.780	$42.813	$2.782.845	$ 43.602	$ 2.834.108
33	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	134	$ 47.200	$ 6.324.800	$ 46.104	$ 6.177.936	$43.461	$5.823.774	$ 45.588	$ 6.108.837
34	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	210	$ 48.000	$ 10.080.000	$ 44.676	$ 9.381.960	$44.107	$9.262.470	$ 45.594	$ 9.574.810
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8	$ 62.300	$ 498.400	$ 40.902	$ 327.216	$47.000	$376.000	$ 50.067	$ 400.539
36	RED SANITARIA PVC-S 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	30	$ 54.026	$ 1.620.786	$ 51.428	$ 1.542.852	$48.918	$1.467.540	$ 51.457	$ 1.543.722

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

37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	18	$ 65.654	$ 1.181.777	$ 53.142	$ 956.556	$50.727	$913.086	$ 56.508	$ 1.017.140
38	DEMOLICIÓN MANUAL CAJAS DE INSPECCIÓN	UND	5	$ 57.600	$ 288.000	$ 50.082	$ 250.410	$52.895	$264.475	$ 53.526	$ 267.628
39	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	88	$ 58.700	$ 5.165.600	$ 52.938	$ 4.658.544	$58.493	$5.147.384	$ 56.710	$ 4.990.509
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	1683	$ 77.866	$ 131.048.478	$ 63.750	$ 107.291.250	$71.562	$120.438.846	$ 71.059	$ 119.592.858
41	MURO EN MAMPOSTERIA (LLADRILLO TOLETE COMUN)	M2	25	$ 64.470	$ 1.611.750	$ 62.424	$ 1.560.600	$59.250	$1.481.250	$ 62.048	$ 1.551.200
42	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	62	$ 66.115	$ 4.099.130	$ 61.200	$ 3.794.400	$60.761	$3.767.182	$ 62.692	$ 3.886.904
43	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	96,05	$ 66.700	$ 6.406.535	$ 67.167	$ 6.451.390	$65.086	$6.251.510	$ 66.318	$ 6.369.812
44	RED SUMINISTRO PVC Ø 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	6	$ 62.366	$ 374.198	$ 65.484	$ 392.904	$69.296	$415.776	$ 65.715	$ 394.293
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1316	$ 75.500	$ 99.358.000	$ 72.624	$ 95.573.184	$75.564	$99.442.224	$ 74.563	$ 98.124.469
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	130	$ 76.300	$ 9.919.000	$ 71.400	$ 9.282.000	$70.110	$9.114.300	$ 72.603	$ 9.438.433
47	CONSTRUCCION DE ALFAJÍAS EN CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	ML	45	$ 77.260	$ 3.476.700	$ 69.564	$ 3.130.380	$71.003	$3.195.135	$ 72.609	$ 3.267.405
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	7	$ 78.300	$ 548.100	$ 70.890	$ 496.230	$71.900	$503.300	$ 73.697	$ 515.877
49	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	48	$ 82.300	$ 3.950.400	$ 73.542	$ 3.530.016	$75.628	$3.630.144	$ 77.157	$ 3.703.520

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

50	SUMINSTRO E INSTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) - PISO Y/O PARED	M2	2430	$ 82.500	$ 200.475.000	$ 75.276	$ 182.950.790	$84.985	$206.547.544	$ 80.920	$ 196.636.410
51	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	445	$ 69.729	$ 31.029.539	$ 81.090	$ 36.085.050	$86.845	$38.646.025	$ 79.221	$ 35.253.538
52	SUMINSTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTA METALICA	UND	8	$ 84.800	$ 678.400	$ 86.904	$ 695.232	$78.000	$624.000	$ 83.235	$ 665.877
53	COLUMNETA - CINTA DE CONFINAMIENTO DE CULATA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) SECCION 0.20X0.12	ML	10	$ 87.100	$ 871.000	$ 83.640	$ 836.400	$80.000	$800.000	$ 83.580	$ 835.800
54	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	64	$ 87.600	$ 5.606.400	$ 85.088	$ 5.445.658	$80.583	$5.157.312	$ 84.424	$ 5.403.115
55	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1	$ 93.800	$ 93.800	$ 80.906	$ 80.906	$81.574	$81.574	$ 85.427	$ 85.427
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TRANSLUCIDA DE PVC	UND	24,3	$ 95.750	$ 2.326.725	$ 87.618	$ 2.129.117	$87.994	$2.138.254	$ 90.454	$ 2.198.032
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJAS METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA Y AUTOEXTINGUIBLE, TIPO MAX A360 DE AJOVER O EQUIVALENTE	M2	462	$ 97.560	$ 45.072.720	$ 93.024	$ 42.977.088	$89.659	$41.422.458	$ 93.414	$ 43.157.422
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	571	$ 97.950	$ 55.929.450	$ 88.434	$ 50.495.814	$98.196	$56.069.916	$ 94.860	$ 54.165.060
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	97	$ 85.412	$ 8.284.945	$ 99.756	$ 9.676.332	$94.902	$9.205.494	$ 93.357	$ 9.055.590
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	399	$ 86.162	$ 34.378.798	$ 93.391	$ 37.263.089	$95.736	$38.198.664	$ 91.763	$ 36.613.490
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,32	$ 96.143	$ 1.184.487	$ 112.506	$ 1.386.074	$106.826	$1.316.096	$ 105.158	$ 1.295.552
62	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	760,4	$ 121.660	$ 92.510.264	$ 122.400	$ 93.072.960	$124.199	$94.440.920	$ 122.753	$ 93.341.381
63	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60	$ 123.194	$ 7.391.640	$ 100.674	$ 6.040.440	$113.220	$6.793.200	$ 112.363	$ 6.741.760
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL EN C 150x50 2MM GALVANIZADO, PARA REMPLAZO DE PUNTOS DE ESTRUCTURA METALICA	ML	25	$ 125.130	$ 3.128.250	$ 107.304	$ 2.682.600	$115.000	$2.875.000	$ 115.811	$ 2.895.283
65	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	138	$ 128.700	$ 17.760.600	$ 122.910	$ 16.961.580	$120.799	$16.670.262	$ 124.136	$ 17.130.814

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

66	SUMINITRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	18	$ 132.400	$ 2.383.200	$ 118.116	$ 2.126.088	$121.668	$2.190.024	$ 124.061	$ 2.233.104
67	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	256	$ 189.220	$ 48.440.320	$ 168.300	$ 43.084.800	$182.891	$46.820.096	$ 180.137	$ 46.115.072
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	18	$ 224.000	$ 4.032.000	$ 234.600	$ 4.222.800	$218.568	$3.934.224	$ 225.723	$ 4.063.008
69	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	4	$ 207.833	$ 831.330	$ 209.202	$ 836.808	$230.925	$923.700	$ 215.987	$ 863.946
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	166	$ 280.000	$ 46.480.000	$ 249.900	$ 41.483.400	$273.940	$45.474.040	$ 267.947	$ 44.479.147
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	5,28	$ 293.500	$ 1.549.680	$ 267.240	$ 1.411.027	$269.773	$1.424.401	$ 276.838	$ 1.461.703
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	83	$ 295.000	$ 24.485.000	$ 290.700	$ 24.128.100	$271.096	$22.500.968	$ 285.599	$ 23.704.689
73	PUERTAS ENTAMBORADAS CON REJILLA LAMINA C-18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	37,05	$ 375.360	$ 13.907.088	$ 316.404	$ 11.722.768	$317.616	$11.767.673	$ 336.460	$ 12.465.843
74	BARANDA Y PASAMANOS EN TU BO 2 " GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	114	$ 371.900	$ 42.396.600	$ 357.204	$ 40.721.256	$341.823	$38.967.822	$ 356.976	$ 40.695.226
75	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	33	$ 359.600	$ 11.866.800	$ 357.000	$ 11.781.000	$348.870	$11.512.710	$ 355.157	$ 11.720.170
76	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	36	$ 418.000	$ 15.048.000	$ 357.408	$ 12.866.688	$384.354	$13.836.744	$ 386.587	$ 13.917.144
77	MOTOBOMBA ELECTRICA DE AGUA PERIFERICA 1HP	UND	1	$ 478.000	$ 478.000	$ 530.400	$ 530.400	$480.000	$480.000	$ 496.133	$ 496.133
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10	$ 465.000	$ 4.650.000	$ 403.512	$ 4.035.120	$473.845	$4.738.450	$ 447.452	$ 4.474.523
79	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	4	$ 486.869	$ 1.947.474	$ 490.110	$ 1.960.440	$429.854	$1.719.416	$ 468.944	$ 1.875.777

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

80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	4	$ 437.846	$ 1.751.386	$ 504.900	$ 2.019.600	$486.496	$1.945.984	$ 476.414	$ 1.905.657
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	37	$ 443.490	$ 16.409.137	$ 561.204	$ 20.764.548	$541.839	$20.048.043	$ 515.511	$ 19.073.909
82	Caja de inspección en mamposteria 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo toletetolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones	UND	4	$ 616.500	$ 2.466.000	$ 592.110	$ 2.368.440	$566.652	$2.266.608	$ 591.754	$ 2.367.016
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	32	$ 658.000	$ 21.056.000	$ 555.900	$ 17.788.800	$603.249	$19.303.968	$ 605.716	$ 19.382.923
84	PLACA CONCRETO 3000 PSI	M3	11	$ 685.900	$ 7.544.900	$ 627.504	$ 6.902.544	$630.366	$6.934.026	$ 647.923	$ 7.127.157
85	RECALCE DE MICROPILOTES CONCRETO 3000 PSI (0.6x0.6) H:2.0	M3	15	$ 678.600	$ 10.179.000	$ 796.110	$ 11.941.650	$630.366	$9.455.490	$ 701.692	$ 10.525.380
86	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	46	$ 578.609	$ 26.616.019	$ 602.004	$ 27.692.184	$642.899	$29.573.354	$ 607.837	$ 27.960.519
87	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	54,81	$ 638.623	$ 35.002.921	$ 867.000	$ 47.520.270	$747.849	$40.989.604	$ 751.157	$ 41.170.932
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	23,4	$ 743.296	$ 17.393.126	$ 632.400	$ 14.798.160	$714.774	$16.725.712	$ 696.823	$ 16.305.666
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 Psi PARA CONSTRUCCION DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO AGUA	M3	21,6	$ 916.081	$ 19.787.350	$ 734.808	$ 15.871.853	$841.909	$18.185.234	$ 830.933	$ 17.948.146
90	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	2	$ 1.224.050	$ 2.448.100	$ 1.275.510	$ 2.551.020	$ 1.124.919	$2.249.838	$ 1.208.160	$ 2.416.319
91	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 2,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 2,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R.4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1	$ 2.600.000	$ 2.600.000	$ 2.142.510	$ 2.142.510	$ 2.389.965	$2.389.965	$ 2.377.492	$ 2.377.492

92	EQUIPO HIDRONEUMATICO CP 660 2HP 220/440	UND	4	$ 4.570.000	$ 18.280.000	$ 4.590.000	$ 18.360.000	$ 4.200.000	$16.800.000	$ 4.453.333	$ 17.813.333
93	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de arbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	9	$ 22.419.400	$ 201.774.600	$ 19.992.000	$ 179.928.000	$ 22.261.383	$200.352.447	$ 21.557.594	$ 194.018.349
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.758.028.589**		**$ 1.671.955.337**		**$ 1.737.294.617**		**$ 1.722.404.759**
	ADMINISTRACION			20%	351.605.717,85	20%	334.391.067,40	17,5%	304.047.437,91	19,2%	$ 330.014.741
	IMPREVISTOS			5%	87.901.429,46	4%	66.878.213,48	4,5%	78.178.257,75	4,5%	$ 77.652.634
	UTILIDAD			3%	52.740.857,68	4%	66.878.213,48	4,3%	74.182.480,13	3,8%	$ 64.600.517
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			19%	10.020.762,96	19%	12.706.860,56	19%	14.094.671,22	19,0%	$ 12.274.098
	COSTO TOTAL INDIRECTO				502.268.767,95		480.854.354,92		470.502.847,01		$ 484.541.990
TOTAL					**$ 2.260.297.357**		**$ 2.152.809.692**		**$ 2.207.797.464**		**$ 2.206.946.749**

Tabla 14. Promedio lote 2

ELEMENTOS REQUERIDOS (CAPITULO 6 FCT)				ING. GLORIA OLIVA HERRERA		INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.		COTIZACION ICBF		PROMEDIO POR ITEM	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario IVA Incluido	Precio total Incluido IVA	Precio unitario IVA Incluido	Precio total Incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total Incluido IVA	Precio unitario IVA Incluido	Precio total Incluido IVA
1	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25	$ 32.404	$ 810.100	$ 26.205	$ 655.125	$ 28.205,00	$ 705.125,00	$ 28.938	$ 723.450
	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3445,9	$ 5.100	$ 17.574.090	$ 13.200	$ 45.485.880	$ 5.454,00	$ 18.793.938,60	$ 7.918	$ 27.284.636
3	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	7,62	$ 67.808	$ 516.697	$ 43.265	$ 329.679	$ 70.898,00	$ 540.242,76	$ 60.657	$ 462.206

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

4	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	9	$ 431.351	$ 3.882.161	$ 348.168	$ 3.133.512	$ 420.168,00	$ 3.781.512,00	$ 399.896	$ 3.599.062
5	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	57,75	$ 150.068	$ 8.666.398	$ 150.200	$ 8.674.050	$ 180.075,00	$ 10.399.331,25	$ 160.114	$ 9.246.593
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	1626,65	$ 75.500	$ 122.812.075	$ 62.100	$ 101.014.965	$ 69.393,00	$ 112.878.123,45	$ 68.998	$ 112.235.054
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	26	$ 87.717	$ 2.280.650	$ 105.200	$ 2.735.200	$ 105.797,00	$ 2.750.722,00	$ 99.571	$ 2.588.857
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25	$ 667.522	$ 16.688.053	$ 500.000	$ 12.500.000	$ 519.469,00	$ 12.986.725,00	$ 562.330	$ 14.058.259
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3500 PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	11	$ 783.362	$ 8.616.983	$ 520.100	$ 5.721.100	$ 537.069,00	$ 5.907.759,00	$ 613.510	$ 6.748.614
10	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	8	$ 84.197	$ 673.574	$ 70.500	$ 564.000	$ 93.552,00	$ 748.416,00	$ 82.750	$ 661.997

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

11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21 MPA (3000PSI), E=0.10, PARA CONSTRUCION DE ANDEN EXTERIOR LATERAL DERECHO	M2	12	$ 64.190	$ 770.278	$ 70.500	$ 846.000	$ 71.322,00	$ 855.864,00	$ 68.671	$ 824.047
12	DEMOLICIÓN MANUAL CAJA DE INSPECCIÓN	UND	2	$ 40.995	$ 81.990	$ 43.200	$ 86.400	$ 45.550,00	$ 91.100,00	$ 43.248	$ 86.497
13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	1222,43	$ 10.600	$ 12.957.758	$ 10.500	$ 12.835.515	$ 8.985,00	$ 10.983.533,55	$ 10.028	$ 12.258.936
14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2538,32	$ 10.678	$ 27.103.166	$ 10.678	$ 27.103.166	$ 9.450,00	$ 23.987.124,00	$ 10.269	$ 26.064.824
15	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO VARIABLE	ML	5,65	$ 15.251	$ 86.165	$ 15.251	$ 86.165	$ 16.945,00	$ 95.739,25	$ 15.816	$ 89.358
16	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	34,7	$ 195.125	$ 6.770.834	$ 191.125	$ 6.632.034	$ 210.361,00	$ 7.299.526,70	$ 198.870	$ 6.900.799
17	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	4	$ 18.211	$ 72.846	$ 19.211	$ 76.846	$ 21.346,00	$ 85.384,00	$ 19.589	$ 78.358
18	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	1	$ 18.361	$ 18.361	$ 17.361	$ 17.361	$ 19.290,00	$ 19.290,00	$ 18.337	$ 18.337
19	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M	M2	1	$ 38.238	$ 38.238	$ 38.238	$ 38.238	$ 42.487,00	$ 42.487,00	$ 39.654	$ 39.654
20	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	101	$ 25.093	$ 2.534.383	$ 21.812	$ 2.203.052	$ 24.236,00	$ 2.447.836,00	$ 23.714	$ 2.395.077
21	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	26	$ 15.650	$ 406.900	$ 11.838	$ 307.780	$ 13.153,00	$ 341.978,00	$ 13.547	$ 352.222
22	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	792,39	$ 13.137	$ 10.409.865	$ 13.137	$ 10.409.865	$ 14.597,00	$ 11.566.516,83	$ 13.624	$ 10.795.336
23	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	461,56	$ 12.596	$ 5.813.994	$ 12.596	$ 5.813.994	$ 13.996,00	$ 6.459.993,76	$ 13.063	$ 6.029.266
24	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	M2	25	$ 13.442	$ 336.060	$ 13.442	$ 336.060	$ 14.936,00	$ 373.400,00	$ 13.940	$ 348.503
25	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	KG	1785	$ 9.392	$ 16.763.828	$ 9.392	$ 16.763.828	$ 10.100,00	$ 18.028.500,00	$ 9.628	$ 17.185.683
26	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	120,54	$ 18.410	$ 2.219.081	$ 18.410	$ 2.219.081	$ 20.455,00	$ 2.465.645,70	$ 19.092	$ 2.301.289
27	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	53,58	$ 14.973	$ 802.275	$ 13.973	$ 748.695	$ 15.526,00	$ 831.883,08	$ 14.824	$ 794.277
28	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	800	$ 8.270	$ 6.616.000	$ 8.270	$ 6.616.080	$ 9.189,00	$ 7.351.200,00	$ 8.576	$ 6.861.067

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

29	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	760	$ 8.046	$ 6.115.036	$ 7.046	$ 5.355.036	$ 7.829,00	$ 5.950.040,00	$ 7.640	$ 5.806.679
30	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN h<=2M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	55,8	$ 49.904	$ 2.784.649	$ 49.904	$ 2.784.649	$ 55.449,00	$ 3.094.054,20	$ 51.752	$ 2.887.782
31	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	643,6	$ 13.545	$ 8.717.755	$ 11.445	$ 7.366.195	$ 12.717,00	$ 8.184.661,20	$ 12.569	$ 8.089.473
32	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA MURO CERRAMIENTO, CON MALLA ANTI ESCAPE INCLUIDA PLATINA CON ESPESOR NO MAYOR A 10MM, PERNOS ANCLAJE DE 12.66 MM A 10CM, EPOXICO PARA ANCLAJE DE PERNOS, PERFILERIA METALICA TUBULAR O CUADRADA E=3MM H=1.5-2.0 M, SOLDADURA TIPO E 6013 ENTRE PERFIL Y PLATINA, ANGULOS PARA FIGACION DE MALLAS MINIMO DE 1/2"	M2	215	$ 156.512	$ 33.650.037	$ 156.512	$ 33.650.037	$ 173.902,00	$ 37.388.930,00	$ 162.309	$ 34.896.349
33	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDA 15X15 5MM	KG	180	$ 6.391	$ 1.150.362	$ 6.391	$ 1.150.362	$ 7.101,00	$ 1.278.180,00	$ 6.628	$ 1.192.974
34	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	150	$ 35.368	$ 5.305.230	$ 35.368	$ 5.305.230	$ 39.298,00	$ 5.894.700,00	$ 36.678	$ 5.501.710
35	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	205,28	$ 92.983	$ 19.087.489	$ 91.983	$ 18.882.209	$ 102.203,00	$ 20.980.231,84	$ 95.723	$ 19.649.997
36	NIVELACION DE TERRENO	M2	241,1	$ 9.096	$ 2.193.118	$ 9.096	$ 2.193.118	$ 10.107,00	$ 2.436.797,70	$ 9.433	$ 2.274.320

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

37	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	2	$ 17.723.332	$ 35.446.664	$ 16.723.332	$ 33.446.664	$ 18.581.480,00	$ 37.162.960,00	$ 17.676.048	$ 35.352.096
38	SUMINSTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	20	$ 98.655	$ 1.973.096	$ 94.655	$ 1.893.096	$ 103.172,00	$ 2.063.440,00	$ 98.827	$ 1.976.545
39	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	55,46	$ 628.140	$ 34.836.622	$ 548.140	$ 30.399.822	$ 609.044,00	$ 33.777.580,24	$ 595.108	$ 33.004.682
40	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	32,54	$ 242.000	$ 7.874.680	$ 241.398	$ 7.855.091	$ 290.220,00	$ 9.443.758,80	$ 257.873	$ 8.391.177
41	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50	$ 55.654	$ 2.782.700	$ 39.761	$ 1.988.055	$ 44.179,00	$ 2.208.950,00	$ 46.531	$ 2.326.567
42	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60	$ 94.902	$ 5.694.144	$ 84.902	$ 5.094.144	$ 94.336,00	$ 5.660.160,00	$ 91.380	$ 5.482.808
43	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18	$ 16.844	$ 303.192	$ 13.014	$ 234.252	$ 14.460,00	$ 260.280,00	$ 14.773	$ 265.908
44	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	16,89	$ 142.627	$ 2.408.963	$ 142.627	$ 2.408.963	$ 158.474,00	$ 2.676.625,86	$ 147.909	$ 2.498.186
45	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45	$ 25.550	$ 1.149.750	$ 20.413	$ 918.581	$ 22.681,00	$ 1.020.645,00	$ 22.881	$ 1.029.660
46	RESANE DE MUROS	M2	633	$ 7.350	$ 4.652.550	$ 6.744	$ 4.268.762	$ 7.493,00	$ 4.743.069,00	$ 7.196	$ 4.554.857

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

47	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	77	$ 42.954	$ 3.307.481	$ 42.954	$ 3.307.481	$ 47.727,00	$ 3.674.979,00	$ 44.545	$ 3.429.973
48	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	176	$ 82.300	$ 14.484.800	$ 52.884	$ 9.307.584	$ 58.760,00	$ 10.341.760,00	$ 64.648	$ 11.378.048
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1320	$ 15.140	$ 19.984.800	$ 14.041	$ 18.533.988	$ 15.601,00	$ 20.593.320,00	$ 14.927	$ 19.704.080
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6	$ 10.800	$ 64.800	$ 12.600	$ 75.600	$ 14.000,00	$ 84.000,00	$ 12.467	$ 74.800
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	6	$ 78.300	$ 469.800	$ 64.710	$ 388.260	$ 71.900,00	$ 431.400,00	$ 71.637	$ 429.820
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8	$ 47.800	$ 382.400	$ 37.800	$ 302.400	$ 42.000,00	$ 336.000,00	$ 42.533	$ 340.267
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5	$ 8.600	$ 43.000	$ 12.600	$ 63.000	$ 14.000,00	$ 70.000,00	$ 11.733	$ 58.667
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5	$ 16.500	$ 82.500	$ 13.500	$ 67.500	$ 15.000,00	$ 75.000,00	$ 15.000	$ 75.000
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	UND	30	$ 82.300	$ 2.469.000	$ 75.380	$ 2.261.412	$ 83.756,00	$ 2.512.680,00	$ 80.479	$ 2.414.360
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	ML	51	$ 59.320	$ 3.025.315	$ 59.320	$ 3.025.315	$ 65.911,00	$ 3.361.461,00	$ 61.517	$ 3.137.365
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	339	$ 75.900	$ 25.730.100	$ 69.533	$ 23.571.721	$ 77.259,00	$ 26.190.801,00	$ 74.231	$ 25.164.196
58	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA.	UND	6	$ 35.600	$ 213.600	$ 21.600	$ 129.600	$ 24.000,00	$ 144.000,00	$ 27.067	$ 162.400
59	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1	$ 83.800	$ 83.800	$ 73.800	$ 73.800	$ 82.000,00	$ 82.000,00	$ 79.867	$ 79.867
60	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10	$ 7.650	$ 76.500	$ 3.766	$ 37.656	$ 4.184,00	$ 41.840,00	$ 5.200	$ 52.000
61	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2	$ 15.294	$ 30.587	$ 15.294	$ 30.587	$ 16.993,00	$ 33.986,00	$ 15.860	$ 31.720

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

62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	818,39	$ 62.405	$ 51.071.628	$ 47.599	$ 38.954.709	$ 52.888,00	$ 43.283.010,32	$ 54.297	$ 44.436.395
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	475,56	$ 78.242	$ 37.208.575	$ 68.242	$ 32.452.975	$ 75.824,00	$ 36.058.861,44	$ 74.103	$ 35.240.201
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	30	$ 44.824	$ 1.344.714	$ 38.324	$ 1.149.714	$ 42.582,00	$ 1.277.460,00	$ 41.910	$ 1.257.298
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PLACA DE CONCRETO 3000 PSI (PATIO)	M3	32,95	$ 667.522	$ 21.994.853	$ 467.522	$ 15.404.853	$ 519.469,00	$ 17.116.503,55	$ 551.504	$ 18.172.069
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO NOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	45,14	$ 525.507	$ 23.721.400	$ 525.507	$ 23.721.400	$ 583.897,00	$ 26.357.110,58	$ 544.970	$ 24.599.965
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	32	$ 62.904	$ 2.012.918	$ 62.904	$ 2.012.918	$ 69.893,00	$ 2.236.576,00	$ 65.234	$ 2.087.474
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	2162	$ 13.250	$ 28.646.500	$ 10.749	$ 23.238.689	$ 11.943,00	$ 25.820.766,00	$ 11.981	$ 25.902.201
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	125	$ 58.207	$ 7.275.850	$ 56.207	$ 7.025.850	$ 62.452,00	$ 7.806.500,00	$ 58.955	$ 7.369.408
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$ 415.972	$ 415.972	$ 375.972	$ 375.972	$ 417.735,00	$ 417.735,00	$ 403.226	$ 403.226
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V.	UND	137	$ 201.232	$ 27.568.770	$ 201.232	$ 27.568.770	$ 223.591,00	$ 30.631.967,00	$ 208.685	$ 28.589.840
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE , TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	M2	30,22	$ 405.569	$ 12.256.289	$ 405.569	$ 12.256.289	$ 450.630,00	$ 13.618.038,60	$ 420.589	$ 12.710.208

73	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	164,25	$ 223.900	$ 36.775.624	$ 168.900	$ 27.741.874	$ 187.667,00	$ 30.824.304,75	$ 193.489	$ 31.780.585
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 calibre 22 (0.7 mm), (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2	$ 351.806	$ 703.611	$ 351.806	$ 703.611	$ 390.895,00	$ 781.790,00	$ 364.836	$ 729.671
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	314,21	$ 25.044	$ 7.869.201	$ 15.044	$ 4.727.101	$ 16.716,00	$ 5.252.334,36	$ 18.935	$ 5.949.504
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17,32	$ 183.866	$ 3.184.550	$ 183.866	$ 3.184.550	$ 204.295,00	$ 3.538.389,40	$ 190.676	$ 3.302.500
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,32	$ 76.035	$ 936.748	$ 76.035	$ 936.748	$ 84.483,00	$ 1.040.830,56	$ 78.851	$ 971.443
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	11	$ 356.783	$ 3.924.617	$ 356.783	$ 3.924.617	$ 396.426,00	$ 4.360.686,00	$ 369.997	$ 4.069.972
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	221,6	$ 57.171	$ 12.669.027	$ 57.171	$ 12.669.027	$ 63.523,00	$ 14.076.696,80	$ 59.288	$ 13.138.273
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA PARCHE PARA COMPUERTAS DE MUEBLES DE COCINA	UND	42	$ 12.510	$ 525.420	$ 12.510	$ 525.420	$ 13.900,00	$ 583.800,00	$ 12.973	$ 544.880
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	24	$ 180.275	$ 4.326.590	$ 161.275	$ 3.870.590	$ 179.194,00	$ 4.300.656,00	$ 173.581	$ 4.165.949
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	2	$ 277.568	$ 555.136	$ 277.568	$ 555.136	$ 308.409,00	$ 616.818,00	$ 287.848	$ 575.697

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

83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	11	$ 285.361	$ 3.138.971	$ 215.361	$ 2.368.971	$ 239.290,00	$ 2.632.190,00	$ 246.671	$ 2.713.377
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	4	$ 356.783	$ 1.427.134	$ 356.783	$ 1.427.134	$ 396.426,00	$ 1.585.704,00	$ 369.997	$ 1.479.990
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	51	$ 575.257	$ 29.338.107	$ 454.257	$ 23.167.107	$ 504.730,00	$ 25.741.230,00	$ 511.415	$ 26.082.148
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8	$ 16.200	$ 129.600	$ 16.200	$ 129.600	$ 14.595,00	$ 116.760,00	$ 15.665	$ 125.320
87	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 5 M.M. DE SEGURIDAD LAMINADO	m2	18	$ 110.057	$ 1.981.033	$ 110.057	$ 1.981.033	$ 122.286,00	$ 2.201.148,00	$ 114.133	$ 2.054.402
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA. REDUCIDA 4x2	UND	12	$ 40.400	$ 484.800	$ 32.400	$ 388.800	$ 36.000,00	$ 432.000,00	$ 36.267	$ 435.200
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8	$ 60.300	$ 482.400	$ 42.300	$ 338.400	$ 47.000,00	$ 376.000,00	$ 49.867	$ 398.933
90	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	122,8	$ 65.234	$ 8.010.735	$ 63.133	$ 7.752.757	$ 71.148	$ 8.736.974,40	$ 66.505	$ 8.166.814
91	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO Y PARED	M2	2567,09	$ 65.234	$ 167.461.549	$ 63.133	$ 162.068.606	$ 71.148	$ 182.643.319,32	$ 66.505	$ 170.724.320
92	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	54,58	$ 321.000	$ 17.520.180	$ 321.000	$ 17.520.196	$ 346.664	$ 18.920.921,12	$ 329.555	$ 17.987.094
93	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	13310	$ 12.400	$ 165.044.000	$ 12.500	$ 166.375.000	$ 12.310	$ 163.846.100,00	$ 12.403	$ 165.088.367
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 1.202.903.827**		**$ 1.126.842.258**		**$ 1.192.250.368,97**		**$ 1.173.999.315**

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

	ADMINISTRACION		20%	240580765,3	20%	$ 225.368.452	20%	$ 232.488.822	19,83%	232.812.680
	IMPREVISTOS		5%	$ 60.145.191	5%	$ 56.342.113	4%	$ 47.690.015	4,66%	54.725.773
	UTILIDAD		3%	$ 36.087.115	4%	$ 45.073.690	3%	$ 35.767.511	3,32%	38.976.105
	IVA SOBRE LA UTILIDAD		19%	$ 6.856.552	19%	$ 8.564.001	19%	$ 6.795.827	19%	7.405.460
	COSTO TOTAL INDIRECTO			$ 343.669.623		$ 335.348.256		$ 322.742.170		333.920.018
	TOTAL			$ 1.546.573.450		$ 1.462.190.514		$ 1.514.992.539		$ 1.507.919.333

Tabla 15. Promedio lote 3

ELEMENTOS REQUERIDOS (CAPITULO 6 FCT)				ING. GLORIA OLIVA HERRERA		INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.		COTIZACION ICBF		PROMEDIO POR ITEM	
ITEM	DESCRIPCÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA	Precio unitario IVA incluido	Precio total incluido IVA
1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	945,9	$ 5.100	$ 4.824.090	$4.909	$4.643.045	$ 5.454	$ 5.158.939	$ 5.154	$ 4.875.484
2	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R.4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1	$ 1.918.644	$ 1.918.644	$1.763.794	$1.763.794	$ 1.818.644	$ 1.818.644	$ 1.833.694	$ 1.833.694
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21MPA (3000 PSI), E= 0.10, PARA CONSTRUCCION DE ANDEN EXTERIOR	M2	180,8	$ 64.190	$ 11.605.516	$5.404	$976.977	$ 5.572	$ 1.007.359	$ 25.055	$ 4.529.973
4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	51	$ 35.115	$ 1.790.865	$21.660	$1.104.638	$ 22.333	$ 1.138.989	$ 26.369	$ 1.344.838

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

5	Caja de inspección en mampostería 100x100x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	1	$ 450.383	$ 450.383	$436.800	$436.800	$ 450.383	$ 450.383	$ 445.855	$ 445.855
6	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	384	$ 121.809	$ 46.774.656	$105.200	$40.396.800	$ 121.809	$ 46.774.683	$ 116.273	$ 44.648.713
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	2344,14	$ 60.805	$ 142.535.433	$45.000	$105.486.300	$ 52.805	$ 123.781.383	$ 52.870	$ 123.934.372
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25	$ 617.290	$ 15.432.250	$383.368	$9.584.203	$ 395.290	$ 9.882.248	$ 465.316	$ 11.632.899
9	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	47	$ 71.188	$ 3.345.836	$69.041	$3.244.945	$ 71.188	$ 3.345.855	$ 70.472	$ 3.312.206
10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	603,43	$ 7.800	$ 4.706.754	$6.631	$4.001.302	$ 6.837	$ 4.125.733	$ 7.089	$ 4.277.944
11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	727,07	$ 10.626	$ 7.725.846	$8.756	$6.365.957	$ 9.028	$ 6.563.923	$ 9.470	$ 6.885.331
12	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	1	$ 188.596	$ 188.596	$156.722	$156.722	$ 161.596	$ 161.596	$ 168.971	$ 168.971
13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	100	$ 18.442	$ 1.844.200	$17.886	$1.788.617	$ 18.442	$ 1.844.238	$ 18.257	$ 1.825.679
14	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	749,6	$ 12.261	$ 9.190.846	$10.773	$8.075.130	$ 11.108	$ 8.326.247	$ 11.381	$ 8.530.845

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

15	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	965,6	$ 12.701	$ 12.264.086	$10.329	$9.973.729	$ 8.200	$ 7.917.920	$ 10.410	$ 10.051.896
16	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	63,14	$ 15.565	$ 982.787	$15.096	$953.148	$ 12.200	$ 770.308	$ 14.287	$ 902.085
17	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	32,63	$ 18.200	$ 593.866	$11.458	$373.881	$ 11.815	$ 385.507	$ 13.824	$ 451.083
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	16,99	$ 544.316	$ 9.247.929	$430.916	$7.321.263	$ 412.400	$ 7.006.676	$ 462.544	$ 7.858.623
19	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	108,6	$ 12.545	$ 1.362.387	$9.385	$1.019.227	$ 9.677	$ 1.050.922	$ 10.536	$ 1.144.173
20	MANIJA CALIPSO DE ACERO INOLXIDABLE	UND	12	$ 7.946	$ 95.352	$4.797	$57.564	$ 4.946	$ 59.354	$ 5.896	$ 70.757
21	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	47,55	$ 97.771	$ 4.649.011	$75.426	$3.586.497	$ 77.771	$ 3.698.029	$ 83.656	$ 3.977.849
22	NIVELACION DE TERRENO	M2	51,3	$ 7.691	$ 394.543	$7.459	$382.645	$ 7.691	$ 394.544	$ 7.614	$ 390.578
23	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 enclerros metálicos)	UND	5	$ 17.723.332	$ 88.616.660	$13.500.200	$67.501.000	$ 18.581.480	$ 92.907.400	$ 16.601.671	$ 83.008.353
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS Y ANDENES	ML	51	$ 99.501	$ 5.074.551	$77.617	$3.958.464	$ 80.031	$ 4.081.562	$ 85.716	$ 4.371.527
25	CONSTRUCCION DE PLACA BASE DE CONCRETO 3000 PSI	M2	156	$ 58.199	$ 9.079.044	$56.444	$8.805.220	$ 58.199	$ 9.079.041	$ 57.614	$ 8.987.783

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

26	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	41,2	$ 538.452	$ 22.184.222	$449.474	$18.518.348	$ 463.452	$ 19.094.224	$ 483.793	$ 19.932.258
27	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	17,04	$ 307.102	$ 5.233.018	$197.946	$3.373.006	$ 204.102	$ 3.477.898	$ 236.383	$ 4.027.972
28	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	20	$ 91.785	$ 1.835.700	$69.620	$1.392.399	$ 71.785	$ 1.435.700	$ 77.730	$ 1.554.600
29	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	40	$ 362.023	$ 14.480.908	$351.104	$14.044.170	$ 362.023	$ 14.480.909	$ 358.383	$ 14.335.326
30	RESANE DE MUROS	M2	168	$ 6.702	$ 1.125.936	$5.530	$929.012	$ 5.702	$ 957.902	$ 5.978	$ 1.004.293
31	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	63	$ 36.318	$ 2.288.021	$35.223	$2.219.019	$ 36.318	$ 2.288.025	$ 35.953	$ 2.265.032
32	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	80	$ 58.065	$ 4.645.200	$43.365	$3.469.190	$ 44.713	$ 3.577.074	$ 48.714	$ 3.897.158
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1480	$ 14.729	$ 21.798.920	$11.514	$17.040.036	$ 11.872	$ 17.569.940	$ 12.705	$ 18.803.193
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	52	$ 82.300	$ 4.279.600	$61.817	$3.214.220	$ 63.734	$ 3.314.175	$ 69.282	$ 3.602.666
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	222,18	$ 75.900	$ 16.863.462	$57.017	$12.668.069	$ 58.790	$ 13.062.015	$ 63.902	$ 14.197.838
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	158,4	$ 295.000	$ 46.728.000	$241.894	$38.315.934	$ 249.416	$ 39.507.466	$ 262.103	$ 41.517.159
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	750,4	$ 62.405	$ 46.828.712	$39.031	$29.289.121	$ 40.245	$ 30.199.941	$ 47.227	$ 35.439.172

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

38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	719,95	$ 77.242	$ 55.610.378	$49.700	$35.781.515	$ 57.698	$ 41.539.872	$ 61.547	$ 44.310.588
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS	UND	10	$ 65.200	$ 652.000	$36.531	$365.310	$ 37.667	$ 376.670	$ 46.466	$ 464.660
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	39,1	$ 62.904	$ 2.459.535	$51.769	$2.024.177	$ 53.379	$ 2.087.124	$ 56.017	$ 2.190.275
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	6	$ 171.523	$ 1.029.136	$166.350	$998.098	$ 171.523	$ 1.029.136	$ 169.798	$ 1.018.791
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	8	$ 436.346	$ 3.490.766	$229.218	$1.833.741	$ 236.346	$ 1.890.766	$ 300.636	$ 2.405.092
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	90	$ 52.585	$ 4.732.650	$41.301	$3.717.062	$ 42.585	$ 3.832.654	$ 45.490	$ 4.094.131
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	7	$ 437.846	$ 3.064.925	$308.297	$2.158.081	$ 317.885	$ 2.225.192	$ 354.676	$ 2.482.732
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	202	$ 222.304	$ 44.905.408	$145.320	$29.354.640	$ 170.142	$ 34.368.597	$ 179.255	$ 36.209.548
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	56	$ 213.900	$ 11.978.417	$138.498	$7.755.902	$ 142.805	$ 7.997.091	$ 165.068	$ 9.243.799
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	473	$ 25.044	$ 11.846.001	$12.336	$5.835.121	$ 12.720	$ 6.016.579	$ 16.700	$ 7.899.169
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17,69	$ 183.866	$ 3.252.581	$150.770	$2.667.116	$ 155.458	$ 2.750.057	$ 163.365	$ 2.889.920

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

49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	165,82	$ 48.338	$ 8.015.374	$46.880	$7.773.637	$ 48.338	$ 8.015.378	$ 47.852	$ 7.934.798
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	38	$ 180.275	$ 6.850.435	$132.245	$5.025.317	$ 136.358	$ 5.181.592	$ 149.626	$ 5.685.779
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	4	$ 443.490	$ 1.773.961	$447.335	$1.789.340	$ 461.246	$ 1.844.984	$ 450.690	$ 1.802.762
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMATESA TEJA TIPO AJOVER O SIMILAR	ML	87,25	$ 40.875	$ 3.566.361	$39.642	$3.458.800	$ 40.875	$ 3.566.360	$ 40.464	$ 3.530.495
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10	$ 356.783	$ 3.567.834	$292.562	$2.925.624	$ 301.660	$ 3.016.604	$ 317.002	$ 3.170.019
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	42	$ 575.257	$ 24.160.794	$372.491	$15.644.611	$ 384.074	$ 16.131.120	$ 443.941	$ 18.645.512
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA CLARABOYA TIPO ETERNIT O SIMILAR	UND	7	$ 76.970	$ 538.790	$74.649	$522.541	$ 76.970	$ 538.791	$ 76.196	$ 533.375
56	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	1125,42	$ 65.234	$ 73.415.648	$49.200	$55.370.664	$ 71.148	$ 80.071.382	$ 61.861	$ 69.619.231
57	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	43	$ 120.591	$ 5.185.404	$116.954	$5.029.014	$ 120.591	$ 5.185.404	$ 119.379	$ 5.133.277
58	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 903.745	$ 903.745	$779.504	$779.504	$ 807.385	$ 807.385	$ 830.211	$ 830.211
59	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	UND	24	$ 59.310	$ 1.423.447	$47.823	$1.147.755	$ 49.310	$ 1.183.448	$ 52.148	$ 1.251.549

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

						$263.220	$8.586.244				
60	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	32,62	$ 321.000	$ 10.471.020			$ 325.200	$ 10.608.024	$.303.140	$ 9.888.427
61	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	12120	$ 12.400	$ 150.288.000	$9.500	$115.140.000	$ 12.310	$ 149.197.200	$ 11.403	$ 138.208.400
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.006.168.439		$ 752.114.206		$ 880.158.163		$ 879.480.718
	ADMINISTRACION			20%	$ 201.233.688	18%	$ 135.380.557	19,50%	$ 171.630.842	19,26%	$ 169.415.029
	IMPREVISTOS			5%	$ 50.308.422	4%	$ 30.084.568	4,00%	$ 35.206.327	4,38%	$ 38.533.106
	UTILIDAD			3%	$ 30.185.053	3%	$ 22.563.426	3,20%	$ 28.165.061	3,07%	$ 26.971.180
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			19%	$ 5.735.160	19%	$ 4.287.051	19,00%	$ 5.351.362	19,00%	$ 5.124.524
	COSTO TOTAL INDIRECTO				$ 287.462.323		$ 192.315.602		$ 240.353.591		$ 240.043.839
TOTAL					$ 1.293.630.762		$ 944.429.808		$ 1.120.511.754		$ 1.119.524.557

LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	TOTAL
$ 2.206.946.749	$ 1.507.919.333	$ 1.119.524.557	$ 4.834.390.639

Con base en los análisis expuestos se estima el presupuesto oficial en hasta **CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.834.390.639)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Con base en los análisis expuestos anteriormente, se establecen los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional a ser acreditados por los proponentes, deacuerdo con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015. Los indicadores fueron establecidosconsiderando el presupuesto, las obligaciones, los riesgos y el plazo de ejecución del respectivo contrato, por lo cual son los mínimos requeridos para asegurar el cumplimiento del objeto contractual.

Se considerarán habilitados financieramente los proponentes que cumplan con la totalidadde los parámetros definidos a continuación:

4.1 Índices de capacidad financiera y organizacionales para Mipyme.

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,03
Índice de endeudamiento	≤ 74%
Razón de cobertura de intereses	≥ 0
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0
Rentabilidad del activo	≥ 0

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

4.2 *Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,19

Índice de endeudamiento	≤ 70%
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02

Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de obra pública para infraestructura social.

5. ANEXOS

Anexo 1. Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de potenciales proveedores

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**CESAR WILTON YOREDA ALVEAR** **Coordinador Grupo Administrativo** **Regional Nariño**	

Elaboró:	Melissa Ordoñez Molina	Contratista Grupo Administrativo	Melissa Ordoñez M.
Revisó:	Jahison Jehismmy Insuasty Ordoñez	Coordinador Grupo jurídico	
Revisó:	Lucia Alexandra Reina	Contratista Dirección	Alexandra Rein-
Revisó:	Luis Ernesto Portilla	Contratista Dirección	Luis Portilla.
Revisó:	Josué David Trujillo	Contratista Dirección	David Trujillo.
Revisó:	Jhonatan Revelo	Contratista Grupo Administrativo	Jhonatan Revelo

FW: PROYECCION: SOLICITUD DE COTIZACION OBRA CDIs

Cesar Wilton Yoreda Alvear <Cesar.Yoreda@icbf.gov.co>

Vie 02/08/2024 15:09

Para:gloriaolivah@gmail.com <gloriaolivah@gmail.com>
CC:Melissa Carolina Ordonez Molina <Melissa.Ordonez@icbf.gov.co>;Jhonatan Alexander Revelo Rivera <Jhonatan.Revelo@icbf.gov.co>

7 archivos adjuntos (10 MB)

Anexo No 1 - Especificaciones Tecnicas obras_lote1.doc; Anexo No 2 - Especificaciones Técnicas obras_lote2.doc; Anexo No 3 - Especificaciones Técnicas obras_lote3.doc; Anexo No. 2. Personal Minimo Requerido Nariño.docx; Anexo No. 3. Matriz de tipificación, valoración y asignación de riesgos.xlsx; FCT OBRA CDIS.pdf; SOLICITUD DE COTIZACION OK.xlsx;

Cordial saludo,

Ingeniera Gloria Oliva

Dando cumplimiento a los preceptos normativos que rigen los procesos contractuales y con el fin de adelantar el proceso de contratación de "Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño..", se ha publicado el proceso precontractual (solicitud de informacion a proveedores) distinguido con la denominación **ICBF-SDC-0014-2024-NAR**

De estar interesado (a), deberá presentar una cotización de acuerdo con las especificaciones contenidas en la Ficha de Condiciones técnicas y diligenciar el formato en Excel denominado "Solicitud de cotización" (anexados al presente correo) hasta las 12:00 pm horas del 07 de agosto de 2024 y enviarlo a los correos: Cesar.yoreda@icbf.gov.co; Jhonatan.Revelo@icbf.gov.co; o adjuntar su cotización al siguiente link de la plataforma SECOP II.

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.6490791&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fProcedureEdit%2fView%3fProfileName%3dCCE-01-Estudio_Mercado%26PPI%3dCO1.PPI.33382139%26DocUniqueName%3dConsulta%26DocTypeName%3dNextWay.Entities.Marketplace.Tendering.ProcedureRequest%26ProfileVersion%3d6%26DocUniqueIdentifier%3dCO1.REQ.6601509&prevCtxLbl=Editar+proceso&PEModelKey=c8fec24d_0a28_46f2_b049_3f2ed4214dc1

Adicional a la ficha de condiciones técnicas se anexa la matriz de identificación y valoración de riesgos asociados al proceso contractual.

No siendo más el motivo del presente, me suscribo de usted

CESAR WILTON YOREDA ALVEAR
Profesional Especializado
Coordinador del Grupo Administrativo
ICBF Sede Regional Nariño
Carrera 3Calle 23 Esquina B/ Mercedario
Teléfono: 602 7374561 Ext. 230005
www.icbf.gov.co



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

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

Elementos envi... ← gloriaolivah@gmail.com <gloriaolivah...

Imprimir Cerrar

FW: FW: PROYECCION: SOLICITUD DE COTIZACION OBRA CDIs

Cesar Wilton Yoreda Alvear <Cesar.Yoreda@icbf.gov.co>
Jue 08/08/2024 9:54

Para: Melissa Carolina Ordonez Molina <Melissa.Ordonez@icbf.gov.co>; Jhonatan Alexander Revelo Rivera <Jhonatan.Revelo@icbf.gov.co>

3 archivos adjuntos (679 KB)
COTIZACION ICBF - LOTE 3 GLORIA OLIVA H.pdf; COTIZACION ICBF - LOTE 1 GLORIA OLIVA H.pdf; COTIZACION ICBF - LOTE 2 GLORIA OLIVA H.pdf;

Plp.

CESAR WILTON YOREDA ALVEAR
Profesional Especializado
Coordinador del Grupo Administrativo
ICBF Sede Regional Nariño
Carrera 3Calle 23 Esquina B/ Mercedario
Teléfono: 602 7374561 Ext. 230005
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

From: GLORIA OLIVA HERRERA <gloriaolivah@gmail.com>
Sent: Tuesday, August 6, 2024 3:22 PM
To: Cesar Wilton Yoreda Alvear <Cesar.Yoreda@icbf.gov.co>
Subject: Re: FW: PROYECCION: SOLICITUD DE COTIZACION OBRA CDIs

Cordial saludo Dr. Cesar Wilton Yoreda Alvear

Atendiendo su amable invitación, me permito adjuntar cotización por cada lote en formato pdf; para el proceso de contratación del proyecto cuyo objeto es "Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Atentamente;

GLORIA OLIVA HERRERA

Vote 1

BIENESTAR FAMILIAR

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Nariño

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

EMPRESA: GLORIA OLIVA HERRERA	**NIT: 30743363-6**	**FECHA: 06 DE AGOSTO 2024**
CONTACTO: 3012843046	**CARGO: PERSONA NATURAL**	**TEL. CELULAR: 3012843046**
E-MAIL: gloriaolivah@gmail.com	**DIRECCIÓN: Cl 11 N 29 69 PASTO N**	**TELEFONO FIJO:**

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; Formular su cotización en concordancia con lo allí estipulado garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y la tarifa IVA en las celdas de la columna "Tarifa IVA (%)"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS
(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado.
(2) Los precios cotizados se deberán mantener hasta la finalización del contrato.
(3) Ofrecer producto original, nuevo de primera calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en la ficha de condiciones tecnicas (F.C.T.) y de acuerdo con los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993.
(4) El transporte de la entrega de la mercancía en el almacén de la Sede del ICBF Regional Nariño será asumido por cuenta del contratista.
(5) Los valores cotizados deberan contemplar todos los costos directos, indirectos, imprevistos, transporte, utilidades, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento del contrato.
(6) Los elementos incluidos en la FCT son los que la Entidad espera adquirir, sin embargo cuando el ICBF por necesidad requiera algún elemento relacionado con el objeto del contrato y que no esté en el listado de los contratados; el contratista estará en la obligación de suministrarlo, y para ello el ICBF deberá presentar al contratista dos cotizaciones, para que éste tome el precio más bajo.
(7) La cotizacion solicitada para todos los elementos se realiza con cantidad uno debiendo el oferente cotizar por valor unitario.
(8) El oferente debera cotizar todos los elementos listados por la Entidad en la FCT.
(9) Para efectos de establecer los precios, el oferente debera tener en cuenta si los elementos a suministrar les aplica el IVA o esta excento de conformidad con la normatividad aplicable especialmente lo establecido en el estatuto tributario.
(10) El oferente debe contar con establecimiento de comercio, sede, sucursal o similar en la ciudad de domicilio de la sede del ICBF regional Nariño, lo cual se verificará a través del registro en cámara de comercio.

Tiempo de Ejecución 2024

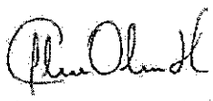
Plazo estimado de ejecución	El plazo de ejecución del contrato es 2.5 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio o hasta el 15 de diciembre de 2024, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10	$7.870,00	$78.700,00
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2356	$6.472,00	$15.506.912,00
3	RESANE DE MUROS	M2	719	$9.077,00	$6.526.363,00
4	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	656	$10.600,00	$6.953.600,00
5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2618,4	$14.060,00	$36.814.704,00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	417	$14.400,00	$6.004.800,00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6	$10.800,00	$64.800,00
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5	$8.600,00	$43.000,00
9	VINILO TIPO I VINITEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	11866	$15.430,00	$183.092.380,00
10	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	210	$15.650,00	$3.286.500,00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5	$18.500,00	$92.500,00
12	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	1458,5	$16.500,00	$24.065.250,00
13	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	512	$17.200,00	$8.806.400,00

14	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	36	$18.200,00	$655.200,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2	$18.490,00	$36.980,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	2290	$19.000,00	$43.510.000,00
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8	$19.580,00	$156.640,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	213	$28.662,20	$6.109.308,60
19	RED SUMINISTRO PVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	100	$20.213,00	$2.021.300,00
20	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18	$21.573,00	$388.314,00
21	DEMOLICIÓN MANUAL ANDEN	M2	2	$19.800,00	$39.600,00
22	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	2	$22.600,00	$45.200,00
23	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	114,86	$25.027,00	$2.874.601,22
24	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	89	$25.092,90	$2.233.268,10
25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45	$28.549,80	$1.284.741,00
26	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA.	UND	6	$38.800,00	$232.800,00
27	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E=2 CM INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	85	$35.700,00	$3.034.500,00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEO (INCLUYE ANGULO) (1.2X30)	M2	120	$38.200,00	$4.584.000,00
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA. REDUCIDA 4x2	UND	12	$42.400,00	$508.800,00
30	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25	$40.385,00	$1.009.625,00
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8	$57.800,00	$462.400,00
32	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	65	$46.580,00	$3.027.700,00
33	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	134	$47.200,00	$6.324.800,00
34	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	210	$48.000,00	$10.080.000,00
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8	$62.300,00	$498.400,00
36	RED SANITARIA PVC-S 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	30	$54.026,20	$1.620.786,00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	18	$65.654,30	$1.181.777,40
38	DEMOLICIÓN MANUAL CAJAS DE INSPECCIÓN	UND	5	$57.600,00	$288.000,00
39	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	88	$58.700,00	$5.165.600,00
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	1683	$77.866,00	$131.048.478,00
41	MURO EN MAMPOSTERIA (LLADRILLO TOLETE COMUN)	M2	25	$64.470,00	$1.611.750,00
42	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	62	$66.115,00	$4.099.130,00
43	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	96,05	$66.700,00	$6.406.535,00
44	RED SUMINISTRO PVC Ø 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	6	$62.366,40	$374.198,40
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1316	$75.500,00	$99.358.000,00
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	130	$76.300,00	$9.919.000,00
47	CONSTRUCCION DE ALFAJIAS EN CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	ML	45	$77.260,00	$3.476.700,00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	7	$78.300,00	$548.100,00
49	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	48	$82.300,00	$3.950.400,00
50	SUMINSTRO E INSTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) - PISO Y/O PARED	M2	2430,4	$82.500,00	$200.508.000,00
51	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	445	$69.729,30	$31.029.538,50
52	SUMINSTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTA METALICA	UND	8	$84.800,00	$678.400,00
53	COLUMNETA - CINTA DE CONFINAMIENTO DE CULATA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) SECCION 0.20X0.12	ML	10	$87.100,00	$871.000,00

54	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	64	$87.600,00	$5.606.400,00
55	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1	$93.800,00	$93.800,00
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TRANSLUCIDA DE PVC	UND	24,3	$95.750,00	$2.326.725,00
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJAS METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA Y AUTOEXTINGUIBLE, TIPO MAX A360 DE AJOVER O EQUIVALENTE	M2	462	$97.560,00	$45.072.720,00
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	571	$97.950,00	$55.929.450,00
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	97	$85.411,80	$8.284.944,60
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	399	$86.162,40	$34.378.797,60
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,32	$96.143,40	$1.184.486,69
62	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	760,4	$121.660,00	$92.510.264,00
63	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60	$123.194,00	$7.391.640,00
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL EN C 150x50 2MM GALVANIZADO, PARA REMPLAZO DE PUNTOS DE ESTRUCTURA METALICA	ML	25	$125.130,00	$3.128.250,00
65	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	138	$128.700,00	$17.760.600,00
66	SUMINITRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	18	$132.400,00	$2.383.200,00
67	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	256	$189.220,00	$48.440.320,00
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	18	$224.000,00	$4.032.000,00
69	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	4	$207.832,50	$831.330,00
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	166	$280.000,00	$46.480.000,00
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	5,28	$293.500,00	$1.549.680,00
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	83	$295.000,00	$24.485.000,00
73	PUERTAS ENTAMBORADAS CON REJILLA LAMINA C-18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	37,05	$375.360,00	$13.907.088,00
74	BARANDA Y PASAMANOS EN TUBO 2 "GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	114	$371.900,00	$42.396.600,00
75	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	33	$359.600,00	$11.866.800,00
76	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	36	$418.000,00	$15.048.000,00
77	MOTOBOMBA ELECTRICA DE AGUA PERIFERICA 1HP	UND	1	$478.000,00	$478.000,00
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10	$465.000,00	$4.650.000,00
79	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	4	$486.868,60	$1.947.474,40

80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	4	$437.846,40	$1.751.385,60
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	37	$443.490,20	$16.409.137,40
82	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones	UND	4	$616.500,00	$2.466.000,00
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	32	$658.000,00	$21.056.000,00
84	PLACA CONCRETO 3000 PSI	M3	11	$685.900,00	$7.544.900,00
85	RECALCE DE MICROPILOTES CONCRETO 3000 PSI (0.6x0.6) H:2.0	M3	15	$678.600,00	$10.179.000,00
86	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	46	$578.609,10	$26.616.018,60
87	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, Incluye MANIJAS.	M2	54,81	$638.622,90	$35.002.921,15
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	23,4	$743.296,00	$17.393.126,40
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 Psi PARA CONSTRUCCION DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO AGUA	M3	21,6	$916.081,00	$19.787.349,60
90	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	2	$1.224.050,00	$2.448.100,00
91	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 2,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 2,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R.4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1	$2.600.000,00	$2.600.000,00
92	EQUIPO HIDRONEUMATICO CP 660 2HP 220/440	UND	4	$4.570.000,00	$18.280.000,00
93	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de arbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	9	$22.419.400,00	$201.774.600,00
TOTAL					$1.803.264.346,66
COSTO DIRECTO					$1.803.264.346,66
ADMINISTRACION	20%				$360.652.869,33
IMPREVISTOS	5%				$90.163.217,33
UTILIDAD	3%				$54.097.930,40
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%				$10.278.606,78
COSTO TOTAL INDIRECTO					$515.192.623,84
TOTAL					$2.318.456.970,50



GLORIA OLIVA HERRERA
INGENIERA CIVIL

lote 2

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Nariño

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

EMPRESA: GLORIA OLIVA HERRERA	**NIT: 30743363-6**	**FECHA: 06 DE AGOSTO 2024**
CONTACTO: 3012843046	**CARGO: PERSONA NATURAL**	**TEL. CELULAR: 3012843046**
E-MAIL: gloriaolivah@gmail.com	**DIRECCIÓN: Cl 11 N 29 69 PASTO N**	**TELEFONO FIJO:**

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; Formular su cotización en concordancia con lo allí estipulado garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y la tarifa IVA en las celdas de la columna "Tarifa IVA (%)"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS:
(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado.
(2) Los precios cotizados se deberán mantener hasta la finalización del contrato.
(3) Ofrecer producto original, nuevo de primera calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en la ficha de condiciones tecnicas (F.C.T.) y de acuerdo con los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993.
(4) El transporte de la entrega de la mercancía en el almacén de la Sede del ICBF Regional Nariño será asumido por cuenta del contratista.
(5) Los valores cotizados deberan contemplar todos los costos directos, indirectos, imprevistos, transporte, utilidades, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento del contrato.
(6) Los elementos incluidos en la FCT son los que la Entidad espera adquirir, sin embargo cuando el ICBF por necesidad requiera algún elemento relacionado con el objeto del contrato y que no esté en el listado de los contratados; el contratista estará en la obligación de suministrarlo, y para ello el ICBF deberá presentar al contratista dos cotizaciones, para que éste tome el precio más bajo.
(7) La cotizacion solicitada para todos los elementos se realiza con cantidad uno debiendo el oferente cotizar por valor unitario.
(8) El oferente debera cotizar todos los elementos listados por la Entidad en la FCT.
(9) Para efectos de establecer los precios, el oferente debera tener en cuenta si los elementos a suministrar les aplica el IVA o esta excento de conformidad con la normatividad aplicable especialmente lo establecido en el estatuto tributario.
(10) El oferente debe contar con establecimiento de comercio, sede, sucursal o similar en la ciudad de domicilio de la sede del ICBF regional Nariño, lo cual se verificará a través del registro en cámara de comercio.

Tiempo de Ejecución 2024

Plazo estimado de ejecución	El plazo de ejecución del contrato es 2.5 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio o hasta el 15 de diciembre de 2024, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25	$32.404,00	$810.100,00
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3445,9	$5.100,00	$17.574.090,00
3	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	7,62	$67.808,00	$516.696,96
4	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	9	$431.351,20	$3.882.160,80
5	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	57,75	$150.067,50	$8.666.398,13

6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	1626,65	$75.500,00	$122.812.075,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	26	$87.717,30	$2.280.649,80
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25	$667.522,10	$16.688.052,50
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3500 PSI PARA CUALQUIER TIPÓ DE ESTRUCTURA	M3	11	$783.362,10	$8.616.983,10
10	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	8	$84.196,80	$673.574,40
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21 MPA (3000PSI). E=0.10, PARA CONSTRUCION DE ANDEN EXTERIOR LATERAL DERECHO	M2	12	$64.189,80	$770.277,60
12	DEMOLICIÓN MANUAL CAJA DE INSPECCIÓN	UND	2	$40.995,00	$81.990,00
13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	1222,43	$10.600,00	$12.957.758,00
14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2538,32	$10.677,60	$27.103.165,63
15	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO VARIABLE	ML	5,65	$15.250,50	$86.165,33
16	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	34,7	$195.124,90	$6.770.834,03
17	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	4	$18.211,40	$72.845,60
18	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	1	$18.361,00	$18.361,00
19	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M	M2	1	$38.238,30	$38.238,30
20	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	101	$25.092,90	$2.534.382,90
21	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	26	$15.650,00	$406.900,00
22	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	792,39	$13.137,30	$10.409.865,15
23	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	461,56	$12.596,40	$5.813.994,38
24	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	M2	25	$13.442,40	$336.060,00
25	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	KG	1785	$9.391,50	$16.763.827,50
26	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	120,54	$18.409,50	$2.219.081,13
27	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	53,58	$14.973,40	$802.274,77
28	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	800	$8.270,00	$6.616.000,00
29	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	760	$8.046,10	$6.115.036,00
30	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN h<=2M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	55,8	$49.904,10	$2.784.648,78
31	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	643,6	$13.545,30	$8.717.755,08
32	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA MURO CERRAMIENTO, CON MALLA ANTI ESCAPE INCLUIDA PLATINA CON ESPESOR NO MAYOR A 10MM, PERNOS ANCLAJE DE 12.66 MM A 10CM, EPOXICO PARA ANCLAJE DE PERNOS, PERFILERIA METALICA TUBULAR O CUADRADA E=3MM H=1.5-2.0 M, SOLDADURA TIPO E 6013 ENTRE PERFIL Y PLATINA, ANGULOS PARA FIGACION DE MALLAS MINIMO DE 1/2"	M2	215	$156.511,80	$33.650.037,00
33	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDA 15X15 5MM	KG	180	$6.390,90	$1.150.362,00
34	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	150	$35.368,20	$5.305.230,00
35	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	205,28	$92.982,70	$19.087.488,66
36	NIVELACION DE TERRENO	M2	241,1	$9.096,30	$2.193.117,93
37	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	2	$17.723.332,00	$35.446.664,00
38	SUMINSTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	20	$98.654,80	$1.973.096,00
39	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm; incluye MANIJAS.	M2	55,46	$628.139,60	$34.836.622,22

40	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	32,54	$242.000,00	$7.874.680,00
41	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50	$55.654,00	$2.782.700,00
42	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60	$94.902,40	$5.694.144,00
43	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18	$16.844,00	$303.192,00
44	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	16,89	$142.626,60	$2.408.963,27
45	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45	$25.550,00	$1.149.750,00
46	RESANE DE MUROS	M2	633	$7.350,00	$4.652.550,00
47	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	77	$42.954,30	$3.307.481,10
48	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	176	$82.300,00	$14.484.800,00
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1320	$15.140,00	$19.984.800,00
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6	$10.800,00	$64.800,00
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	6	$78.300,00	$469.800,00
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8	$47.800,00	$382.400,00
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5	$8.600,00	$43.000,00
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5	$16.500,00	$82.500,00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	UND	30	$82.300,00	$2.469.000,00
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	ML	51	$59.319,90	$3.025.314,90
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	339	$75.900,00	$25.730.100,00
58	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA.	UND	6	$35.600,00	$213.600,00
59	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1	$83.800,00	$83.800,00
60	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10	$7.650,00	$76.500,00
61	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2	$15.293,70	$30.587,40
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	818,39	$62.405,00	$51.071.627,95
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	475,56	$78.241,60	$37.208.575,30
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	30	$44.823,80	$1.344.714,00
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PLACA DE CONCRETO 3000 PSI (PATIO)	M3	32,95	$667.522,10	$21.994.853,20
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	45,14	$525.507,30	$23.721.399,52
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	32	$62.903,70	$2.012.918,40
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	2162	$13.250,00	$28.646.500,00
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	125	$58.206,80	$7.275.850,00
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$415.972,00	$415.972,00
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V.	UND	137	$201.231,90	$27.568.770,30
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	M2	30,22	$405.568,80	$12.256.289,14
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	164,26	$223.900,30	$36.775.624,28
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 calibre 22 (0.7 mm). (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2	$351.805,50	$703.611,00
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	314,21	$25.044,40	$7.869.200,92
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17,32	$183.865,50	$3.184.550,46

77	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,32	$76.034,70	$936.747,50
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	11	$356.783,40	$3.924.617,40
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	221,6	$57.170,70	$12.669.027,12
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA PARCHE PARA COMPUERTAS DE MUEBLES DE COCINA	UND	42	$12.510,00	$525.420,00
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	24	$180.274,60	$4.326.590,40
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	2	$277.568,10	$555.136,20
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	11	$285.361,00	$3.138.971,00
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	4	$356.783,40	$1.427.133,60
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	51	$575.257,00	$29.338.107,00
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2"	UND	8	$16.200,00	$129.600,00
87	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 5 M.M. DE SEGURIDAD LAMINADO	m2	18	$110.057,40	$1.981.033,20
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA, REDUCIDA 4x2	UND	12	$40.400,00	$484.800,00
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8	$60.300,00	$482.400,00
90	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	122,8	$65.234,00	$8.010.735,20
91	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO Y PARED	M2	2567,09	$65.234,00	$167.461.549,06
92	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	54,58	$321.000,00	$17.520.180,00
93	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	13310	$12.400,00	$165.044.000,00
TOTAL					$1.202.903.826,48
COSTO DIRECTO					$1.202.903.826,48
ADMINISTRACION		20%			$240.580.765,30
IMPREVISTOS		5%			$60.145.191,32
UTILIDAD		3%			$36.087.114,79
IVA SOBRE LA UTILIDAD		19%			$6.856.551,81
COSTO TOTAL INDIRECTO					$343.669.623,22
TOTAL					$1.546.573.449,70

GLORIA OLIVA HERRERA
INGENIERA CIVIL

lote 3

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Nariño

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

EMPRESA: GLORIA OLIVA HERRERA	**NIT: 30743363-6**	**FECHA: 06 DE AGOSTO 2024**
CONTACTO: 3012843046	**CARGO: PERSONA NATURAL**	**TEL. CELULAR: 3012843046**
E-MAIL: gloriaolivah@gmail.com	**DIRECCIÓN: CI 11 N 29 69 PASTO N**	**TELEFONO FIJO:**

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; Formular su cotización en concordancia con lo allí estipulado garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y la tarifa IVA en las celdas de la columna "Tarifa IVA (%)"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS
(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado.
(2) Los precios cotizados se deberán mantener hasta la finalización del contrato.
(3) Ofrecer producto original, nuevo de primera calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en la ficha de condiciones tecnicas (F.C.T.) y de acuerdo con los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993.
(4) El transporte de la entrega de la mercancía en el almacén de la Sede del ICBF Regional Nariño será asumido por cuenta del contratista.
(5) Los valores cotizados deberan contemplar todos los costos directos, indirectos, imprevistos, transporte, utilidades, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento del contrato.
(6) Los elementos incluidos en la FCT son los que la Entidad espera adquirir, sin embargo cuando el ICBF por necesidad requiera algún elemento relacionado con el objeto del contrato y que no esté en el listado de los contratados; el contratista estará en la obligación de suministrarlo, y para ello el ICBF deberá presentar al contratista dos cotizaciones, para que éste tome el precio más bajo.
(7) La cotizacion solicitada para todos los elementos se realiza con cantidad uno debiendo el oferente cotizar por valor unitario.
(8) El oferente debera cotizar todos los elementos listados por la Entidad en la FCT.
(9) Para efectos de establecer los precios, el oferente debera tener en cuenta si los elementos a suministrar les aplica el IVA o esta excento de conformidad con la normatividad aplicable especialmente lo establecido en el estatuto tributario.
(10) El oferente debe contar con establecimiento de comercio, sede, sucursal o similar en la ciudad de domicilio de la sede del ICBF regional Nariño, lo cual se verificará a través del registro en cámara de comercio.

Tiempo de Ejecución 2024

Plazo estimado de ejecución	El plazo de ejecución del contrato es 2.5 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio o hasta el 15 de diciembre de 2024, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	945,9	$5.100,00	$4.824.090,00
2	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R.4). CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1	$1.918.644,00	$1.918.644,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21MPA (3000 PSI), E= 0.10, PARA CONSTRUCCION DE ANDEN EXTERIOR	M2	180,8	$64.189,80	$11.605.515,84
4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	51	$35.115,00	$1.790.865,00
5	Caja de inspección en mamposteria 100x100x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	1	$450.383,00	$450.383,00
6	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO. H= 2,0 M	M2	384	$121.809,00	$46.774.656,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	2344,14	$60.805,00	$142.535.432,70

8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25	$617.290,00	$15.432.250,00
9	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	47	$71.188,00	$3.345.836,00
10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	603,43	$7.800,00	$4.706.754,00
11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	727,07	$10.626,00	$7.725.845,82
12	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	1	$188.596,00	$188.596,00
13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	100	$18.442,00	$1.844.200,00
14	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	749,6	$12.261,00	$9.190.845,60
15	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	965,6	$12.701,00	$12.264.085,60
16	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	63,14	$15.565,20	$982.786,73
17	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	32,63	$18.200,00	$593.866,00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	16,99	$544.316,00	$9.247.928,84
19	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	108,6	$12.545,00	$1.362.387,00
20	MANIJA CALIPSO DE ACERO INOLXIDABLE	UND	12	$7.946,00	$95.352,00
21	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	47,55	$97.771,00	$4.649.011,05
22	NIVELACION DE TERRENO	M2	51,3	$7.690,90	$394.543,17
23	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	5	$17.723.332,00	$88.616.660,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS Y ANDENES	ML	51	$99.501,00	$5.074.551,00
25	CONSTRUCCION DE PLACA BASE DE CONCRETO 3000 PSI	M2	156	$58.199,00	$9.079.044,00
26	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	41,2	$538.452,00	$22.184.222,40
27	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	17,04	$307.102,00	$5.233.018,08
28	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	20	$91.785,00	$1.835.700,00
29	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	M2	40	$362.022,70	$14.480.908,00
30	RESANE DE MUROS	M2	168	$6.702,00	$1.125.936,00
31	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	63	$36.317,80	$2.288.021,40
32	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	80	$58.065,00	$4.645.200,00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1480	$14.729,00	$21.798.920,00
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	52	$82.300,00	$4.279.600,00
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	222,18	$75.900,00	$16.863.462,00
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	158,4	$295.000,00	$46.728.000,00
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	750,4	$62.405,00	$46.828.712,00
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	719,95	$77.242,00	$55.610.377,90
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS	UND	10	$65.200,00	$652.000,00
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	39,1	$62.903,70	$2.459.534,67
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	6	$171.522,70	$1.029.136,17
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	8	$436.345,70	$3.490.765,60
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	90	$52.585,00	$4.732.650,00
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	7	$437.846,40	$3.064.924,80
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	202	$222.304,00	$44.905.408,00
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	56	$213.900,30	$11.978.416,80
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	473	$25.044,40	$11.846.001,20
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17,69	$183.865,50	$3.252.580,70
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	165,82	$48.337,80	$8.015.374,00

50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	38	$180.274,60	$6.850.434,80
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	4	$443.490,20	$1.773.960,80
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMATESA TEJA TIPO AJOVER O SIMILAR	ML	87,25	$40.875,20	$3.566.361,20
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10	$356.783,40	$3.567.834,00
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	42	$575.257,00	$24.160.794,00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA CLARABOYA TIPO ETERNIT O SIMILAR	UND	7	$76.970,00	$538.790,00
56	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	1125,42	$65.234,00	$73.415.648,28
57	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	43	$120.590,80	$5.185.404,40
58	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1	$903.745,00	$903.745,00
59	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	UND	24	$59.310,30	$1.423.447,20
60	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	32,62	$321.000,00	$10.471.020,00
61	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	12120	$12.400,00	$150.288.000,00
	TOTAL				$1.006.168.438,74
	COSTO DIRECTO				$1.006.168.438,74
	ADMINISTRACION	20%			$201.233.687,75
	IMPREVISTOS	5%			$50.308.421,94
	UTILIDAD	3%			$30.185.053,16
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%			$5.735.160,10
	COSTO TOTAL INDIRECTO				$287.462.322,95
	TOTAL				$1.293.630.761,69

GLORIA OLIVA HERRERA
INGENIERA CIVIL

FW: PROYECCION: SOLICITUD DE COTIZACION OBRA CDIs

Cesar Wilton Yoreda Alvear <Cesar.Yoreda@icbf.gov.co>

Vie 02/08/2024 15:30

Para:sasingearq@gmail.com <sasingearq@gmail.com>
CC:Jhonatan Alexander Revelo Rivera <Jhonatan.Revelo@icbf.gov.co>;Melissa Carolina Ordonez Molina <Melissa.Ordonez@icbf.gov.co>

7 archivos adjuntos (10 MB)

Anexo No 1 - Especificaciones Técnicas obras_lote1.doc; Anexo No 2 - Especificaciones Técnicas obras_lote2.doc; Anexo No 3 - Especificaciones Técnicas obras_lote3.doc; Anexo No. 2. Personal Mínimo Requerido Nariño.docx; Anexo No. 3. Matriz de tipificación, valoración y asignación de riesgos.xlsx; FCT OBRA CDIS.pdf; SOLICITUD DE COTIZACION OK.xlsx;

Cordial saludo,

Señores Ingearq soluciones SAS

Dando cumplimiento a los preceptos normativos que rigen los procesos contractuales y con el fin de adelantar el proceso de contratación de "Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño..", se ha publicado el proceso precontractual (solicitud de informacion a proveedores) distinguido con la denominación **ICBF-SDC-0014-2024-NAR**

De estar interesado (a), deberá presentar una cotización de acuerdo con las especificaciones contenidas en la Ficha de Condiciones técnicas y diligenciar el formato en Excel denominado "Solicitud de cotización" (anexados al presente correo) hasta las 12:00 pm horas del 07 de agosto de 2024 y enviarlo a los correos: Cesar.yoreda@icbf.gov.co; Jhonatan.Revelo@icbf.gov.co; o adjuntar su cotización al siguiente link de la plataforma SECOP II.

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.6490791&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fProcedureEdit%2fView%3fProfileName%3dCCE-01-Estudio_Mercado%26PPI%3dCO1.PPI.33382139%26DocUniqueName%3dConsulta%26DocTypeName%3dNextWay.Entities.Marketplace.Tendering.ProcedureRequest%26ProfileVersion%3d6%26DocUniqueIdentifier%3dCO1.REQ.6601509&prevCtxLbl=Editar+proceso&PEModelKey=c8fec24d_0a28_46f2_b049_3f2ed4214dc1

Adicional a la ficha de condiciones técnicas se anexa la matriz de identificación y valoración de riesgos asociados al proceso contractual.

No siendo más el motivo del presente, me suscribo de usted

CESAR WILTON YOREDA ALVEAR
Profesional Especializado
Coordinador del Grupo Administrativo
ICBF Sede Regional Nariño
Carrera 3Calle 23 Esquina B/ Mercedario
Teléfono: 602 7374561 Ext. 230005
www.icbf.gov.co

BIENESTAR FAMILIAR

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

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

Todas las carpe... ← cotizacio

Imprimir Cerrar

Re: FW: PROYECCION: SOLICITUD DE COTIZACION OBRA CDIs

ingearq sas <sasingearq@gmail.com>
Mié 07/08/2024 23:22
Para: Cesar Wilton Yoreda Alvear <Cesar.Yoreda@icbf.gov.co>
CC: Melissa Carolina Ordonez Molina <Melissa.Ordonez@icbf.gov.co>; Jhonatan Alexander Revelo Rivera <Jhonatan.Revelo@icbf.gov.co>

3 archivos adjuntos (648 KB)
SOLICITUD DE COTIZACION LOTE3_Ingearq.pdf; SOLICITUD DE COTIZACION LOTE2_Ingearq.pdf; SOLICITUD DE COTIZACION LOTE1_Ingearq.pdf;

Señores icbf, cordial saludo

En adjunto envio cotizaciones de obra de los lote 1 2 y 3 para el proceso de contratación relacionado con:

"Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño..", se ha publicado el proceso precontractual (solicitud de información a proveedores) distinguido con la denominación **ICBF-SDC-0014-2024-NAR**

sin otro particular agradezco su atencion

cordialmente,

Ingearq Soluciones

El vie, 2 ago 2024 a las 15:05, Cesar Wilton Yoreda Alvear (<Cesar.Yoreda@icbf.gov.co>) escribió:

> Cordial saludo,
>
> Señores, Ingearq Soluciones SAS
>
> Cordial Saludo,
>
> Dando cumplimiento a los preceptos normativos que rigen los procesos

lote 1

BIENESTAR FAMILIAR

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Nariño

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

EMPRESA: INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.	NIT: 901311695-1	FECHA: 17 de Agosto de 2024
CONTACTO: 3122567214	CARGO: REPRESENTANTE LEGAL	TEL. CELULAR: 3128479253
E-MAIL: lossagio@yahoo.com	DIRECCIÓN: CR 14 N° 19-00	TELEFONO FIJO:

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos. Formular su cotización en concordancia con lo allí estipulado garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y la tarifa IVA en las celdas de la columna "Tarifa IVA (%)"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS
(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado.
(2) Los precios cotizados se deberán mantener hasta la finalización del contrato.
(3) Ofrecer producto original, nuevo de primera calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en la ficha de condiciones técnicas (F.C.T.) y de acuerdo con los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993.
(4) El transporte de la entrega de la mercancía en el almacén de la Sede del ICBF Regional Nariño será asumido por cuenta del contratista.
(5) Los valores cotizados deberan contemplar todos los costos directos, indirectos, imprevistos, transporte, utilidades, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento del contrato.
(6) Los elementos incluidos en la FCT son los que la Entidad espera adquirir, sin embargo cuando el ICBF por necesidad requiera algún elemento relacionado con el objeto del contrato y que no esté en el listado de los contratados; el contratista estará en la obligación de suministrarlo, y para ello el ICBF deberá presentar al contratista dos cotizaciones, para que éste tome el precio más bajo.
(7) La cotizacion solicitada para todos los elementos se realiza con cantidad uno debiendo el oferente cotizar por valor unitario.
(8) El oferente debera cotizar todos los elementos listados por la Entidad en la FCT.
(9) Para efectos de establecer los precios, el oferente debera tener en cuenta si los elementos a suministrar les aplica el IVA o esta excento de conformidad con la normatividad aplicable especialmente lo establecido en el estatuto tributario.
(10) El oferente debe contar con establecimiento de comercio, sede, sucursal o similar en la ciudad de domicilio de la sede del ICBF regional Nariño, lo cual se verificará a través del registro en cámara de comercio.

Tiempo de Ejecución 2024

Plazo estimado de ejecución	El plazo de ejecución del contrato es 2.5 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio o hasta el 15 de diciembre de 2024, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10	$3.988	$39.882
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2396	$5.630	$13.490.438
3	RESANE DE MUROS	M2	719	$8.364	$6.013.716
4	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MURO	M2	656	$8.731	$5.727.667
5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2618,4	$15.433	$40.408.720
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	417	$14.790	$6.167.430
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6	$12.240	$73.440
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5	$12.240	$61.200
9	VINILO TIPO I VINITEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	11866	$15.709	$186.391.128
10	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	210	$14.176	$2.977.380
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5	$12.240	$61.200
12	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	1458,5	$15.300	$22.315.050
13	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	512	$15.300	$7.833.600
14	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	36	$16.524	$594.864
15	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2	$13.362	$26.724

16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	2290	$17.544	$40.175.760
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8	$18.870	$150.960
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	213	$18.309	$3.899.817
19	RED SUMINISTRO PVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	100	$18.462	$1.846.200
20	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	18	$18.482	$332.316
21	DEMOLICIÓN MANUAL ANDEN	M2	2	$20.400	$40.800
22	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	2	$22.236	$44.472
23	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	114.86	$22.950	$2.636.037
24	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	89	$25.500	$2.269.500
25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45	$30.090	$1.354.050
26	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA	UND	6	$33.150	$198.900
27	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E=2 CM INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	85	$30.396	$2.583.660
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEO (INCLUYE ANGULO) (1.2X30)	M2	120	$39.066	$4.687.920
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA REDUCIDA 4x2	UND	12	$40.902	$490.824
30	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25	$36.414	$910.350
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8	$40.290	$322.320
32	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	65	$41.412	$2.691.780
33	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	134	$46.104	$6.177.936
34	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	210	$44.676	$9.381.960
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8	$40.902	$327.216
36	RED SANITARIA PVC-S 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	30	$51.428	$1.542.852
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	18	$53.142	$956.556
38	DEMOLICIÓN MANUAL CAJAS DE INSPECCIÓN	UND	5	$50.082	$250.410
39	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	89	$52.938	$4.658.544
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	1683	$63.750	$107.291.250
41	MURO EN MAMPOSTERIA (LADRILLO TOLETE COMÚN)	M2	25	$62.424	$1.560.600
42	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	62	$61.200	$3.794.400
43	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	96.05	$67.167	$6.451.390
44	RED SUMINISTRO PVC Ø 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	6	$65.484	$392.904
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1316	$72.624	$95.573.184
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	130	$71.400	$9.282.000
47	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	ML	45	$69.564	$3.130.380
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	7	$70.890	$496.230
49	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	48	$73.542	$3.530.016
50	SUMINSTRO E INSTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) - PISO Y/O PARED	M2	2430.4	$75.276	$182.950.790
51	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	445	$81.090	$36.085.050
52	SUMINSTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTA METALICA	UND	8	$86.904	$695.232
53	COLUMNETA - CINTA DE CONFINAMIENTO DE CULATA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) SECCION 0.20X0.12	ML	10	$83.640	$836.400
54	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	64	$85.088	$5.445.658
55	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA	UND	1	$80.906	$80.906
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TRANSLUCIDA DE PVC	UND	24.3	$87.618	$2.129.117
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJAS METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA Y AUTOEXTINGUIBLE, TIPO MAX A360 DE AJOVER O EQUIVALENTE	M2	462	$93.024	$42.977.088
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	571	$88.434	$50.495.814

59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	97	$99.756	$9.676.332
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	399	$93.391	$37.263.089
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12.32	$112.506	$1.385.074
62	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	760.4	$122.400	$93.072.960
63	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60	$100.674	$6.040.440
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL EN C 150x50 2MM GALVANIZADO, PARA REMPLAZO DE PUNTOS DE ESTRUCTURA METALICA	ML	25	$107.304	$2.682.600
65	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	138	$122.910	$16.961.580
66	SUMINITRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	18	$118.118	$2.126.068
67	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO. H= 2.0 M	M2	256	$168.300	$43.084.800
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	18	$234.600	$4.222.800
69	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	4	$209.202	$836.808
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METÁLICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	166	$249.900	$41.483.400
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	5.28	$267.240	$1.411.027
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	83	$290.700	$24.128.100
73	PUERTAS ENTAMBORADAS CON REJILLA LAMINA C-18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	37.05	$316.404	$11.722.768
74	BARANDA Y PASAMANOS EN TUBO 2 "GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	114	$357.204	$40.721.256
75	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	33	$357.000	$11.781.000
76	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm. ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	36	$357.408	$12.866.688
77	MOTOBOMBA ELECTRICA DE AGUA PERIFERICA 1HP	UND	1	$530.400	$530.400
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10	$403.512	$4.035.120
79	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto fc=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto fc=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	4	$490.110	$1.960.440
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	4	$504.900	$2.019.600
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	37	$561.204	$20.764.548
82	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto fc=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo toletetolete recocido común, tapa en concreto fc=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones	UND	4	$592.110	$2.368.440
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	32	$555.900	$17.788.800
84	PLACA CONCRETO 3000 PSI	M3	11	$627.504	$6.902.544
85	RECALCE DE MICROPILOTES CONCRETO 3000 PSI (0.6x0.6) H:2.0	M3	15	$796.110	$11.941.650
86	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	46	$602.004	$27.692.184

87	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERÍA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	54.81	$867.000	$47.520.270
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	23.4	$632.400	$14.798.160
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 Psi PARA CONSTRUCCION DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO AGUA	M3	21.6	$734.808	$15.871.853
90	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	2	$1.275.510	$2.551.020
91	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 2,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 2,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R 4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1	$2.142.510	$2.142.510
92	EQUIPO HIDRONEUMATICO CP 660 2HP 220/440	UND	4	$4.590.000	$18.360.000
93	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de arbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	9	$19.992.000	$179.928.000
	TOTAL				$1.871.955.339
	COSTO DIRECTO				$1.671.955.339
	ADMINISTRACION	20%			$334.391.067.70
	IMPREVISTOS	4%			$66.878.213.54
	UTILIDAD	4%			$66.878.213.54
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%			$12.706.860.57
	COSTO TOTAL INDIRECTO				$480.854.355.36
	TOTAL				$2.152.809.694

GIONAVI ALEXANDER LOZA ROSERO
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

lote 2

BIENESTAR FAMILIAR

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Nariño

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

EMPRESA: INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.	**NIT: 901311695-1**	**FECHA: 17 de Agosto de 2024**
CONTACTO: 3122567214	**CARGO: REPRESENTANTE LEGAL**	**TEL. CELULAR: 3128479253**
E-MAIL: lossagio@yahoo.com	**DIRECCIÓN: CR 14 N° 19-00**	**TELEFONO FIJO:**

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; Formular su cotización en concordancia con lo allí estipulado garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y la tarifa IVA en las celdas de la columna "Tarifa IVA (%)"
• Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
• Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS
(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado.
(2) Los precios cotizados se deberán mantener hasta la finalización del contrato.
(3) Ofrecer producto original, nuevo de primera calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en la ficha de condiciones tecnicas (F.C.T.) y de acuerdo con los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993.
(4) El transporte de la entrega de la mercancía en el almacén de la Sede del ICBF Regional Nariño será asumido por cuenta del contratista.
(5) Los valores cotizados deberan contemplar todos los costos directos, indirectos, imprevistos, transporte, utilidades, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento del contrato.
(6) Los elementos incluidos en la FCT son los que la Entidad espera adquirir, sin embargo cuando el ICBF por necesidad requiera algún elemento relacionado con el objeto del contrato y que no esté en el listado de los contratados; el contratista estará en la obligación de suministrarlo, y para ello el ICBF deberá presentar al contratista dos cotizaciones, para que éste tome el precio más bajo.
(7) La cotizacion solicitada para todos los elementos se realiza con cantidad uno debiendo el oferente cotizar por valor unitario.
(8) El oferente debera cotizar todos los elementos listados por la Entidad en la FCT.
(9) Para efectos de establecer los precios, el oferente debera tener en cuenta si los elementos a suministrar les aplica el IVA o esta excento de conformidad con la normatividad aplicable especialmente lo establecido en el estatuto tributario.
(10) El oferente debe contar con establecimiento de comercio, sede, sucursal o similar en la ciudad de domicilio de la sede del ICBF regional Nariño, lo cual se verificará a través del registro en cámara de comercio.

Tiempo de Ejecución 2024

Plazo estimado de ejecución	El plazo de ejecución del contrato es 2.5 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio o hasta el 15 de diciembre de 2024, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	25	$26.205	$655.125
2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3445.9	$13.200	$45.485.880
3	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	7.62	$43.265	$329.679
4	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UND	9	$348.168	$3.133.512
5	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	57.75	$150.200	$8.674.050

6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	1626.65	$62.100	$101.014.965
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	26	$105.200	$2.735.200
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25	$500.000	$12.500.000
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3500 PSI PARA CUALQUIER TIPÓ DE ESTRUCTURA	M3	11	$520.100	$5.721.100
10	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	8	$70.500	$564.000
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21 MPA (3000PSI), E=0.10, PARA CONSTRUCION DE ANDEN EXTERIOR LATERAL DERECHO	M2	12	$70.500	$846.000
12	DEMOLICIÓN MANUAL CAJA DE INSPECCIÓN	UND	2	$43.200	$86.400
13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	1222.43	$10.500	$12.835.515
14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	2538.32	$10.678	$27.103.166
15	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO VARIABLE	ML	5.65	$15.251	$86.165
16	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	34.7	$191.125	$6.632.034
17	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	4	$19.211	$76.846
18	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	1	$17.361	$17.361
19	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M	M2	1	$38.238	$38.238
20	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	101	$21.812	$2.203.052
21	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	26	$11.838	$307.780
22	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	792.39	$13.137	$10.409.865
23	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	461.56	$12.596	$5.813.994
24	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	M2	25	$13.442	$336.050
25	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	KG	1785	$9.392	$16.763.828
26	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	120.54	$18.410	$2.219.081
27	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	53.58	$13.973	$748.695
28	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	800	$8.270	$6.616.080
29	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	760	$7.046	$5.355.036
30	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN h<=2M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	55.8	$49.904	$2.784.649
31	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	643.6	$11.445	$7.366.195
32	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA MURO CERRAMIENTO, CON MALLA ANTI ESCAPE INCLUIDA PLATINA CON ESPESOR NO MAYOR A 10MM, PERNOS ANCLAJE DE 12.66 MM A 10CM, EPOXICO PARA ANCLAJE DE PERNOS, PERFILERIA METALICA TUBULAR O CUADRADA E=3MM H=1.5-2.0 M, SOLDADURA TIPO E 6013 ENTRE PERFIL Y PLATINA, ANGULOS PARA FIGACION DE MALLAS MINIMO DE 1/2"	M2	215	$156.512	$33.650.037
33	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDA 15X15 5MM	KG	180	$6.391	$1.150.362
34	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	150	$35.369	$5.305.230
35	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	205.28	$91.983	$18.882.209
36	NIVELACION DE TERRENO	M2	241.1	$9.096	$2.193.118
37	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	2	$16.723.332	$33.446.664
38	SUMINSTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	20	$94.655	$1.893.096
39	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	55.46	$548.140	$30.399.822
40	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C R C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	32.54	$241.398	$7.855.091
41	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50	$39.761	$1.988.055
42	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	60	$84.902	$5.094.144

43	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	16	$13.014	$234.252
44	SUMINSTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	16.89	$142.627	$2.408.963
45	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	45	$20.413	$918.581
46	RESANE DE MUROS	M2	633	$6.744	$4.268.762
47	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	77	$42.954	$3.307.481
48	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	176	$52.884	$9.307.584
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1320	$14.041	$18.533.988
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO PVC 45x 2	UND	6	$12.600	$75.600
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL SANITARIO Y GRIFERIA SANITARIA COMPLETA PARA BATERIAS SANITARIAS	UND	6	$64.710	$388.260
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIA DE 6"	UND	8	$37.800	$302.400
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 2	UND	5	$12.600	$63.000
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION PVC SANITARIO DE 4	UND	5	$13.500	$67.500
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	UND	30	$75.380	$2.261.412
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	ML	51	$59.320	$3.025.315
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	339	$69.533	$23.571.721
58	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x4 CXC SANITARIA.	UND	6	$21.600	$129.600
59	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45x6 CXC SANITARIA.	UND	1	$73.800	$73.800
60	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x2 CXC SANITARIA.	UND	10	$3.766	$37.656
61	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90x4 CXC SANITARIA.	UND	2	$15.294	$30.587
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	818.39	$47.599	$38.954.709
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	475,56	$68.242	$32.452.975
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	30	$38.324	$1.149.714
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PLACA DE CONCRETO 3000 PSI (PATIO)	M3	32.95	$467.522	$15.404.853
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	45.14	$525.507	$23.721.400
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	32	$62.904	$2.012.918
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	2162	$10.749	$23.238.689
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	125	$56.207	$7.025.850
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$375.972	$375.972
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V.	UND	137	$201.232	$27.568.770
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	M2	30.22	$405.569	$12.256.289
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	164.25	$168.800	$27.741.874
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 calibre 22 (0.7 mm). (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2	$351.806	$703.611
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	314.21	$15.044	$4.727.101
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17.32	$183.866	$3.184.550
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12.32	$76.035	$936.748
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	11	$356.783	$3.924.617
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	221.6	$57.171	$12.669.027
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA PARCHE PARA COMPUERTAS DE MUEBLES DE COCINA	UND	42	$12.510	$525.420

81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	24	$161.275	$3.870.590
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	2	$277.568	$555.136
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	11	$215.361	$2.368.971
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	4	$356.783	$1.427.134
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	51	$454.257	$23.167.107
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2 "	UND	8	$16.200	$129.600
87	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 5 M.M. DE SEGURIDAD LAMINADO	m2	18	$110.057	$1.981.033
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SANITARIA. REDUCIDA 4x2	UND	12	$32.400	$388.800
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE SENCILLA 4 SANITARIA	UND	8	$42.300	$338.400
90	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS	M2	122.8	$63.133	$7.752.757
91	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO Y PARED	M2	2567.09	$63.133	$162.068.606
92	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	54.58	$321.000	$17.520.196
93	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	13310	$12.500	$166.375.000
	TOTAL				$1.126.842.262
	COSTO DIRECTO				$1.126.842.262
	ADMINISTRACION	20%			$225.368.452.42
	IMPREVISTOS	5%			$56.342.113.11
	UTILIDAD	4%			$45.073.690.48
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%			$8.564.001.19
	COSTO TOTAL INDIRECTO				$335.348.257.21
	TOTAL				$1.462.190.519

GIONAVI ALEXANDER LOZA ROSERO
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

lote 3

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Nariño

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

Objeto	Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia y Sedes Administrativas ubicadas en el departamento de Nariño.

EMPRESA: INGEARQ SOLUCIONES S.A.S.	**NIT: 901311695-1**	**FECHA: 17 de Agosto de 2024**
CONTACTO: 3122567214	**CARGO: REPRESENTANTE LEGAL**	**TEL. CELULAR: 3128479253**
E-MAIL: lossaglo@yahoo.com	**DIRECCIÓN: CR 14 N° 19-00**	**TELEFONO FIJO:**

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escencialos para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; Formular su cotización en concordancia con lo allí estipulado garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y la tarifa IVA en las celdas de la columna "Tarifa IVA (%)"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS:
(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado.
(2) Los precios cotizados se deberán mantener hasta la finalización del contrato.
(3) Ofrecer producto original, nuevo de primera calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en la ficha de condiciones tecnicas (F.C.T.) y de acuerdo con los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993.
(4) El transporte de la entrega de la mercancía en el almacén de la Sede del ICBF Regional Nariño será asumido por cuenta del contratista.
(5) Los valores cotizados deberan contemplar todos los costos directos, indirectos, imprevistos, transporte, utilidades, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento del contrato.
(6) Los elementos incluidos en la FCT son los que la Entidad espera adquirir, sin embargo cuando el ICBF por necesidad requiera algún elemento relacionado con el objeto del contrato y que no esté en el listado de los contratados; el contratista estará en la obligación de suministrarlo, y para ello el ICBF deberá presentar al contratista dos cotizaciones, para que éste tome el precio más bajo.
(7) La cotizacion solicitada para todos los elementos se realiza con cantidad uno debiendo el oferente cotizar por valor unitario.
(8) El oferente debera cotizar todos los elementos listados por la Entidad en la FCT.
(9) Para efectos de establecer los precios, el oferente debera tener en cuenta si los elementos a suministrar les aplica el IVA o esta excento de conformidad con la normatividad aplicable especialmente lo establecido en el estatuto tributario.
(10) El oferente debe contar con establecimiento de comercio, sede, sucursal o similar en la ciudad de domicilio de la sede del ICBF regional Nariño, lo cual se verificará a través del registro en cámara de comercio.

Tiempo de Ejecución 2024

Plazo estimado de ejecución	El plazo de ejecución del contrato es 2.5 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio o hasta el 15 de diciembre de 2024, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	945.9	$4.909	$4.643.045
2	AMUEBLAMIENTO DE COCINA CON 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS ACABADO LAMINADO CON FRENTE DE 18 MM DE GRUESO LAMINADO POR AMBAS CARAS, CANTOS VERTICALES POSTFORMADOS (R 4), CANTOS HORIZONTALES EN ABS DE 1,5 MM DE GRUESO	UND	1	$1.763.794	$1.763.794
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 21MPA (3000 PSI), E= 0.10, PARA CONSTRUCCION DE ANDEN EXTERIOR	M2	180.8	$5.404	$976.977
4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	51	$21.660	$1.104.638
5	Caja de inspección en mampostería 100x100x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles, incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 psi con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos	UND	1	$436.800	$436.800
6	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2.0 M	M2	384	$105.200	$40.396.800
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	2344.14	$45.000	$105.486.300
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000PSI PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA	M3	25	$383.368	$9.584.203
9	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	47	$69.041	$3.244.945
10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	603.43	$6.631	$4.001.302
11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	727.07	$8.756	$6.365.957
12	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	1	$156.722	$156.722
13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	100	$17.886	$1.788.617

14	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	749.6	$10.773	$8.075.130
15	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	965.6	$10.329	$9.973.729
16	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	63.14	$15.096	$953.148
17	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	32.63	$11.458	$373.881
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISMISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	16.99	$430.918	$7.321.263
19	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	108.6	$9.385	$1.019.227
20	MANIJA CALIPSO DE ACERO INOLXIDABLE	UND	12	$4.797	$57.564
21	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	47.55	$75.426	$3.586.497
22	NIVELACION DE TERRENO	M2	51.3	$7.459	$382.645
23	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de aitbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidno, 2 encierros metálicos)	UND	5	$13.500.200	$67.501.000
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS Y ANDENES	ML	51	$77.617	$3.958.464
25	CONSTRUCCION DE PLACA BASE DE CONCRETO 3000 PSI	M2	156	$56.444	$8.805.220
26	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm incluye MANIJAS	M2	41.2	$449.474	$18.518.348
27	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	17.04	$197.948	$3.373.006
28	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	20	$69.620	$1.392.399
29	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	M2	40	$351.104	$14.044.170
30	RESANE DE MUROS	M2	168	$5.530	$929.012
31	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	63	$35.223	$2.219.018
32	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	80	$43.365	$3.469.190
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1480	$11.514	$17.040.038
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	52	$61.812	$3.214.220
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	222.18	$57.017	$12.668.069
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	158.4	$241.894	$38.315.934
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No 8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	750.4	$39.031	$29.289.121
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	719.95	$49.700	$35.781.515
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS	UND	10	$36.531	$365.310
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	39.1	$51.769	$2.024.177
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	6	$166.350	$998.098
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	8	$229.218	$1.833.741
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	90	$41.301	$3.717.062
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	7	$308.297	$2.158.081
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W,LUZ BLANCA, 120 V	UND	202	$145.320	$29.354.640
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	56	$138.498	$7.755.902
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA INTERIORES	M2	473	$12.336	$5.835.121
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	17.69	$150.770	$2.667.116
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA GRESS 25X25 ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	165.82	$46.880	$7.773.637
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	38	$132.245	$5.025.317
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	4	$447.335	$1.789.340
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMATESA TEJA TIPO AJOVER O SIMILAR	ML	87.25	$39.642	$3.458.800
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	10	$292.562	$2.925.624
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	42	$372.491	$15.644.611
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA CLARABOYA TIPO ETERNIT O SIMILAR	UND	7	$74.649	$522.541
56	SUMINISTRO E INTALACION DE CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) PARA PISO BAÑOS.	M2	1125.42	$49.200	$55.370.664
57	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	43	$116.954	$5.029.014
58	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1	$779.504	$779.504

59	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	UND	24	$47.823	$1.147.755
60	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm; ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	32.62	$263.220	$8.586.244
61	VINILO TIPO 1 VINILTEX (TRES MANOS) PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE LA EDIFICACION, INCLUIDO EL RESANE	M2	12120	$9.500	$115.140.000
	TOTAL				$752.114.207
	COSTO DIRECTO				$752.114.207
	ADMINISTRACION	18%			$135.380.557.23
	IMPREVISTOS	4%			$30.084.568.27
	UTILIDAD	3%			$22.563.426.20
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%			$4.287.050.98
	COSTO TOTAL INDIRECTO				$192.315.602.68
	TOTAL				$944.429.809

GIONAVI ALEXANDER LOZA ROSERO
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL