ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

PÚBLICA

"REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, AMPLIACION, REPOSICION, SUMINISTRO E INSTALACION Y/O CONSTRUCCION DEL SISTEMA HIDROSANITARIO Y DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES (SRPA) – EL YARÍ, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN REGIONAL META DEL ICBF, INCLUYENDO LAS INTERVENCIONES LOCATIVAS MENORES NECESARIAS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, SALUBRIDAD Y HABITABILIDAD DE LOS ALOJAMIENTOS Y ÁREAS ASISTENCIALES."

ABRIL de 2026

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

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 2

2. ANALISIS DEL SECTOR 3

2.1. Producto Interno Bruto – PIB Colombia 6

2.2. Histórico de contratación del ICBF 10

2.3. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 15

2.4. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 15

3. ESTUDIO DE LA OFERTA 17

3.1. PRECIOS PROMEDIOS DEL MERCADO 17

4. ANÁLISIS DE RIESGOS 21

5. ANÁLISIS DE LAS COBERTURAS 21

6. ANEXOS 23

Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas 23

Anexo 3. Precio promedio del sector (comparativo) 23

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

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

Lo anterior, con el fin de:

1. 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.
2. 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.
3. Establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del bien o servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.
4. Establecer los indicadores habilitantes de capacidad financiera, organizacional y de contratación para garantizar una selección objetiva.

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

2. ANALISIS DEL SECTOR

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

2.1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

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

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

PÚBLICA

2.1.1. Contexto económico

Teniendo en cuenta la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión cuarta, (CIIU Rev. 4 A.C. 2020)3, adaptada para Colombia por el DANE, las empresas cuya actividad económica están incluidas en el sector de la construcción se encuentran en la sección F denominada construcción y las divisiones 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil, las cuales se pueden clasificar en los códigos CIIU listados en la Tabla 1. Actividades económicas – Códigos CIIU principales.

Tabla 1. Actividades económicas – Códigos CIIU principales

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. 2020		
SECCIÓN	**F**	**Construcción**
División	**41**	**Construcción de edificios**
Grupo	411	Construcción de edificios
Clase	4112	Construcción de edificios no residenciales
División	**42**	**Obras de ingeniería civil**
Grupo	429	Construcción de otras obras de ingeniería civil
Clase	4290	Construcción de otras obras de ingeniería civil
División	**43**	**Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil**
Grupo	431	Demolición y preparación del terreno
Clase	4311	Demolición
Clase	4312	Preparación del terreno
Grupo	432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas
Clase	4321	Instalaciones eléctricas
Clase	4322	Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado
Clase	4329	Otras instalaciones especializadas
Grupo	433	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
Clase	4330	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
Grupo	439	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil
Clase	4390	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

3 DANE. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas. Revisión 4 Adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. (2020) - DANE. Consultado en línea el 19 de septiembre de 2023. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2020.pdf

La clase 4112 denominada "Construcción de edificios no residenciales" incluye entre otros, los siguientes componentes:

- "La construcción de todo tipo de edificios no residenciales, tales como: - Edificios destinados a actividades de producción industrial, como fábricas, talleres, plantas de montaje, etcétera. - Hospitales,

escuelas y edificios de oficinas. - Hoteles, tiendas, centros comerciales y restaurantes. - Edificios de aeropuertos e instalaciones deportivas cubiertas. - Parqueaderos, incluidos los subterráneos. - Almacenes. - Edificios religiosos.

- La reforma, la renovación o las reparaciones locativas de estructuras existentes.
- El montaje de cubiertas metálicas, puertas, ventanas y demás elementos metálicos realizado por el constructor como parte del desarrollo de la construcción de edificaciones no residenciales"4.

Así mismo, la clase 4290 "Construcción de otras obras de ingeniería civil" incluye:

- "La construcción, conservación y reparación de: - Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros.
- Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques.
- Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre. Entre otras".

La clase 4311 incluye:

- "La demolición o derribo de edificios y otras estructuras".

La clase 4312 comprende la preparación del terreno para posteriores actividades de construcción e incluye:

- "La limpieza de terrenos de construcción.
- El movimiento de tierras: excavación, nivelación y ordenación de terrenos de construcción, excavación de zanjas, remoción de piedras, voladura, etcétera.
- El drenaje de terrenos de construcción y de tierras agrícolas o forestales. Entre otros."

La clase 4321 incluye:

- Instalaciones y accesorios eléctricos.
- Líneas de telecomunicaciones.
- Redes informáticas y líneas de televisión por cable, incluidas líneas de fibra óptica.
- Antenas parabólicas.
- Sistemas de iluminación.
- Sistemas de alarma contra incendios y contra robos.
- Alumbrado de calles y señales eléctricas.
- Alumbrado de pistas de aeropuertos.

La clase 4322 comprende la instalación de sistemas de fontanería, calefacción y aire acondicionado, incluidas adiciones y modificaciones, y su mantenimiento y reparación e incluye:

- Sistemas de calefacción (eléctricos, de gas y de gasóleo).
- Calderas, torres de refrigeración, colectores de energía solar no eléctricos.
- Equipo de fontanería y sanitario.
- Equipo y conductos de ventilación, refrigeración o aire acondicionado.
- Instalaciones de gas.
- Tuberías de vapor.

PÚBLICA

- Sistemas de aspersores contra incendios.
- Sistemas de riego por aspersión para el césped.
- La instalación de conductos.

La clase 4329 incluye:

- ascensores, escaleras mecánicas, puertas automáticas y giratorias, pararrayos, sistemas de limpieza por aspiración, aislamiento térmico, acústico o contra las vibraciones".

De la misma manera la clase 4330 incluye:

- "La aplicación en edificios y otros proyectos de construcción, de yeso y estuco para interiores y exteriores.
- La instalación de puertas, ventanas y marcos de puertas y ventanas de madera o de otros materiales.
- La instalación de muebles de cocina a la medida, mamparas de cristal, escaleras, mobiliario de trabajo y similares.
- La instalación de mobiliario.

La clase 4390 incluye:

- "Las actividades de construcción especializadas en un aspecto común a diferentes tipos de estructuras y que requieren conocimientos o equipo especializados:
- Cimentación, incluida la hincadura de pilotes.
- Obras de aislamiento contra el agua y la humedad.
- Deshumidificación de edificios.
- Profundización de pozos.
- Levantamiento de elementos de acero no fabricados por la propia unidad constructora.
- Curvado de acero.
- Colocación de mampuestos de ladrillo y de piedra.
- Construcción de techos para edificios residenciales.
- Instalación y desmonte de andamios y plataformas de trabajo.
- Construcción de chimeneas y hornos industriales.

2.1. Producto Interno Bruto – PIB Colombia

- **Identificación del sector**

Los sectores productivos o sectores de la economía se utilizan para clasificar la actividad económica de una región, en función del tipo de proceso productivo que la caracteriza. Tradicionalmente se identifican tres sectores principales:

1. Sector Primario (Extractivo o Agropecuario)

PÚBLICA

Se encarga de la extracción de recursos naturales y materias primas, tales como agricultura, ganadería, pesca, minería y silvicultura.

2. Sector Secundario (Industrial)
Comprende las actividades relacionadas con la transformación de materias primas y la producción de bienes, dentro de las cuales se incluyen:

- Construcción de edificaciones.
- Construcción de obras civiles (vías, puentes, redes de acueducto y alcantarillado).
- Industria manufacturera.
- Producción de energía.

Las obras de mantenimiento, adecuación y/o ampliación de la red de alcantarillado objeto del presente proceso contractual se enmarcan en el sector secundario de la economía, específicamente en el subsector de la construcción de obras civiles hidráulicas y sanitarias.

Este subsector comprende actividades tales como:

- Construcción y reposición de redes de alcantarillado sanitario y pluvial.
- Instalación de tuberías en PVC u otros materiales.
- Construcción de cajas de inspección y estructuras en concreto reforzado.
- Excavaciones, rellenos y manejo de aguas.
- Reposición de pavimentos y superficies intervenidas.

3. Sector Terciario (Servicios)

Se enfoca en la prestación de servicios como comercio, transporte, educación, salud, servicios financieros y telecomunicaciones.

Si bien el objeto contractual pertenece al sector secundario, su finalidad impacta directamente el sector terciario, en tanto garantiza condiciones adecuadas de salubridad y funcionamiento en una sede institucional destinada a la prestación del servicio público de bienestar familiar.

- **Producto Interno Bruto- PIB**

PÚBLICA

De acuerdo con el Banco de la República, el Producto Interno Bruto (PIB) se define como el valor total de los bienes y servicios finales producidos por un país durante un período determinado. Esta variable permite analizar el comportamiento general de la economía y la dinámica de los sectores productivos.

En el cuarto trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original creció 2,3% respecto al mismo periodo de 2024. No obstante, el comportamiento sectorial fue heterogéneo:

- La inversión presentó una recuperación parcial.
- Maquinaria y equipo repuntó 9,0% en 2025.
- La construcción se contrajo en términos agregados (-4,4%), manteniendo la inversión total por debajo de los niveles observados en la década previa.

Sin embargo, dentro del sector construcción, el comportamiento de las obras civiles mostró una dinámica diferenciada:

- Las obras civiles registraron en el cuarto trimestre de 2025 un crecimiento del 6,3% a precios constantes respecto al mismo periodo de 2024.

Este comportamiento evidencia que, aunque el sector edificador presenta debilidad, el subsector de infraestructura y obras civiles mantiene una dinámica de recuperación, particularmente en proyectos de intervención de redes, infraestructura urbana y mejoramiento de sistemas sanitarios.

En cuanto al empleo:

- La construcción representó el 6,3% de los ocupados nacionales en octubre de 2025.
- Se presentó una reducción del 4,3% en el personal ocupado respecto al mismo mes de 2024.

Este comportamiento puede generar mayor disponibilidad de mano de obra calificada en el mercado, favoreciendo la participación de oferentes en procesos contractuales de menor escala como el presente.

Otros aspectos relevantes:

El ICOCED (Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones) registró en diciembre de 2025 una variación anual del 3,61%. Durante 2025:

- La mano de obra presentó incrementos superiores (aprox. 8,00% a junio).
- Los materiales mostraron aumentos moderados (0,39% a junio).

PÚBLICA

Para el caso específico de obras de alcantarillado, los insumos más relevantes corresponden a:

- Tuberías PVC sanitario.
- Concreto premezclado o elaborado en sitio.
- Acero de refuerzo.
- Material granular para rellenos.
- Mano de obra especializada en redes hidráulicas.

El comportamiento moderado en materiales y el mayor incremento en mano de obra debe considerarse en la estructuración del presupuesto oficial, especialmente en actividades de excavación manual, instalación de tubería y construcción de estructuras en concreto.

- **Clasificación UNSPSC**

De conformidad con el objeto de contratación, este se encuentra referenciado hasta el tercer nivel, a través del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, así:

Tabla No. 1 CÓDIGOS UNSPSC

Nivel 1 Segmento	Nivel 2 Familia	Nivel 3 Clase	Denominación de Clase
81	10	15	Ingeniería civil y arquitectura
72	15	39	Servicio de preparación de obras de construcción
83	10	15	Servicio de acueductos y alcantarillado
72	10	15	Servicio de apoyo para la construcción
76	12	17	Tratamiento de desechos líquidos
71	15	15	Servicios de preparación de tierras

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

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

Fuente: FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)

2.2. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta de Análisis de la Demanda del Mercado de Compra Pública (MAE) los procesos adelantados por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, durante el periodo comprendido entre el 2022 y el 2025, identificados con los códigos UNSPSC relacionados con actividades de construcción, mantenimiento y adecuación de infraestructura, conforme a los bienes y servicios descritos en la Ficha de Condiciones Técnicas (FCT).

A continuación, se presentan los datos obtenidos del análisis realizado a nivel nacional:
En el mes de septiembre de la vigencia 2024 se registró el mayor valor contratado, correspondiente a $ 898.472.248.
La Entidad realizó un total de 207 procesos de contratación asociados a infraestructura, mantenimiento y adecuaciones.
La mayor cantidad de contratos suscritos se concentró en el segundo semestre de cada vigencia.
La vigencia con mayor volumen de contratación fue el año 2024.
De los códigos UNSPSC analizados, el que representó la mayor inversión durante el periodo fue el 7210 – Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones.

Análisis específico – Regional Meta

Al realizar el análisis particular de la Dirección Regional Meta, se evidenció que durante las vigencias 2023, 2024 y 2025 no se adelantaron procesos contractuales específicos relacionados con construcción, mantenimiento, ampliación o reposición de redes de acueducto o alcantarillado sanitario. Las contrataciones más cercanas al objeto del presente proceso corresponden a mantenimientos locativos generales en sedes institucionales, tales como intervenciones en infraestructura de las Casas Atrapasueños y otros centros de atención, las cuales incluyen actividades de reparación, adecuación y mejoramiento físico, pero no intervenciones estructurales en redes sanitarias externas o sistemas de alcantarillado.

Lo anterior permite concluir que:

- El presente proceso responde a una necesidad técnica específica no atendida previamente mediante contratos especializados en redes sanitarias.
- La necesidad actual surge de condiciones operativas que requieren intervención especializada en obra civil hidráulica, distinta a los mantenimientos locativos ordinarios ejecutados en vigencias anteriores.

PÚBLICA

	Proceso 1	Proceso 2	Proceso 3	Proceso 4
Año	2023	2024	2024	2025
No. Proceso	MC0152023NET	ICBF-MC0800132024ATL	ICBF-MC-201055-2024-VAL	MC0062025MET
No. Contrato	50001982023	8007922024	76014792024	50003682025
Proveedor	ServiMaC SMC S.A.S	CONSORCIO REPARACIONES HIPODROMO	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S
Objeto	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL EL POPULAR UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META, PERTENECIENTE AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN EL CENTRO ZONAL HIPÓDROMO, A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL ATLÁNTICO DEL ICBF.	REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DEL ICBF A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL VALLE DEL CAUCA.	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL META
Modalidad de selección	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
Valor del contrato	115.000.000	129.727.440	130.000.000	102.000.000
Plazo de ejecución	45 (Días)	71 (Días)	35 (Días)	4 (Meses)

PÚBLICA

Experiencia solicitada	EXPERIENCIA PARA ACREDITAR: El proponente deberá acreditar experiencia en mantenimiento, adecuaciones y/o reparaciones locativas, en máximo dos (2) y mínimo una (1) certificaciones de contratos celebrados con entidad pública y/o privada (liquidados y terminados), cuyo objeto sea similar al de la presente contratación y que su valor sea igual o superior al 100% del presente proceso ($115.000.000.) expresado en SMMLV.	Los oferentes deberán acreditar su experiencia con mínimo tres (3) certificaciones de cumplimiento y/o actas de terminación o liquidación de contratos cuya sumatoria expresado en SMLMV sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial del proceso de selección.	El oferente deberá acreditar que cuenta con experiencia específica en la ejecución de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, cuyo objeto se encuentre relacionado con: SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS DE INFRAESTUCTURAS. Dicha experiencia se acreditará mediante la presentación de hasta CUATRO (04) CERTIFICACIONES de cumplimiento de contratos ejecutados, actas de recibo a satisfacción, actas de liquidación, copia de contrato, cuya suma total sea igual o superior al presupuesto oficial. El objeto contractual deberá encontrarse ejecutado dentro de los SIETE (07) AÑOS anteriores a la fecha del proceso.	Para certificar la experiencia, el Oferente persona natural, jurídica, plural, nacional o extranjera con sucursal en Colombia, deberá acreditar mínimo (1) y máximo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados y terminados, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto o alcance o actividades sean o correspondan con “ADECUACIÓN Y/O REPARACIONES LOCATIVAS O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES DE INFRAESTRUCTURAS correspondientes al GRUPO DE OCUPACION INSTITUCIONAL (I), descritos en el capítulo K de la norma NSR -2010 , y que la sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial del proceso de selección expresado en SMLMV los cuales deberán ser relacionados en el FORMATO- RELACIÓN CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE.
Experiencia proponentes plurales	Cuando en la certificación no se indique el porcentaje de participación, deberá adjuntarse certificación del oferente individual o del integrante del oferente plural que desea hacer valer la experiencia, y/o documento de constitución del consorcio o Unión Temporal, en el cual conste dicho porcentaje de participación.	Forma de evaluar la experiencia de los socios y de quienes conforman los consorcios y las uniones temporales. Regla de proporcionalidad para el caso de consorcios y uniones temporales: Cuando la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, la experiencia será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan, de manera proporcional a su participación en el mismo. Es decir, el ICBF verificará que cada integrante del consorcio o unión temporal acredite el porcentaje de su participación.	Forma de evaluar la experiencia de los socios y de quienes conforman los consorcios y las uniones temporales: Para efectos de habilitar un proponente: la experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica. Regla de proporcionalidad para el caso de consorcios y uniones temporales: Cuando la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, la experiencia será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan, de manera proporcional a su participación en el mismo. Es decir, el ICBF verificará que cada integrante del consorcio o unión temporal acredite el porcentaje de su participación frente al presupuesto oficial exigido.	Los integrantes del consorcio o unión temporal no pueden ceder sus derechos a terceros, sin obtener la autorización previa y expresa del ICBF. En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el Consorcio o Unión Temporal. Los Consorcios o Uniones Temporales deberán presentar los documentos de existencia y representación legal que, para cada uno de los integrantes, expida la Cámara de Comercio ó la autoridad competente, ya sean personas Naturales o Jurídicas, así como el certificado de Inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de Proponentes. Los representantes legales de las personas jurídicas que conformen o hagan parte de un Consorcio o Unión Temporal, aportarán con la propuesta la autorización o poder de la Junta de Socios, que los faculte para ofrecer, contratar y conformar Consorcios o Uniones Temporales. Este requisito se exigirá en los casos en que esta facultad se encuentre restringida.

PÚBLICA

Criterios diferenciales	N/A	N/A	N/A	De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5° del Decreto 1860 de 2021, el proceso de selección podrá ser limitado a MIPYMES nacionales con mínimo un (1) año de existencia, siempre y cuando se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria; estas solicitudes se podrán presentar, únicamente, dentro del mismo término para formular observaciones.
Garantías exigidas	El contratista deberá constituir a favor del ICBF Garantía de que tratan la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, considerando el objeto a contratar, las obligaciones contractuales y el valor del contrato, dicha garantía deberá constituirse con los siguientes amparos1: 1. Cumplimiento: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. 2. Calidad de los Bienes: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato. Nota: esta garantía deberá ampararse de conformidad con el ofrecimiento realizado por parte del proponente seleccionado. 3. Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales: Por cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más. Contados a partir de la fecha de suscripción del contrato. 4. Estabilidad y Calidad de la obra: por un monto equivalente al veinte por ciento (20%) del valor final de la obra,	El contratista deberá constituir a favor del ICBF Garantía de que tratan la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, considerando el objeto a contratar, las obligaciones contractuales y el valor del contrato, dicha garantía deberá constituirse con los siguientes amparos: CUMPLIMIENTO: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término de ejecución del mismo y seis (6) meses más. CALIDAD DEL SERVICIO: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término de ejecución y seis (6) meses más. PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. www.colombiacompra.gov.co – Guía para el manejo de garantías en procesos de contratación. Debe estar vigente durante el término de ejecución del contrato y tres (3) años más. El valor de la garantía no puede ser inferior al cinco por ciento (15%) del valor total del contrato. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: El valor	Por lo tanto, el contratista deberá constituir a favor del ICBF Garantía de que tratan la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, considerando el objeto a contratar, las obligaciones contractuales y el valor del contrato, dicha garantía deberá constituirse con los siguientes amparos: 1. Cumplimiento: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. 2. Calidad del servicio: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y por un término de dos (2) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final a entera satisfacción. 3. Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales: Por cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más. 4. Estabilidad y calidad de la obra: por un monto equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la obra entregada, determinado en el acta de recibo final suscrita por el supervisor del contrato y por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final a entera satisfacción 5. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: por un monto equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, y por un término de dos (2) años	El contratista deberá constituir como mínimo a favor del ICBF una garantía que podrá consistir en una póliza de seguro expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, en formato para entidades públicas, que otorgue los siguientes amparos y cumpla todas las condiciones que se señalan a continuación: Cumplimiento: por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato. Calidad del servicio: por cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato. Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales: El valor de esta garantía no podrá ser inferior al diez (10%) o quince (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo de ejecución del contrato y tres años más. Responsabilidad Civil Extracontractual: El valor asegurado corresponderá al establecido en el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.3.1.17 es decir doscientos (200) SMMLV Se exigirán las garantías destinadas a amparar los perjuicios derivados del ofrecimiento, de conformidad con las disposiciones señaladas en la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, y demás normas vigentes.

PUBLICA

	determinado en el acta de recibo final suscrita por el supervisor del contrato y por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final. 5. Responsabilidad Civil y Extracontractual: por un monto equivalente a doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), por el plazo de ejecución del mismo. Con ocasión de la responsabilidad extracontractual que se pudiera llegar atribuir a la administración pública, por las actuaciones, hechos u omisiones a sus contratistas o subcontratistas.	asegurado no debe ser inferior a doscientos (200) SMMLV. La vigencia de esa garantía deberá ser igual al periodo de ejecución del contrato, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.	contados a partir de la fecha del acta de recibo final a entera satisfacción 6. Responsabilidad Civil y Extracontractual: por un monto equivalente a doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), por el plazo de ejecución del contrato.	
Link de publicación	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5080457&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6914480&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6992397&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	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.8565573

PÚBLICA

2.3. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Con el objeto de identificar cómo otras entidades del Estado han contratado la ejecución de obras relacionadas con mantenimiento, adecuación, reposición y ampliación de redes de alcantarillado y sistemas sanitarios en sedes institucionales, se procedió a consultar el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II.

ENTIDAD	TIPO DE CONTRATACIÓN	NO. PROCESO	VALOR	OBJETO	MUNICIPIO
ALCALDIA DE NEIRA	MINIMA CUANTIA	INV-011-2026	$49.011.823	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA VEREDA PUEBLO RICO, EN EL SECTOR EL LIMON EN EL MUNICIPIO DE NEIERA CALDAS	NEIERA-CALDAS
ALCALDIA MUNICIPAL El Carmen De Atrato Chocó COLOMBIA	Contratación régimen especial (con ofertas)	IP003-2026	$195.398.625	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CABECERA MUNICIPAL HASTA LA VEREDA EL SIETE DEL MUNICIPIO EL CARMEN DE ATRATO-CHOCÓ	EL CARMEN DE ATRATO-CHOCO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GACHANTIVÁ	Selección abreviada menor cuantía	MG-SAM-002-2026	$ 212.025.829,74	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 5 Y 6 VÍA AL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE GACHANTIVA-BOYACA	GACHANTIVA-BOYACA

2.4. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

PUBLICA

Centro Zonal: Es la dependencia encargada de desarrollar dentro de su área de influencia la coordinación del Sistema Nacional de Bienestar Familiar, coordinar la prestación del servicio público de Bienestar Familiar y la implementación de la política de protección integral de la primera infancia, la Dirección Regional: Es la dependencia encargada de liderar la adecuación y aplicación de la política de protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, el bienestar de las familias y comunidades, desarrollar el sistema de responsabilidad penal para adolescentes en el respectivo departamento, así como de fortalecer el funcionamiento y coordinar el Sistema Nacional de Bienestar Familiar como estructura fundamental para lograr la protección integral de niños, niñas, y adolescentes en el ámbito departamental y articularse con la Dirección General para coordinar y promover la cooperación técnica y financiera que reciba y otorgue la entidad en la región tanto nacional como internacional (Resolución 2859 de 2013).

Equipo de Atención: Es el grupo de profesionales interdisciplinarios (entre los que se pueden encontrar: Defensor de Familia, Psicólogo, Trabajador Social, Nutricionista u otro profesional del área social), adscritos a un centro zonal, quienes prestan servicios en centros de atención a víctimas de abuso sexual (CAIVAS), Centros de Atención Especializada para Adolescentes (CESPA), Centro de Atención Integral a la Familia (CAIF), Centro de Atención e Investigación Integral a las Víctimas de Violencia Intrafamiliar (CAVIF), casas de justicia, entre otros, para la protección integral o coordinación, de la operación, asistencia técnica y interventor de programas del ICBF en un municipio del área de influencia de un centro zonal del ICBF, que por condiciones difíciles de acceso, desplazamiento, dispersión geográfica, demanda de servicios, dinámicas de ordenamiento territorial y falta de presencia de otras entidades del estado, requieren la presencia del ICBF para atender a los niños, niñas, adolescentes y familias (Resolución 8939 de 2017).

PÚBLICA

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

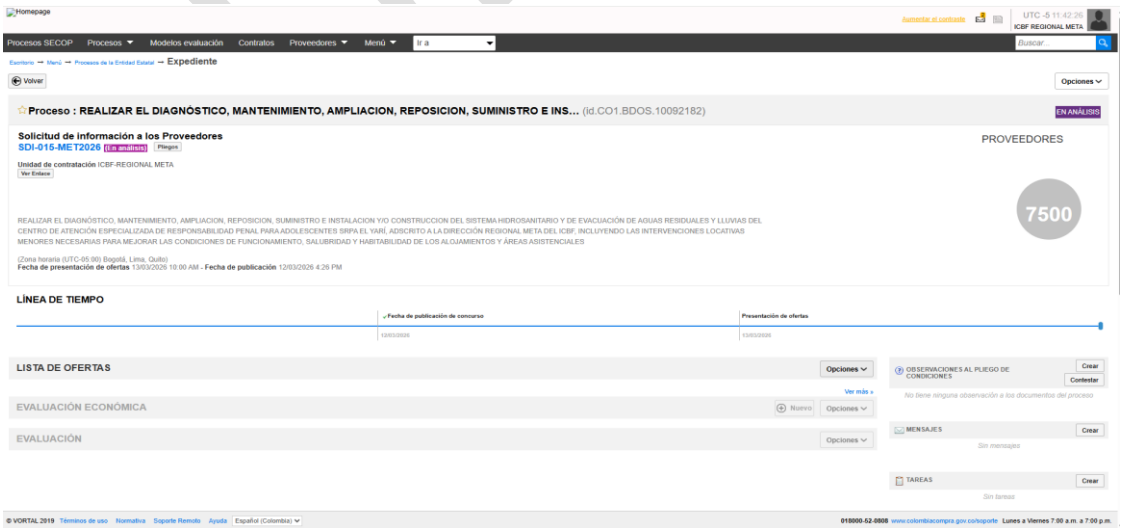
3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. PRECIOS PROMEDIOS DEL MERCADO

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

Nivel 1 Segmento	Nivel 2 Familia	Nivel 3 Clase	Denominación de Clase
81	10	15	Ingeniería civil y arquitectura
72	15	39	Servicio de preparación de obras de construcción
83	10	15	Servicio de acueductos y alcantarillado
72	10	15	Servicio de apoyo para la construcción
76	12	17	Tratamiento de desechos líquidos
71	15	15	Servicios de preparación de tierras

La solicitud fue identificada con el número con el número SOLICITUD DE INFORMACION A LOS PROVEEDORES ICBF- META- SDI-015-2026. Mediante esta herramienta se identificaron 7500 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.



En el mercado colombiano existen diversas empresas que cumplen con estándares financieros solidos que realizan obras de mantenimiento locativo por el sistema de precios unitarios sin formula de ajuste,

que a través de su experiencia en ámbitos públicos y privados se han caracterizado por su cumplimiento dentro de los términos de calidad y eficiencia, en internet en el sistema de contratación publica – SECOP, así como en el sistema de proveedores del **INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR**, se pueden identificar posibles proveedores, empresas o personas naturales que cumplen con los requisitos y operan a nivel nacional.

Adicionalmente, Para establecer el estudio del mercado del proceso respectivo, el día jueves 12 de marzo de 2026 por medio de correo electrónico institucional, se solicitaron cotizaciones a (33) empresas, de los valores unitarios de los ítems a desarrollar y la sumatoria de estos define un SUBTOTAL DE COSTOS DIRECTOS de todos los capítulos de obra civil, a este subtotal se le aplican también en cada cotización tres valores adicionales que corresponden al A.I.U., administración – imprevistos – utilidad; por último se aplicará el IVA del 19% únicamente a la utilidad, todos estos valores sumados finalmente generaran el valor TOTAL GENERAL.
El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios por ítem.

A continuación, se presentan el listado de las empresas a las cuales se les solicito cotizaciones:

SOLICITUD COTIZACIONES ESTUDIO DE SECTOR SDI-015-MET2026

Resumir

KR Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para ○ indhenvag@hotmail.com; ○ inversionesandina12@hotmail.com; ○ ATLAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS; ○ comercial@zzeta.info; ○ licitaciones@solinoff.com; ○ tigestionofertas@ti.eptisa.com; ○ gerencia@rhgruposas.com; ○ uriel@nex.com.co; ○ Alfonso Malagon; ○ cnc@cnccol.com; ○ gerenciacomercial@constructorajeinco.com.co; ○ jym@jym.com.co; ○ dsarmirola@oesia.com; ○ ventas5@maderplast.com; ○ vygltda8@gmail.com; ○ ventas@digitalware.com.co; ○ ventas.occidente@sager.com.co; ○ qce@qceltda.co

jue 12/03/2026 4:45 p. m.

CC ○ Diana Lorena Rueda Cordoba

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

Buen día cordial saludo,

Desde el grupo administrativo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Meta, se está adelantando el estudio del sector SDI-015-MET2026 con el objeto de " REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, AMPLIACION, REPOSICION, SUMINISTRO E INSTALACION Y/O CONSTRUCCION DEL SISTEMA HIDROSANITARIO Y DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES (SRPA) - EL YARÍ, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN REGIONAL META DEL ICBF, INCLUYENDO LAS INTERVENCIONES LOCATIVAS MENORES NECESARIAS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, SALUBRIDAD Y HABITABILIDAD DE LOS ALOJAMIENTOS Y ÁREAS ASISTENCIALES."

Amablemente se solicita enviar al correo kevin.sanchez@icbf.gov.co el Excel adjunto al estudio de sector previamente mencionado a más tardar a las diez de la mañana 10:00 am del viernes 13 de marzo del 2026.

Cualquier inquietud o duda, por favor comunicarse al presente correo.

Cordialmente,

BIENESTAR FAMILIAR

Kevin Rodrigo Sanchez Garcia
Contratista
Grupo Gestión Misional
ICBF Sede Regional Meta
Carrera 22 # 10-73/89 Sur, Barrio Doña Luz
Teléfono: 608 6833644 Ext. 850029
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

De la solicitud realizada, solo se recibieron tres (3) cotizaciones de las siguientes empresas:

1. JACINTO ALFONSO MALAGON
2. JENNY ANGELICA CORTES
3. ATLAS INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS

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

Así las cosas, las tres (3) cotizaciones recibidas son el soporte para la realización del estudio de mercado del proceso cuyo objeto es: "*REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, AMPLIACION, REPOSICION, SUMINISTRO E INSTALACION Y/O CONSTRUCCION DEL SISTEMA HIDROSANITARIO Y DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES (SRPA) – EL YARÍ, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN REGIONAL META DEL ICBF, INCLUYENDO LAS INTERVENCIONES LOCATIVAS MENORES NECESARIAS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, SALUBRIDAD Y HABITABILIDAD DE LOS ALOJAMIENTOS Y ÁREAS ASISTENCIALES*."

En referencia a los porcentajes para determinar el AIU del contrato, se analizaron los valores históricos de los contratos con objeto igual o semejante al del presente contrato, y se incluyeron los valores de AIU remitidos en las tres (3) cotizaciones que fueron la base de análisis para la elaboración de los valores unitarios de los costos directos del contrato, dando como resultado la siguiente matriz de análisis de valores de AUI.

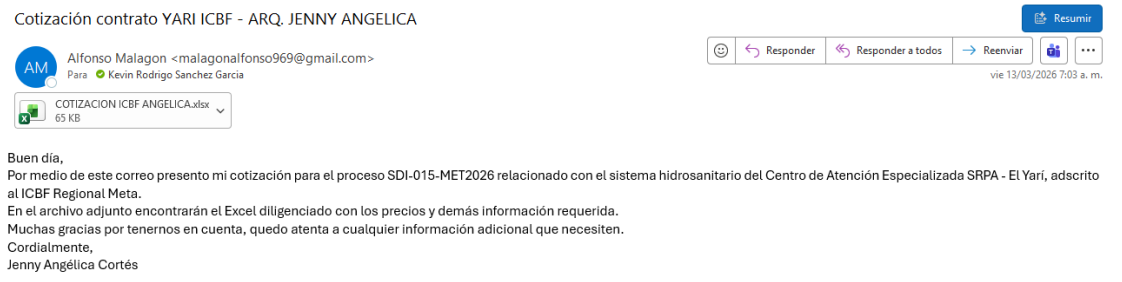
DESCRIPCIÓN	HISTORICO DE ULTIMOS CONTRATOS DEL ICBF									SOLICITUD DE COTIZACION ACTUAL SDI-015-MET2026			CALCULOS ARITMETICOS		
	ACETPACION OFERTA No. 50001962023	ACEPTACION OFERTA No.50001982023	ACEPTACION OFERTA No. 50002262024	ACEPTACION OFERTA No. 50002362024	ACEPTACION OFERTA No. 50004582024	ACPETACION OFERTA No. 50005112024	CONTRATO No. 50005412024	CONTRATO No. 50003182025	CONTRATO No. 50003682025	JACINTO ALFONSO MALAGON	ATLAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	JENNY ANGELICA CORTES	PROMEDIO	MEDIA ARMÓNICA	MEDIANA
ADMINISTRACIÓN	22%	22%	22%	22%	23%	22%	22%	22%	18%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
IMPREVISTOS	3%	3%	3%	3%	2%	3%	2%	3%	9%	2%	2%	2%	3%	3%	3%
UTILIDAD	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	4%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
TOTAL AIU	**30%**	**30%**	**30%**	**30%**	**30%**	**30%**	**29%**	**29%**	**31%**	**29%**	**29%**	**29%**	**30%**	**30%**	**30%**

Igualmente, a lo analizado en la definición de los valores unitarios de los costos directos del contrato, se definió como valor tope máximo para el pago por valores unitarios de los costos directos del contrato, el resultado dado por la media armónica ya que es una medida de posición central de la estadística descriptiva, es decir, se establece como valor de AIU el 30% discriminado de la siguiente forma:

- Administración 22%
- Imprevistos 3%
- Utilidad 5%
- AIU 30%

Respuesta JENNY ANGELICA CORTES

PÚBLICA



Cotización contrato YARI ICBF - ARQ. JENNY ANGELICA

Resumir | Responder | Responder a todos | Reenviar

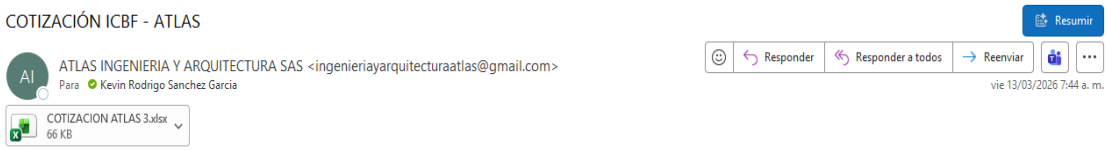
AM Alfonso Malagon <malagonalfonso969@gmail.com>
Para Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

vie 13/03/2026 7:03 a. m.

COTIZACION ICBF ANGELICA.xlsx
65 KB

Buen día,
Por medio de este correo presento mi cotización para el proceso SDI-015-MET2026 relacionado con el sistema hidrosanitario del Centro de Atención Especializada SRPA - El Yarí, adscrito al ICBF Regional Meta.
En el archivo adjunto encontrarán el Excel diligenciado con los precios y demás información requerida.
Muchas gracias por tenernos en cuenta, quedo atenta a cualquier información adicional que necesiten.
Cordialmente,
Jenny Angélica Cortés

Respuesta ATLAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS



COTIZACIÓN ICBF - ATLAS

Resumir | Responder | Responder a todos | Reenviar

AI ATLAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS <ingenieriayarquitecturaatlas@gmail.com>
Para Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

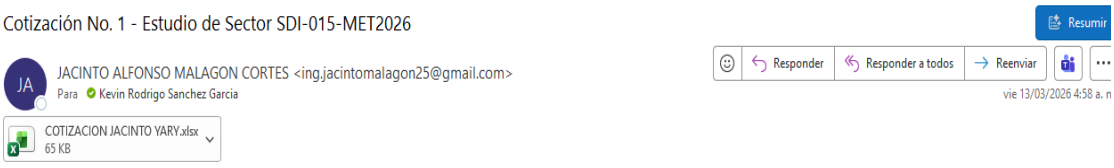
vie 13/03/2026 7:44 a. m.

COTIZACION ATLAS 3.xlsx
66 KB

Estimados señores,
Atlas Ingeniería & Arquitectura SAS se permite presentar su oferta económica en el marco del estudio de sector SDI-015-MET2026, cuyo objeto comprende el diagnóstico, mantenimiento, ampliación, reposición, suministro e instalación del sistema hidrosanitario y de evacuación de aguas residuales y lluvias del SRPA - El Yarí, Dirección Regional Meta - ICBF.
Adjuntamos el formato Excel debidamente diligenciado con nuestra propuesta técnica y económica conforme a los requerimientos establecidos.
Agradecemos la oportunidad y quedamos a su disposición.
Atentamente,
Atlas Ingeniería & Arquitectura SAS

Estefania Malagón
Gerente General
Atlas Ingeniería y Arquitectura S.A.S.
Cel 3138536217

Respuesta JACINTO ALFONSO MALAGON



Cotización No. 1 - Estudio de Sector SDI-015-MET2026

Resumir | Responder | Responder a todos | Reenviar

JA JACINTO ALFONSO MALAGON CORTES <ing.jacintomalagon25@gmail.com>
Para Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

vie 13/03/2026 4:58 a. n

COTIZACION JACINTO YARY.xlsx
65 KB

Buen día, Kevin Rodrigo,
Cordial saludo.
Me permito remitirle la cotización número uno (1) correspondiente al proponente Jacinto Malagón, en el marco del estudio de sector SDI-015-MET2026, cuyo objeto es la realización de diagnóstico, mantenimiento, ampliación, reposición, suministro e instalación y/o construcción del sistema hidrosanitario y de evacuación de aguas residuales y lluvias del SRPA - El Yarí adscrito a la Dirección Regional Meta del ICBF.
Adjunto encontrará el formato Excel diligenciado con la información solicitada.
Quedo atento ante cualquier inquietud.
Cordialmente,

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la Ficha de Condiciones Técnicas (FCT) y sus anexos, y fueron consolidados en el cuadro denominado “Precios Promedio del Sector (Comparativo)”, el cual permite establecer valores de referencia acordes con el comportamiento del mercado para actividades con relación al objeto del contrato.

De acuerdo con lo señalado en el numeral correspondiente a la forma de pago de la FCT, el contrato se ejecutará bajo la modalidad de precios unitarios, en donde el valor final a pagar corresponderá a las cantidades de obra efectivamente ejecutadas y recibidas a satisfacción por la interventoría o supervisión designada.

Teniendo en cuenta que las cantidades de obra fueron estimadas con base en el diagnóstico técnico realizado en la correccional para menores el Yari, y que dichas cantidades pueden presentar variaciones propias de la ejecución de obra civil, el presupuesto oficial del presente proceso se fija en la suma de TRESCIENTOS DOCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($312.000.000), incluidos IVA, impuestos, tasas, contribuciones y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar.

El valor señalado corresponde al monto máximo estimado para la ejecución de las obras relacionadas a lo descrito en el objeto contractual del presente contrato.

4. ANÁLISIS DE RIESGOS

De conformidad con el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015 en concordancia con lo establecido en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación M-ICR-01” de Colombia Compra Eficiente, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles en la contratación.

Se Anexa Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos.

5. ANÁLISIS DE LAS COBERTURAS

- **Garantías.**

De conformidad con los procesos seis (6) analizados, como resultado se evidenció que el ICBF y otras entidades, se identificó que solicitan al proveedor adjudicatario constituir las siguientes garantías:

PÚBLICA

	ICBF		ICBF		ICBF		Distrito de Santiago de Cali Movilidad		ANT		INVIAS	
Amparos	**%**	**Plazo**	**%**	**Plazo**	**%**	**Plazo**	**%**	**Plazo**	**%**	**Plazo**	**%**	**Plazo**
Cumplimiento	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	10%	Igual al plazo de ejecucion y seis (6) meses mas
Calidad de los bienes	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	20%	Por un término de dos (2) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final a entera satisfacción.	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de salarios	15%	Igual a plazo de ejecución y tres (3) años más	15%	Igual a plazo de ejecución y tres (3) años más	15%	Igual a plazo de ejecución y tres (3) años más	5%	Igual al plazo de ejecución y tres (3) meses más	5%	Igual al plazo de ejecución y tres (3) meses más	20%	Igual a plazo de ejecución y tres (3) años más
Estabilidad y calidad de obra	20%	por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final.	N/A	N/A	20%	por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final.	N/A	N/A	N/A	N/A	30%	Por un término de un (1) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	N/A	N/A	N/A	N/A	20%	Igual a plazo de ejecución y dos (2) años más	N/A	N/A	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más	30%	Igual a plazo de ejecución y un (1) años más
Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV	Igual al plazo del contrato	200 SMMLV	Igual al plazo del contrato	200 SMMLV	Igual al plazo del contrato	200 SMMLV	Igual al plazo del contrato	200 SMMLV	Igual al plazo del contrato	2000 SMMLV	Igual al plazo del contrato

PÚBLICA

De acuerdo con lo expuesto, se sugiere solicitar las garantías de Cumplimiento, Calidad de los bienes, pago de salarios, y Responsabilidad civil extracontractual así:

Amparos	%	Plazo
Cumplimiento	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses mas
Calidad de los bienes	20%	Igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más
Pago de salarios	15%	Igual a plazo de ejecución y tres (3) años más
Estabilidad y calidad de obra	20%	cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final.
Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV	Igual al plazo del contrato

6. ANEXOS

Anexo 1. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 2. Precio promedio del sector (comparativo)

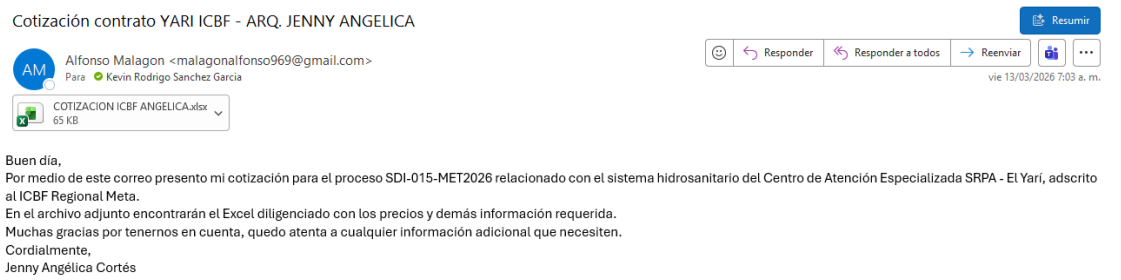
Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**DIANA LORENA RUEDA CORDOBA – Coordinadora Administrativa Y Del Talento Humano**	

Revisó:	Diana Lorena Rueda Cordoba – Coordinadora Administrativa Y Del Talento Humano	
Elaboró:	Kevin Rodrigo Sánchez Garcia – Contratista Grupo Administrativo Y Del Talento Humano	

PUBLICA

ANEXO 1

JENNY ANGELICA CORTES



Cotización contrato YARI ICBF - ARQ. JENNY ANGELICA

Resumir

AM Alfonso Malagon <malagonalfonso969@gmail.com>
Para Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

Responder | Responder a todos | Reenviar

vie 13/03/2026 7:03 a. m.

COTIZACION ICBF ANGELICA.xlsx
65 KB

Buen día,
Por medio de este correo presento mi cotización para el proceso SDI-015-MET2026 relacionado con el sistema hidrosanitario del Centro de Atención Especializada SRPA - El Yarí, adscrito al ICBF Regional Meta.
En el archivo adjunto encontrarán el Excel diligenciado con los precios y demás información requerida.
Muchas gracias por tenernos en cuenta, quedo atenta a cualquier información adicional que necesiten.
Cordialmente,
Jenny Angélica Cortés

PÚBLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O BIEN	Unidad Medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,01	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	1	$8.515	$8.515
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	1	$5.950	$5.950
1,03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	1	$26.467	$26.467
1,04	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	1	$54.884	$54.884
1,05	DESMONTE PUNTO HIDRAULICO	UND	1	$12.785	$12.785
1,06	DESMONTE DE PUNTO SANITARIO	UND	1	$16.095	$16.095
1,07	DESMONTE DE LUMINARIAS, TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE	UND	1	$15.467	$15.467
1,08	CORTE DE PISOS O ANDENES	ML	1	$18.286	$18.286
1,09	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	ML	1	$13.222	$13.222
1,10	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2	1	$12.483	$12.483
1,11	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE CARPETA ASFALTICA	M3	1	$369.258	$369.258
1,12	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	1	$136.570	$136.570
1,13	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1	$19.987	$19.987
1,14	DESMONTE DE GRIFERIA ANTIVANDÁLICA. INCLUYE DEMAS ACCESORIOS	UND	1	$27.001	$27.001
1,15	BASE ARENA CEMENTO	M3	1	$210.915	$210.915
1,16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1	$26.082	$26.082
1,17	COMPROBACION DE LA APARICION DE FUGAS O DEFECTOS DE LOS COLECTORES ENTERRADOS.	UND	1	$252.990	$252.990
1,18	LIMPIEZA DE LOS SUMIDEROS Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$20.469	$20.469
1,19	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LOS POZOS DE REGISTRO	UND	1	$11.270	$11.270
1,20	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$172.493	$172.493
1,21	LIMPIEZA Y REPARACION DE LOS DESPERFECTOS QUE APAREZCAN EN LAS CAJAS DE INSPECCIÓN A PIE DE BAJANTE, DE PASO O SIFÓNICAS.	UND	1	$44.848	$44.848
1,22	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS DE ELEVACIÓN	UND	1	$250.887	$250.887
1,23	SUMINISTRO DE ELEMENTOS AFECTADOS BOMBAS DE ELEVACION(CONTACTOR Y UNION UNIVERSAL)	UND	1	$250.887	$250.887
1,24	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO	UND	1	$172.493	$172.493
1,25	MANTENIMIENTO DE CUNETA EN CONCRETO	UND	1	$63.423	$63.423
1,26	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRÁNEO	UND	1	$895.228	$895.228
1,27	MANTENIMIENTO DE TANQUE AÉREO EN PVC	UND	1	$151.456	$151.456
1,28	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA	UND	1	$287.489	$287.489
1,29	MANTENIMIENTO DE EQUIPO EYECTOR	UND	1	$287.489	$287.489
1,30	LIMPIEZA DE FOSA SEPTICA (RETIRO DE LODOS Y CAPAS GRUESAS FLOTANTES, RETIRO DE CAPA GRUESA ACUMULADA EN LA SUPERFICIE DE CÁMARA DESGRASADORA) (REPARACIÓN	UND	1	$1.379.945	$1.379.945
1,31	LIMPIEZA DE TUBERÍAS POR OBSTRUCCIÓN	UND	1	$252.990	$252.990
1,32	CODO SANITARIO DE 4" PARA BAJANTE	UND	1	$28.253	$28.253
1,33	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	$48.967	$48.967
1,34	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL EN CONCRETO (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES)	ML	1	$17.249	$17.249
1,35	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	M2	1	$20.168	$20.168
1,36	MANTENIMIENTO DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	ML	1	$44.972	$44.972
1,37	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Retiro y remplazo de la superficie de impermeabilizacion averiada, reparacion de los desperfectos en los encuentros con sumideros y paramentos	M2	1	$44.972	$44.972
1,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTORES (REJAS) GALVANIZADO PARA VENTANAS	M2	1	$13.734	$13.734
1,39	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE SISTEMA RIEL DE PUERTA CORREDIZA (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACIÓN PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$76.151	$76.151
1,40	MANTENIMIENTO DE VENTANA METÁLICAS	M2	1	$24.149	$24.149
1,41	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA	M2	1	$20.699	$20.699
1,42	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA	M2	1	$68.997	$68.997
1,43	MANTENIMIENTO DE PORTÓN EN TUBERÍA METÁLICA	M2	1	$24.149	$24.149
1,44	MANTENIMIENTO DE ANGEO METÁLICO SOBRE VENTANAS	M2	1	$10.350	$10.350
1,45	MANTENIMIENTO DE CAMPANA EXTRACTORA	UND	1	$436.983	$436.983
1,46	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO (inspección y verificación del estado de los ventiladores de forma periódica, por lo menos una vez al mes. Revisar las conexiones eléctricas	UND	1	$45.998	$45.998
1,47	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE PARED INCLUYE Revisión del estado del cableado y conexiones eléctricas Lubricación del motor y rodamientos con aceite especializado	UND	1	$45.998	$45.998
1,48	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, APLICACIÓN DE	UND	1	$43.698	$43.698
1,49	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$56.988	$56.988
1,50	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	1	$46.812	$46.812
1,51	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	1	$38.300	$38.300
1,52	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	M3	1	$161.635	$161.635
1,53	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	1	$111.179	$111.179
1,54	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	1	$45.862	$45.862
1,55	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	1	$32.056	$32.056

COPIA NO CONTROLADA

1,56	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	1	$67.400	$67.400
1,57	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	1	$77.909	$77.909
1,58	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	1	$111.789	$111.789
1,59	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	1	$136.570	$136.570
1,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO O VALVULA DE BOLA DE 1 1/2" EN PVC	UND	1	$54.135	$54.135
1,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 8x10" DE PVC PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE ACONDICIONADOR Y ADHESIVO)	UND	1	$183.398	$183.398
1,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$65.280	$65.280
1,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$94.594	$94.594
1,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$137.400	$137.400
1,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$194.600	$194.600
1,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$276.088	$276.088
1,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$369.572	$369.572
1,68	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3	1	$131.164	$131.164
1,69	SERVICIO DE SUCCIÓN CON VACTOR PARA AGUSA RESIDUALES	M3	1	$1.379.945	$1.379.945
1,70	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS	UND	1	$206.992	$206.992
1,71	MANTENIMIENTO DE CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	UND	1	$321.987	$321.987
1,72	MANTENIMIENTO DE GABINETES Y EXTINTORES	UND	1	$425.483	$425.483
1,73	MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE HUMO, SIRENAS Y PULSADORES	UND	1	$34.499	$34.499
1,74	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA BAJO CONSUMO, 3 HORAS DE AUTONOMÍA CON LED, CONJUNTO PARA MONTAJE DE LUMINARIA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND	1	$214.027	$214.027
1,75	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA WALL PACK/ REFLECTOR LED 30W. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	1	$203.090	$203.090
1,76	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA WALL PACK/ REFLECTOR LED 70W. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	1	$251.566	$251.566
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMÉTICA 2X120 SERIE B	UND	1	$182.803	$182.803
1,78	REVISIÓN DE LAS LUMINARIAS Y REPOSICIÓN DE LAS LÁMPARAS POR GRUPOS DE EQUIPOS COMPLETOS Y ÁREAS DE ILUMINACIÓN.	UND	1	$24.951	$24.951
1,79	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO TIPO GFCI HASTA 9 M. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA. LA SALIDA DEBERÁ TERMINAR EN CAJA Y TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE PROPORCIONAR CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	UND	1	$168.527	$168.527
1,80	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE GFCI.	UND	1	$85.424	$85.424
1,81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$170.422	$170.422
1,82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$149.562	$149.562
1,83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$188.182	$188.182
1,84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$236.795	$236.795
1,85	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$130.582	$130.582
1,86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$150.943	$150.943
1,87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$102.024	$102.024
1,88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$121.877	$121.877
1,89	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$63.145	$63.145
1,90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$86.541	$86.541
1,91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$52.413	$52.413
1,92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$70.736	$70.736
1,93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$42.234	$42.234
1,94	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$59.726	$59.726
1,95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$33.488	$33.488
1,96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$41.851	$41.851

PUBLICA

1,97	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$25.524	$25.524
1,98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$36.044	$36.044
1,99	RETIRO DE PUNTOS ELÉCTRICOS	UND	1	$24.738	$24.738
2,00	ACONDICIONAMIENTO PUNTO ELÉCTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	UND	1	$83.330	$83.330
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 8 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$12.685	$12.685
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 10 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$9.355	$9.355
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$3.813	$3.813
2,04	SALIDA PARA TOMA TV INCLUYE TOMA, CONECTORES, APARATO Y CABLE RG 59 HASTA 7M	UND	1	$83.979	$83.979
2,05	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$39.219	$39.219
2,06	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$49.924	$49.924
2,07	DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO EXISTENTE EN OBRA	M2	1	$28.908	$28.908
2,08	LIMPIEZA Y LAVADO SUPERFICIAL CON ÁCIDO MURIÁTICO PARA PISOS EXISTENTES	M2	1	$21.393	$21.393
2,09	BALDOSIN GRANITO P-5 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1	$101.548	$101.548
2,10	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	1	$81.529	$81.529
2,11	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	ML	1	$49.753	$49.753
2,12	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL 30x30 (INCLUYE AFINADO)	M2	1	$108.856	$108.856
2,13	CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	M2	1	$80.667	$80.667
2,14	GRANITO PULIDO	M2	1	$114.483	$114.483
2,15	GRAVILLA LAVADA (INCLUYE DILATACIÓN EN PVC)	M2	1	$68.778	$68.778
2,16	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	M2	1	$70.734	$70.734
2,17	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1	$80.405	$80.405
2,18	TABLETA DE GRES LISO 30X30 INCLUYE ALISTADO MORTERO 1:4 e=0,035m	M2	1	$81.044	$81.044
2,19	TABLETA DE GRES 25X25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	1	$73.049	$73.049
2,20	TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$103.296	$103.296
2,21	PISO VINILICO HOMOGENEO E=2mm CAPA DE RODADURA DE 7 MICRAS INCLUYE AISLAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MASTICO	M2	1	$67.040	$67.040
2,22	GUARDAESCOBA EN GRANITO H = 0.065	ML	1	$53.243	$53.243
2,23	GUARDAESCOBA EN VINISOL	ML	1	$16.007	$16.007
2,24	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	1	$14.624	$14.624
2,25	GUARDAESCOBA EN GRES (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	1	$14.624	$14.624
2,26	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	ML	1	$30.631	$30.631
2,27	MEDIACAÑA EN GRANITO h = 0,10 M	ML	1	$82.656	$82.656
2,28	GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30	ML	1	$43.134	$43.134
2,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$77.915	$77.915
2,30	ENCHAPE EN GRANITO PARA MESONES	M2	1	$191.373	$191.373
2,31	POCETA ASEO EN GRANITO DE 0.55 X 0.90	UND	1	$396.954	$396.954
2,32	BORDILLO DUCHA CERAMICA 0.30 X 0.30	M2	1	$85.365	$85.365
2,33	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	M2	1	$87.951	$87.951
2,34	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	1	$109.067	$109.067
2,35	PISO TERRAZAS EN LOSETAS CONCRETO ANTIDESLIZANTE 40X40X06	M2	1	$86.098	$86.098
2,36	PISO EN MADERA ZAPAN. ACABADO : TINTILLA, SELLADOR MINIMO 6 MANOS Y LACA.	M2	1	$369.084	$369.084
2,37	GUARDAESCOBA EN MADERA	ML	1	$47.988	$47.988
2,38	PISO DESK EN PVC SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA/INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	1	$143.203	$143.203
2,39	LISTON M.H AMARILLO	M2	1	$108.578	$108.578
2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$80.374	$80.374
2,41	PISOS EN CONCRETO, PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI ESPESOR = 0,07 m, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600 gr x M3 o EQUIVALENTE	M2	1	$87.234	$87.234
2,42	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=3.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 4.0KG x M2 Y FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3 O EQUIVALENTE.	M2	1	$86.892	$86.892
2,43	JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON ANCHO 2.0cm Y PROFUNDIDAD DE 1.0 cm + PERFIL O WING DE ALUMINIO SELLADO CON JUNTA ELASTICA DE POLIURETANO SIKAFLEX-CONSTRUTION O EQUIVALENTE, SOBRE FONDO DE JUNTA. ZONA DE SERVICIOS Y CIRCULACIONES.	ML	1	$30.867	$30.867
2,44	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 PARA PISOS EN CONCRETO, INCLUYE ENDURECEDOR DE CUARZO.	ML	1	$32.457	$32.457
2,45	ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,07m, ANCHOS COMO SE INDICAN EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER, EN UNA DOSIS DE 600gr/M3 O EQUIVALENTE.	M2	1	$79.373	$79.373
2,46	ACERO DE REFUERZO 3/8" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$11.896	$11.896
2,47	ACERO DE REFUERZO 1/4" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$11.896	$11.896
2,48	ACERO DE REFUERZO 1/2" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$11.896	$11.896
2,49	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZADO f'c=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 20x29x5cm, COLOR GRIS, LISO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/4".	ML	1	$309.070	$309.070
2,50	PISO EN DECK DE MADERA TEKA INMUNIZADA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN POYO EN MORTERO 1:4 + PERFIL DE ALUMINIO, PARA EXTERIORES C.I.R.E.	M2	1	$256.820	$256.820

PÚBLICO

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

2,51	PISO VINILO M2	M2	1	$71.036	$71.036
2,52	GUARDAESCOBA PARA PISO VINILO	ML	1	$15.442	$15.442
2,53	BALDOSA PARED 30X30	M2	1	$81.051	$81.051
2,54	BALDOSA PORCELANATO 60X60	M2	1	$108.936	$108.936
2,55	PISO EN CONCRETO ESMALTADO (DILATACIÓNES EN SIKAFLEX)	M2	1	$93.982	$93.982
2,56	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	1	$83.220	$83.220
2,57	ADOQUÍN EN CONCRETO ECOLÓGICO.	M2	1	$87.535	$87.535
2,58	BALDOSA DE GRANITO VIBROPRENSADA COLOR BLANCO HUILA TIPO ALFA O SIMILAR 30x30 CM (INCLUYE EMBOQUILLADO DESTRONQUE PULIDA Y BRILLADA)	M2	1	$116.213	$116.213
2,59	PISO EN GRANITO PULIDO CON DILATACION EN BRONCE	M2	1	$167.207	$167.207
2,60	PISO VINILICO EN ROLLO ALTO TRÁFICO	M2	1	$65.798	$65.798
2,61	REPOSICION PISO EN MADERA	M2	1	$83.304	$83.304
2,62	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA EXISTENTE INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2	1	$73.305	$73.305
2,63	ZOCALO DE GRANITO VIBROPRENSADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$33.602	$33.602
2,64	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	ML	1	$69.679	$69.679
2,65	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$65.206	$65.206
2,66	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO MAS DILATACION EN BRONCE	ML	1	$51.970	$51.970
2,67	GRADAS EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$139.780	$139.780
2,68	GRADAS EN CONCRETO	ML	1	$66.595	$66.595
2,69	BANDAS ANTIDESLIZANTES PASOS Y ESCALERAS Y RAMPAS	ML	1	$27.623	$27.623
2,70	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRANITO (INCLUYE RESANES PULIDO Y SELLANTE)	M2	1	$52.746	$52.746
2,71	SELLADO PARA BALDOSA EN GRANITO PULIDO (INCLUYE PULIDA Y DESTRONQUE)	M2	1	$2.875	$2.875
2,72	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS EXTERIORES (INCLUYE PRIMERA PODA)	M2	1	$22.999	$22.999
2,73	MANTENIMIENTO ZONAS VERDES (INCLUYE RECORRIDO, REMATES, PRADERIZACIÓN, COLECCIÓN DE TIERRA, DESHIERBADO DE ZONAS DURAS, DESHIERBADO DE VEGETACIÓN EN ZONAS VERDES)	M2	1	$1.380	$1.380
2,74	MANTENIMIENTO DE PODA EN ESPECIES ARBÓREAS	UND	1	$273.689	$273.689
2,75	CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1	$73.763	$73.763
2,76	CIELO RASO DURACUSTIC CON PERFILERIA EN ALUMINIO ((INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1	$106.126	$106.126
2,77	CIELO RASO ACUSTICO EN ALUMINIO 84R	M2	1	$116.766	$116.766
2,78	CIELO RASO EN LAMINAS DE ICOPOR LLUVIA (INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)	M2	1	$69.291	$69.291
2,79	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	1	$127.411	$127.411
2,80	TAPAS EN SUPERBOARD 10MM	ML	1	$45.123	$45.123
2,81	CIELORASO EN FIBROCEMENTO 6MM (INCLUYE PERFILERÍA METÁLICA CAL. 24-26, ESTRUCTURA CADA 40 CMS) INCLUYE (3) MANOS DE PINTURA.	M2	1	$88.158	$88.158
2,82	FACHADA FLOTANTE CON REVESTIMIENTO EN SUPERBOARD, CON Y SIN DILATACIÓN. (INCLUYE ESTRUCUTRA DE SOPORTE).	M2	1	$131.221	$131.221
2,83	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	1	$117.529	$117.529
2,84	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$72.544	$72.544
2,85	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	1	$115.445	$115.445
2,86	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$70.798	$70.798
2,87	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	M2	1	$139.707	$139.707
2,88	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$83.651	$83.651
2,89	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	M2	1	$150.858	$150.858
2,90	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$150.858	$150.858
2,91	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN YESO Y/O FIBROCEMENTO	M2	1	$26.191	$26.191
2,92	REGATAS SOBRE MURO PARA LA INSTALACION DE DUCTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y DE GAS EN DIFERENTES DIAMETROS HASTA 2"	ML	1	$13.987	$13.987
2,93	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	1	$10.554	$10.554
2,94	RESANE DE MUROS	M2	1	$8.617	$8.617
2,95	PINTURA PLASTICA ACRILICA LAVABLE	M2	1	$18.532	$18.532
2,96	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	1	$20.592	$20.592
2,97	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	1	$6.109	$6.109
2,98	ESMALTE SOBRE HOJAS PUERTAS METALICAS	M2	1	$18.312	$18.312
2,99	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	1	$9.003	$9.003
3,00	ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1	$17.940	$17.940

PÚBLICA

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

3,01	ESMALTE SOBRE TAPAS TANQUES	M2	1	$21.421	$21.421
3,02	ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA	M2	1	$19.985	$19.985
3,03	ESMALTE SOBRE MUEBLE TIPO CLOSET	M2	1	$19.985	$19.985
3,04	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	1	$14.196	$14.196
3,05	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	1	$18.518	$18.518
3,06	PINTURA EPOXICA	M2	1	$19.223	$19.223
3,07	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	M2	1	$33.477	$33.477
3,08	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE, RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	1	$33.980	$33.980
3,09	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	1	$10.567	$10.567
3,10	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.	M2	1	$27.858	$27.858
3,11	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	M2	1	$22.255	$22.255
3,12	PINTURA EPÓXICA (LINEAL) (INCLUYE DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES Y ACABADO EN ZONAS DE PARQUEADERO)	ML	1	$13.060	$13.060
3,13	WASH-PRIMER	M2	1	$28.747	$28.747
3,14	ANTICORROSIVO	M2	1	$16.897	$16.897
3,15	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	1	$12.328	$12.328
3,16	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD INCLUYE FILO Y DILATACIONES	M2	1	$12.859	$12.859
3,17	PINTURA PARA DEMARCACION DE CANCHAS (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE 3 MANOS DE PINTURA PARA DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES, ACABADOS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	ML	1	$4.961	$4.961
3,18	MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE ALMACENAMIENTO EN MADERA	UND	1	$344.986	$344.986
3,19	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	1	$17.631	$17.631
3,20	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES (INCLUYE 1 MOTOBOMBA 3")	MES	1	$17.588.122	$17.588.122
3,21	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$22.361	$22.361
3,22	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	1	$38.601	$38.601
3,23	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$63.764	$63.764
3,24	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$73.798	$73.798
3,25	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	1	$105.675	$105.675
3,26	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRANTES)	M3	1	$48.312	$48.312
3,27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$25.072	$25.072
3,28	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$97.152	$97.152
3,29	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$100.370	$100.370
3,30	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$184.599	$184.599
3,31	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	1	$85.888	$85.888
3,32	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1	$157.092	$157.092
3,33	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	1	$180.546	$180.546
3,34	CARPETA ASFALTICA e=0,1M (INCLUYE IMPRIMACION)	M2	1	$104.156	$104.156
3,35	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$60.419	$60.419
3,36	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$73.487	$73.487
3,37	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$58.223	$58.223
3,38	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ACERO INOXIDABLE	UND	1	$65.912	$65.912
3,39	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$69.254	$69.254
3,40	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$61.005	$61.005
3,41	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$89.612	$89.612
3,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	1	$455.872	$455.872
3,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1	$912.294	$912.294
3,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR PARA ADULTO	UND	1	$458.557	$458.557
3,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	UND	1	$599.609	$599.609
3,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1	$580.416	$580.416
3,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$543.720	$543.720
3,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$275.173	$275.173
3,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$255.606	$255.606
3,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$467.048	$467.048
3,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$335.681	$335.681
3,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$354.656	$354.656
3,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$368.140	$368.140
3,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$1.819.479	$1.819.479
3,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$1.643.879	$1.643.879

PÚBLICA

3,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE LONG: 1.50 A 2.00 MTS (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$2.738.950	$2.738.950
3,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	1	$206.065	$206.065
3,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$267.539	$267.539
3,59	SUMNISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$551.426	$551.426
3,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIVANDÁLICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$694.567	$694.567
3,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL DE COLGAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$416.963	$416.963
3,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UND	1	$231.178	$231.178
3,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	UND	1	$151.294	$151.294
3,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDALICA	UND	1	$392.701	$392.701
3,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS UNA POCETA (35 X 50 CMS) EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$288.579	$288.579
3,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$480.390	$480.390
3,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	1	$259.207	$259.207
3,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON SENSOR	UND	1	$507.893	$507.893
3,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE COMBINACIÓN	UND	1	$235.443	$235.443
3,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH	UND	1	$290.551	$290.551
3,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	UND	1	$83.910	$83.910
3,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA LAVAMANOS	UND	1	$331.147	$331.147
3,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	1	$357.168	$357.168
3,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA ORINAL	UND	1	$293.539	$293.539
3,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA DUCHA	UND	1	$525.672	$525.672
3,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	UND	1	$286.615	$286.615
3,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	UND	1	$194.977	$194.977
3,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS CUELLO DE GANSO	UND	1	$98.510	$98.510
3,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA DUCHA	UND	1	$269.517	$269.517
3,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE COMBINACIÓN PARA DUCHA	UND	1	$261.128	$261.128
3,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 100X60X20	UND	1	$358.303	$358.303
3,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPERO EN GRANITO	UND	1	$354.358	$354.358
3,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA CON SISTEMA DE PASO	UND	1	$1.250.276	$1.250.276
3,84	TAPAREGISTRO PLASTICO DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1	$26.176	$26.176
3,85	TAPAREGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1	$50.659	$50.659
3,86	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	1	$21.698	$21.698
3,87	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 4" X 3"	UND	1	$29.349	$29.349
3,88	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 6" X 4"	UND	1	$43.591	$43.591
3,89	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	1	$31.056	$31.056
3,90	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 2" X 1 1/2"	UND	1	$27.456	$27.456
3,91	REJILLA DE PISO PLÁSTICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	1	$15.392	$15.392
3,92	REJILLA DE PISO PLASTICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	1	$20.848	$20.848
3,93	LLAVE DE MANGUERA DE ½"	UND	1	$46.630	$46.630
3,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	1	$671.455	$671.455
3,95	BARRAS EN ACERO INOXIDABLE DE AYUDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	1	$504.172	$504.172
3,96	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$189.647	$189.647
3,97	DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$212.745	$212.745
3,98	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$222.671	$222.671
3,99	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$224.638	$224.638
4,00	MANTENIMIENTO DE DISPENSADORES Y PAPELERAS Y GUIA DE MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	UND	1	$25.299	$25.299
4,01	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS (CEPILLO) Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LA ZONA	M2	1	$6.368	$6.368
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de concertina doble vuelta/cruzada 0 =30" con parales de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 0 = 2.5 m, con cuchillas tipo artom L=60 mm a.25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 E=0,64 m, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta.	ML	1	$110.396	$110.396
4,03	REPARACIÓN DE LOSA (INLCUYE MEJORAMIENTO EN BORDILLOS, FILOS Y JUNTAS)	M2	1	$51.937	$51.937
4,04	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	M2	1	$21.148	$21.148
4,05	LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	1	$38.540	$38.540
4,06	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	1	$39.956	$39.956
4,07	MANTENIMIENTO DE SEÑALES Y AVISOS (INCLUYE REVISIÓN DEL ESTADO DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS CON DETERIORO DE LAS SEÑALES)	UND	1	$45.998	$45.998
4,08	MANTENIMIENTO DE MEDIDOR Y NICHO DE GAS (INCLUYE LIMPIEZA, Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS, Y REMPLAZO DE PIEZAS CON DETERIORO SEGÚN APLIQUE)		1	$344.986	$344.986
4,09	MANTENIMIENTO DE PINTURA EXTERIOR A TANQUES EN CONCRETO ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VINILO TIPO 1	M2	1	$75.536	$75.536
4,10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE ACEITE DIELÉCTRICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$3.449.863	$3.449.863

PUBLICO

4,11	MANTENIMIENTO A CABLEADO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CONSISTE EN ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO CAJA, ELÉCTRICA, CONTACTO Y TOTALIZADORA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE LA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$344.986	$344.986
4,12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR ELÉCTRICO COMPRESOR, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y ACABADO	UND	1	$689.973	$689.973
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CAMBIO CORREA DE COMPRESOR	UND	1	$251.788	$251.788
4,14	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA CONSISTENTE EN REMISIÓN DEL POLVO, LIMPIEZA DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE TOTALIZADOR AJUSTE DE BORNES Y TERMINALES, ORGANIZACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO	UND	1	$102.346	$102.346
4,15	MANTENIMIENTO AL CAMPO DE INFILTRACIÓN, INCLUYE DESTAPONAMIENTO Y LIMPIEZA A REDES HIDROSANITARIAS	UND	1	$287.489	$287.489
4,16	SUMINISTRO DE BACTERIAS FACULTATIVAS COADYUVANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	GAL	1	$91.996	$91.996
4,17	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS A LA SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	UND	1	$1.379.945	$1.379.945
4,18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MANHOLE PRINCIPAL, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE ACEITE DIELÉCTRICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.299.909	$2.299.909
4,19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO, UBICADA EN POZO PROFUNDO AGUA CRUDA, CONSISTENTE EXTRACCIÓN DE LA BOMBA PARA CAMBIO DE SELLOS MECÁNICO, RODAMIENTOS, LAVADO Y BARNIZADO EMBOBINADO Y HORNEADO ARMADO DE LA BOMBA E INSTALACIÓN EN EL SITIO Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$1.724.932	$1.724.932
4,20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA AGUA POTABLE, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.299.909	$2.299.909
4,21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA TANQUE DE SEDIMENTACION, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.299.909	$2.299.909
4,22	LAVADO Y LIMPIEZA BANDEJAS METÁLICAS DE ENTRADA AGUA TANQUE DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$21.849	$21.849
4,23	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA METÁLICO DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$320.837	$320.837
4,24	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA PLÁSTICO DE SEDIMENTACIÓN CAPACIDAD 1000 LITROS	UND	1	$126.495	$126.495
4,25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE ZEOLITA	UND	1	$287.489	$287.489
4,26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO	UND	1	$287.489	$287.489
4,27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO PULIDOR	UND	1	$252.990	$252.990
4,28	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO LAMPARA ULTRAVIOLETA UV	UND	1	$45.998	$45.998
4,29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CLORIFICADOR AUTOMÁTICO	UND	1	$172.493	$172.493
4,30	SUMINISTRO DE CARBÓN COQUE PARA FRAGUA	KG	1	$287.489	$287.489
4,31	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	1	$1.379.945	$1.379.945
4,32	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ELEVADO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	1	$151.456	$151.456
4,33	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA	UND	1	$102.346	$102.346
4,34	ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO PUNTUAL DE DOS (02) MUESTRAS EN LA PLANTA PTAP, AL INGRESO Y A LA SALIDA DE LA PLANTA PARA DETERMINAR LA CALIDAD	UND	1	$1.379.945	$1.379.945
4,35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO HIDROACUMULADOR DE AIRE, INCLUYE CALIBRACIÓN	UND	1	$137.995	$137.995
4,36	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO	UND	1	$151.456	$151.456
4,37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE AGUA POTABLE	UND	1	$250.887	$250.887
4,38	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL DE LAS BOMBAS.	UND	1	$103.474	$103.474
4,39	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1	$4.008.524	$4.008.524
4,40	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UND	1	$2.235.731	$2.235.731
4,41	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO A LOS CONTROLADORES O TABLEROS DE LA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1	$2.235.731	$2.235.731
4,42	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO RED DE GABINETES, APOYADO SEGÚN CRITERIOS DE LAS NORMAS NFPA 25 Y 14	UND	1	$459.982	$459.982
4,43	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE RED DE ROCIADORES, INCLUYE RISERS, APOYADOS SEGÚN LAS NORMAS NFPA 25 Y 13.	UND	1	$689.973	$689.973
4,44	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1,22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	1	$221.207	$221.207
4,45	LIMPIEZA DE CANALES METÁLICAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	1	$19.987	$19.987
4,46	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	1	$19.987	$19.987
4,47	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO SANDWICH	M2	1	$44.972	$44.972
4,48	LIMPIEZA DE PLACA DE CUBIERTA	M2	1	$38.540	$38.540
4,49	MANTENIMIENTO DE MANTO ASFALTICO	M2	1	$12.483	$12.483
4,50	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	UND	1	$19.987	$19.987
4,51	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 60X60	UND	1	$47.965	$47.965
4,52	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 80X80	UND	1	$41.168	$41.168
4,53	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 100X100	UND	1	$52.093	$52.093
4,54	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 60X60 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$361.839	$361.839
4,55	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 80X80 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$466.921	$466.921
4,56	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 100X100 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$629.501	$629.501
4,57	LIMPIEZA DE SIFONES EN CUBIERTA	UND	1	$19.987	$19.987
4,58	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAJANTES	ML	1	$44.972	$44.972
4,59	LIMPIEZA Y LAVADO DE CUBIERTA DE PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE HOJAS, POLVO, MATERIAL PARTICULADO)	M2	1	$19.987	$19.987
4,60	APLICACIÓN DE SILICONA SOBRE VENTANAS	ML	1	$17.300	$17.300

COPIA NO CONTROLADA

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

4,61	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$8.730	$8.730
4,62	CODO 90º PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$10.670	$10.670
4,63	CODO 45º PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$9.700	$9.700
4,64	CODO 90º PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$24.250	$24.250
4,65	YEE PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$36.860	$36.860
4,66	BUJE SOLDADO PVCS 4X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$11.640	$11.640
4,67	SIFON 180º PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$1.940	$1.940
4,68	CODO 90° C*C PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$17.460	$17.460
4,69	CODO 45° C*C PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$13.580	$13.580
4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 20X20 PLASTICA	UND	1	$80.510	$80.510
4,71	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$18.430	$18.430
4,72	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$25.220	$25.220
4,73	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$27.160	$27.160
4,74	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$67.900	$67.900
4,75	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 500 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1/2", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	1	$485.000	$485.000
4,76	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$63.050	$63.050
4,77	VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$197.880	$197.880
4,78	MANTENIMIENTO DE UPS	UND	1	$2.828.520	$2.828.520
4,79	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA	UND	1	$434.560	$434.560
4,80	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000LTS	UN	1	$178.480	$178.480
4,81	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000LTS	UND	1	$203.700	$203.700
4,82	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$45.590	$45.590
4,83	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$26.190	$26.190
4,84	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$66.930	$66.930
4,85	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$141.620	$141.620
4,86	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$110.580	$110.580
4,87	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$145.500	$145.500
4,88	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$133.860	$133.860
4,89	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	1	$109.610	$109.610
4,90	REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHA	UND	1	$33.950	$33.950
4,91	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UND	1	$184.300	$184.300
4,92	REJILLA PLANA 4 METALICA	UND	1	$41.710	$41.710
4,93	SANITARIO ACERO ANTIVANDALICO	UND	1	$2.376.500	$2.376.500
4,94	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO HIDRÓFILO	UND	1	$308.460	$308.460
VALOR TOTAL PROPUESTA					**$107.653.232**

ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD		
ADMINISTRACION	22%	$23.683.711
IMPREVISTOS	2%	$2.153.065
UTILIDAD	5%	$5.382.662
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$1.022.706
VALOR TOTAL ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	$ 32.242.144,00	
VALOR TOTAL COTIZACION		**$ 139.895.376,00**

PUBLICA

ATLAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS

COTIZACIÓN ICBF - ATLAS

Resumir

AI ATLAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS <ingenieriayarquitecturaatlas@gmail.com>
Para Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

Responder | Responder a todos | Reenviar

vie 13/03/2026 7:44 a. m.

COTIZACION ATLAS 3.xlsx
66 KB

Estimados señores,
Atlas Ingeniería & Arquitectura SAS se permite presentar su oferta económica en el marco del estudio de sector SDI-015-MET2026, cuyo objeto comprende el diagnóstico, mantenimiento, ampliación, reposición, suministro e instalación del sistema hidrosanitario y de evacuación de aguas residuales y lluvias del SRPA - El Yarí, Dirección Regional Meta - ICBF.
Adjuntamos el formato Excel debidamente diligenciado con nuestra propuesta técnica y económica conforme a los requerimientos establecidos.
Agradecemos la oportunidad y quedamos a su disposición.
Atentamente,
Atlas Ingeniería & Arquitectura SAS

Estefania Malagón
Gerente General
Atlas Ingeniería y Arquitectura S.A.S.
Cel 3138536217

PÚBLICO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O BIEN	Unidad Medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,01	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	1	$7.927	$7.927
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	1	$5.831	$5.831
1,03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	1	$25.938	$25.938
1,04	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	1	$53.786	$53.786
1,05	DESMONTE PUNTO HIDRAULICO	UND	1	$12.529	$12.529
1,06	DESMONTE DE PUNTO SANITARIO	UND	1	$15.773	$15.773
1,07	DESMONTE DE LUMINARIAS, TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE	UND	1	$15.158	$15.158
1,08	CORTE DE PISOS O ANDENES	ML	1	$17.920	$17.920
1,09	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	ML	1	$12.958	$12.958
1,10	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2	1	$12.233	$12.233
1,11	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE CARPETA ASFALTICA	M3	1	$361.873	$361.873
1,12	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	1	$133.839	$133.839
1,13	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1	$19.587	$19.587
1,14	DESMONTE DE GRIFERIA ANTIVANDÁLICA. INCLUYE DEMAS ACCESORIOS	UND	1	$26.461	$26.461
1,15	BASE ARENA CEMENTO	M3	1	$206.697	$206.697
1,16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1	$25.560	$25.560
1,17	COMPROBACION DE LA APARICION DE FUGAS O DEFECTOS DE LOS COLECTORES ENTERRADOS.	UND	1	$247.930	$247.930
1,18	LIMPIEZA DE LOS SUMIDEROS Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$20.060	$20.060
1,19	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LOS POZOS DE REGISTRO	UND	1	$11.045	$11.045
1,20	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$169.043	$169.043
1,21	LIMPIEZA Y REPARACION DE LOS DESPERFECTOS QUE APAREZCAN EN LAS CAJAS DE INSPECCIÓN A PIE DE BAJANTE, DE PASO O SIFÓNICAS.	UND	1	$43.951	$43.951
1,22	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS DE ELEVACIÓN	UND	1	$245.869	$245.869
1,23	SUMINISTRO DE ELEMENTOS AFECTADOS BOMBAS DE ELEVACION(CONTACTOR Y UNION UNIVERSAL)	UND	1	$245.869	$245.869
1,24	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO	UND	1	$169.043	$169.043
1,25	MANTENIMIENTO DE CUNETA EN CONCRETO	UND	1	$62.155	$62.155
1,26	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRÁNEO	UND	1	$877.323	$877.323
1,27	MANTENIMIENTO DE TANQUE AÉREO EN PVC	UND	1	$148.427	$148.427
1,28	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA	UND	1	$281.739	$281.739
1,29	MANTENIMIENTO DE EQUIPO EYECTOR	UND	1	$281.739	$281.739
1,30	LIMPIEZA DE FOSA SEPTICA (RETIRO DE LODOS Y CAPAS GRUESAS FLOTANTES, RETIRO DE CAPA GRUESA ACUMULADA EN LA SUPERFICIE DE CÁMARA DESGRASADORA) (REPARACIÓN	UND	1	$1.352.346	$1.352.346
1,31	LIMPIEZA DE TUBERÍAS POR OBSTRUCCIÓN	UND	1	$247.930	$247.930
1,32	CODO SANITARIO DE 4" PARA BAJANTE	UND	1	$27.688	$27.688
1,33	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	$47.988	$47.988
1,34	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL EN CONCRETO (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES)	ML	1	$16.904	$16.904
1,35	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	M2	1	$19.765	$19.765
1,36	MANTENIMIENTO DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	ML	1	$44.073	$44.073
1,37	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Retiro y remplazo de la superficie de impermeabilizacion averiada, reparacion de los desperfectos en los encuentros con sumideros y paramentos	M2	1	$44.073	$44.073
1,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTORES (REJAS) GALVANIZADO PARA VENTANAS	M2	1	$13.459	$13.459
1,39	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE SISTEMA RIEL DE PUERTA CORREDIZA (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACIÓN PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$74.628	$74.628
1,40	MANTENIMIENTO DE VENTANA METÁLICAS	M2	1	$23.666	$23.666
1,41	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA	M2	1	$20.285	$20.285
1,42	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA	M2	1	$67.617	$67.617
1,43	MANTENIMIENTO DE PORTÓN EN TUBERÍA METÁLICA	M2	1	$23.666	$23.666
1,44	MANTENIMIENTO DE ANGEO METÁLICO SOBRE VENTANAS	M2	1	$10.143	$10.143
1,45	MANTENIMIENTO DE CAMPANA EXTRACTORA	UND	1	$428.243	$428.243
1,46	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO (inspección y verificación del estado de los ventiladores de forma periódica, por lo menos una vez al mes. Revisar las conexiones eléctricas	UND	1	$45.078	$45.078
1,47	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE PARED INCLUYE Revisión del estado del cableado y conexiones eléctricas.Lubricación del motor y rodamientos con aceite especializado	UND	1	$45.078	$45.078
1,48	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCION Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, APLICACIÓN DE	UND	1	$42.824	$42.824
1,49	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$55.848	$55.848
1,50	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	1	$45.876	$45.876
1,51	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	1	$37.534	$37.534
1,52	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	M3	1	$158.402	$158.402
1,53	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	1	$108.955	$108.955
1,54	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	1	$44.945	$44.945
1,55	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	1	$31.415	$31.415

PÚBLICO

1,56	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	1	$66.052	$66.052
1,57	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	1	$76.351	$76.351
1,58	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	1	$109.553	$109.553
1,59	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	1	$133.839	$133.839
1,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO O VALVULA DE BOLA DE 1 1/2" EN PVC	UND	1	$53.052	$53.052
1,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 8x10" DE PVC PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE ACONDICIONADOR Y ADHESIVO)	UND	1	$179.730	$179.730
1,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$63.974	$63.974
1,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$92.702	$92.702
1,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$134.652	$134.652
1,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$190.708	$190.708
1,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$270.566	$270.566
1,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$362.181	$362.181
1,68	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3	1	$128.541	$128.541
1,69	SERVICIO DE SUCCIÓN CON VACTOR PARA AGUSA RESIDUALES	M3	1	$1.352.346	$1.352.346
1,70	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS	UND	1	$202.852	$202.852
1,71	MANTENIMIENTO DE CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	UND	1	$315.547	$315.547
1,72	MANTENIMIENTO DE GABINETES Y EXTINTORES	UND	1	$416.973	$416.973
1,73	MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE HUMO, SIRENAS Y PULSADORES	UND	1	$33.809	$33.809
1,74	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA BAJO CONSUMO, 3 HORAS DE AUTONOMÍA CON LED, CONJUNTO PARA MONTAJE DE LUMINARIA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND	1	$209.746	$209.746
1,75	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA WALL PACK/ REFLECTOR LED 30W. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	1	$199.028	$199.028
1,76	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA WALL PACK/ REFLECTOR LED 70W. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	1	$246.535	$246.535
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMÉTICA 2X120 SERIE B	UND	1	$179.147	$179.147
1,78	REVISIÓN DE LAS LUMINARIAS Y REPOSICIÓN DE LAS LÁMPARAS POR GRUPOS DE EQUIPOS COMPLETOS Y ÁREAS DE ILUMINACIÓN.	UND	1	$24.452	$24.452
1,79	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO TIPO GFCI HASTA 9 M. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA. LA SALIDA DEBERÁ TERMINAR EN CAJA Y TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE PROPORCIONAR CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	UND	1	$165.156	$165.156
1,80	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE GFCI.	UND	1	$83.716	$83.716
1,81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$167.014	$167.014
1,82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$146.571	$146.571
1,83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$184.418	$184.418
1,84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$232.059	$232.059
1,85	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$127.970	$127.970
1,86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$147.924	$147.924
1,87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$99.984	$99.984
1,88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$119.439	$119.439
1,89	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$61.882	$61.882
1,90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$84.810	$84.810

PUBLICA

1,91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$51.365	$51.365
1,92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$69.321	$69.321
1,93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$41.389	$41.389
1,94	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$58.531	$58.531
1,95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$32.818	$32.818
1,96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$41.014	$41.014
1,97	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$25.014	$25.014
1,98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$35.323	$35.323
1,99	RETIRO DE PUNTOS ELÉCTRICOS	UND	1	$24.243	$24.243
2,00	ACONDICIONAMIENTO PUNTO ELÉCTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	UND	1	$81.663	$81.663
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 8 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$12.431	$12.431
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 10 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$9.168	$9.168
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$3.737	$3.737
2,04	SALIDA PARA TOMA TV INCLUYE TOMA, CONECTORES, APARATO Y CABLE RG 59 HASTA 7M	UND	1	$82.299	$82.299
2,05	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$38.435	$38.435
2,06	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$48.926	$48.926
2,07	DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO EXISTENTE EN OBRA	M2	1	$28.330	$28.330
2,08	LIMPIEZA Y LAVADO SUPERFICIAL CON ÁCIDO MURIÁTICO PARA PISOS EXISTENTES	M2	1	$20.965	$20.965
2,09	BALDOSIN GRANITO P-5 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1	$99.517	$99.517
2,10	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	1	$79.898	$79.898
2,11	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	ML	1	$48.758	$48.758
2,12	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL 30x30 (INCLUYE AFINADO)	M2	1	$106.679	$106.679
2,13	CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	M2	1	$79.054	$79.054
2,14	GRANITO PULIDO	M2	1	$112.193	$112.193
2,15	GRAVILLA LAVADA (INCLUYE DILATACIÓN EN PVC)	M2	1	$67.402	$67.402
2,16	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	M2	1	$69.319	$69.319
2,17	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1	$78.797	$78.797
2,18	TABLETA DE GRES LISO 30X30 INCLUYE ALISTADO MORTERO 1:4 e=0,035m	M2	1	$79.423	$79.423
2,19	TABLETA DE GRES 25X25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	1	$71.588	$71.588
2,20	TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$101.230	$101.230
2,21	PISO VINILICO HOMOGENEO E=2mm CAPA DE RODADURA DE 7 MICRAS INCLUYE AISLAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MASTICO	M2	1	$65.699	$65.699
2,22	GUARDAESCOBA EN GRANITO H = 0.065	ML	1	$52.178	$52.178
2,23	GUARDAESCOBA EN VINISOL	ML	1	$15.687	$15.687
2,24	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	1	$14.332	$14.332
2,25	GUARDAESCOBA EN GRES (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	1	$14.332	$14.332
2,26	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	ML	1	$30.018	$30.018
2,27	MEDIACAÑA EN GRANITO h = 0,10 M	ML	1	$81.003	$81.003
2,28	GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30	ML	1	$42.271	$42.271
2,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$76.357	$76.357
2,30	ENCHAPE EN GRANITO PARA MESONES	M2	1	$187.546	$187.546
2,31	POCETA ASEO EN GRANITO DE 0.55 X 0.90	UND	1	$389.015	$389.015
2,32	BORDILLO DUCHA CERAMICA 0.30 X 0.30	M2	1	$83.658	$83.658
2,33	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	M2	1	$86.192	$86.192
2,34	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	1	$106.886	$106.886
2,35	PISO TERRAZAS EN LOSETAS CONCRETO ANTIDESLIZANTE 40X40X06	M2	1	$84.376	$84.376

PÚBLICA

2,36	PISO EN MADERA ZAPAN. ACABADO : TINTILLA, SELLADOR MINIMO 6 MANOS Y LACA.	M2	1	$361.702	$361.702
2,37	GUARDAESCOBA EN MADERA	ML	1	$47.028	$47.028
2,38	PISO DESK EN PVC SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA/INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	1	$140.339	$140.339
2,39	LISTON M.H AMARILLO	M2	1	$106.406	$106.406
2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$78.767	$78.767
2,41	PISOS EN CONCRETO, PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI ESPESOR = 0,07 m, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600 gr x M3 o EQUIVALENTE	M2	1	$85.489	$85.489
2,42	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=3.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 4.0KG x M2 Y FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3 O EQUIVALENTE.	M2	1	$85.154	$85.154
2,43	JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON ANCHO 2.0cm Y PROFUNDIDAD DE 1.0 cm + PERFIL O WING DE ALUMINIO SELLADO CON JUNTA ELASTICA DE POLIURETANO SIKAFLEX-CONSTRUTION O EQUIVALENTE, SOBRE FONDO DE JUNTA. ZONA DE SERVICIOS Y CIRCULACIONES.	ML	1	$30.250	$30.250
2,44	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 PARA PISOS EN CONCRETO, INCLUYE ENDURECEDOR DE CUARZO.	ML	1	$31.808	$31.808
2,45	ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,07m, ANCHOS COMO SE INDICAN EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER, EN UNA DOSIS DE 600gr/M3 O EQUIVALENTE.	M2	1	$77.786	$77.786
2,46	ACERO DE REFUERZO 3/8" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$11.658	$11.658
2,47	ACERO DE REFUERZO 1/4" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$11.658	$11.658
2,48	ACERO DE REFUERZO 1/2" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$11.658	$11.658
2,49	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZADO f'c=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 20x29x5cm, COLOR GRIS, LISO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/4".	ML	1	$302.889	$302.889
2,50	PISO EN DECK DE MADERA TEKA INMUNIZADA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN POYO EN MORTERO 1:4 + PERFIL DE ALUMINIO, PARA EXTERIORES C.I.R.E.	M2	1	$251.684	$251.684
2,51	PISO VINILO M2	M2	1	$69.615	$69.615
2,52	GUARDAESCOBA PARA PISO VINILO	ML	1	$15.133	$15.133
2,53	BALDOSA PARED.30X30	M2	1	$79.430	$79.430
2,54	BALDOSA PORCELANATO 60X60	M2	1	$106.757	$106.757
2,55	PISO EN CONCRETO ESMALTADO (DILATACIÓNES EN SIKAFLEX)	M2	1	$92.102	$92.102
2,56	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	1	$81.556	$81.556
2,57	ADOQUÍN EN CONCRETO ECOLÓGICO.	M2	1	$85.784	$85.784
2,58	BALDOSA DE GRANITO VIBROPRENSADA COLOR BLANCO HUILA TIPO ALFA O SIMILAR 30x30 CM (INCLUYE EMBOQUILLADO DESTRONQUE PULIDA Y BRILLADA)	M2	1	$113.889	$113.889
2,59	PISO EN GRANITO PULIDO CON DILATACION EN BRONCE	M2	1	$163.863	$163.863
2,60	PISO VINILICO EN ROLLO ALTO TRÁFICO	M2	1	$64.482	$64.482
2,61	REPOSICION PISO EN MADERA	M2	1	$81.638	$81.638
2,62	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA EXISTENTE INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2	1	$71.839	$71.839
2,63	ZOCALO DE GRANITO VIBROPRENSADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$32.930	$32.930
2,64	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	ML	1	$68.285	$68.285
2,65	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$63.902	$63.902
2,66	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO MAS DILATACION EN BRONCE	ML	1	$50.931	$50.931
2,67	GRADAS EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$136.984	$136.984
2,68	GRADAS EN CONCRETO	ML	1	$65.263	$65.263
2,69	BANDAS ANTIDESLIZANTES PASOS Y ESCALERAS Y RAMPAS	ML	1	$27.071	$27.071
2,70	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRANITO (INCLUYE RESANES PULIDO Y SELLANTE)	M2	1	$51.691	$51.691
2,71	SELLADO PARA BALDOSA EN GRANITO PULIDO (INCLUYE PULIDA Y DESTRONQUE)	M2	1	$2.818	$2.818
2,72	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS EXTERIORES (INCLUYE PRIMERA PODA)	M2	1	$22.539	$22.539
2,73	MANTENIMIENTO ZONAS VERDES (INCLUYE RECORRIDO, REMATES, PRADERIZACIÓN, COLECCIÓN DE TIERRA, DESHIERBADO DE ZONAS DURAS, DESHIERBADO DE VEGETACIÓN EN ZONAS VERDES)	M2	1	$1.352	$1.352
2,74	MANTENIMIENTO DE PODA EN ESPECIES ARBÓREAS	UND	1	$268.215	$268.215
2,75	CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1	$72.288	$72.288

PÚBLICA

2,76	CIELO RASO DURACUSTIC CON PERFILERIA EN ALUMINIO ((INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1	$104.003	$104.003
2,77	CIELO RASO ACUSTICO EN ALUMINIO 84R	M2	1	$114.431	$114.431
2,78	CIELO RASO EN LAMINAS DE ICOPOR LLUVIA (INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)	M2	1	$67.905	$67.905
2,79	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	1	$124.863	$124.863
2,80	TAPAS EN SUPERBOARD 10MM	ML	1	$44.221	$44.221
2,81	CIELORASO EN FIBROCEMENTO 6MM (INCLUYE PERFILERÍA METÁLICA CAL. 24-26, ESTRUCTURA CADA 40 CMS) INCLUYE (3) MANOS DE PINTURA.	M2	1	$86.395	$86.395
2,82	FACHADA FLOTANTE CON REVESTIMIENTO EN SUPERBOARD, CON Y SIN DILATACIÓN. (INCLUYE ESTRUCUTRA DE SOPORTE).	M2	1	$128.597	$128.597
2,83	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	1	$115.178	$115.178
2,84	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$71.093	$71.093
2,85	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	1	$113.136	$113.136
2,86	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$69.382	$69.382
2,87	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	M2	1	$136.913	$136.913
2,88	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$81.978	$81.978
2,89	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	M2	1	$147.841	$147.841
2,90	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$147.841	$147.841
2,91	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN YESO Y/O FIBROCEMENTO	M2	1	$25.667	$25.667
2,92	REGATAS SOBRE MURO PARA LA INSTALACION DE DUCTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y DE GAS EN DIFERENTES DIAMETROS HASTA 2"	ML	1	$13.707	$13.707
2,93	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	1	$10.343	$10.343
2,94	RESANE DE MUROS	M2	1	$8.445	$8.445
2,95	PINTURA PLASTICA ACRILICA LAVABLE	M2	1	$18.161	$18.161
2,96	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	1	$20.180	$20.180
2,97	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	1	$5.987	$5.987
2,98	ESMALTE SOBRE HOJAS PUERTAS METALICAS	M2	1	$17.946	$17.946
2,99	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	1	$8.823	$8.823
3,00	ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1	$17.581	$17.581
3,01	ESMALTE SOBRE TAPAS TANQUES	M2	1	$20.993	$20.993
3,02	ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA	M2	1	$19.585	$19.585
3,03	ESMALTE SOBRE MUEBLE TIPO CLOSET	M2	1	$19.585	$19.585
3,04	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	1	$13.912	$13.912
3,05	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	1	$18.148	$18.148
3,06	PINTURA EPOXICA	M2	1	$18.839	$18.839
3,07	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	M2	1	$32.807	$32.807
3,08	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	1	$33.300	$33.300
3,09	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	1	$10.356	$10.356
3,10	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.	M2	1	$27.301	$27.301
3,11	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	M2	1	$21.810	$21.810
3,12	PINTURA EPÓXICA (LINEAL) (INCLUYE DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES Y ACABADO EN ZONAS DE PARQUEADERO)	ML	1	$12.799	$12.799
3,13	WASH-PRIMER	M2	1	$28.172	$28.172
3,14	ANTICORROSIVO	M2	1	$16.559	$16.559
3,15	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	1	$12.081	$12.081
3,16	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD INCLUYE FILO Y DILATACIONES	M2	1	$12.602	$12.602
3,17	PINTURA PARA DEMARCACION DE CANCHAS (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE 3 MANOS DE PINTURA PARA DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES, ACABADOS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	ML	1	$4.862	$4.862
3,18	MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE ALMACENAMIENTO EN MADERA	UND	1	$338.086	$338.086
3,19	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	1	$17.278	$17.278
3,20	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES (INCLUYE 1 MOTOBOMBA 3")	MES	1	$17.236.360	$17.236.360

PÚBLICA

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

3,21	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$21.914	$21.914
3,22	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	1	$37.829	$37.829
3,23	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$62.489	$62.489
3,24	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$72.322	$72.322
3,25	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	1	$103.562	$103.562
3,26	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRANTES)	M3	1	$47.346	$47.346
3,27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$24.571	$24.571
3,28	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$95.209	$95.209
3,29	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$98.363	$98.363
3,30	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$180.907	$180.907
3,31	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	1	$84.170	$84.170
3,32	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1	$153.950	$153.950
3,33	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	1	$176.935	$176.935
3,34	CARPETA ASFALTICA e=0,1M (INCLUYE IMPRIMACION)	M2	1	$102.073	$102.073
3,35	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$59.211	$59.211
3,36	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$72.017	$72.017
3,37	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$57.059	$57.059
3,38	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ACERO INOXIDABLE	UND	1	$64.594	$64.594
3,39	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$67.869	$67.869
3,40	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$59.785	$59.785
3,41	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$87.820	$87.820
3,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	1	$446.755	$446.755
3,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1	$894.048	$894.048
3,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR PARA ADULTO	UND	1	$449.386	$449.386
3,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	UND	1	$587.617	$587.617
3,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1	$568.808	$568.808
3,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$532.846	$532.846
3,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$269.670	$269.670
3,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$250.494	$250.494
3,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$457.707	$457.707
3,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$328.967	$328.967
3,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$347.563	$347.563
3,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$360.777	$360.777
3,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$1.783.089	$1.783.089
3,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$1.611.001	$1.611.001
3,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE LONG: 1.50 A 2.00 MTS (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$2.684.171	$2.684.171
3,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	1	$201.944	$201.944
3,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$262.188	$262.188
3,59	SUMNISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$540.397	$540.397
3,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIVANDÁLICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$680.676	$680.676
3,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL DE COLGAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$408.624	$408.624
3,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UND	1	$226.554	$226.554
3,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	UND	1	$148.268	$148.268
3,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDALICA	UND	1	$384.847	$384.847
3,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS UNA POCETA (35 X 50 CMS) EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$282.807	$282.807
3,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$470.782	$470.782
3,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	1	$254.023	$254.023
3,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON SENSOR	UND	1	$497.735	$497.735
3,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE COMBINACIÓN	UND	1	$230.734	$230.734
3,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH	UND	1	$284.740	$284.740

PUBLICO

3,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	UND	1	$82.232	$82.232
3,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA LAVAMANOS	UND	1	$324.524	$324.524
3,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	1	$350.025	$350.025
3,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA ORINAL	UND	1	$287.668	$287.668
3,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA DUCHA	UND	1	$515.159	$515.159
3,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	UND	1	$280.883	$280.883
3,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	UND	1	$191.077	$191.077
3,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS CUELLO DE GANSO	UND	1	$96.540	$96.540
3,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA DUCHA	UND	1	$264.127	$264.127
3,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE COMBINACIÓN PARA DUCHA	UND	1	$255.905	$255.905
3,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 100X60X20	UND	1	$351.137	$351.137
3,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPERO EN GRANITO	UND	1	$347.271	$347.271
3,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA CON SISTEMA DE PASO	UND	1	$1.225.270	$1.225.270
3,84	TAPAREGISTRO PLASTICO DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1	$25.652	$25.652
3,85	TAPAREGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1	$49.646	$49.646
3,86	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	1	$21.264	$21.264
3,87	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 4" X 3"	UND	1	$28.762	$28.762
3,88	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 6" X 4"	UND	1	$42.719	$42.719
3,89	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	1	$30.435	$30.435
3,90	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 2" X 1 1/2"	UND	1	$26.907	$26.907
3,91	REJILLA DE PISO PLÁSTICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	1	$15.084	$15.084
3,92	REJILLA DE PISO PLASTICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	1	$20.431	$20.431
3,93	LLAVE DE MANGUERA DE ½"	UND	1	$45.697	$45.697
3,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	1	$658.026	$658.026
3,95	BARRAS EN ACERO INOXIDABLE DE AYUDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	1	$494.089	$494.089
3,96	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$185.854	$185.854
3,97	DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$208.490	$208.490
3,98	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$218.218	$218.218
3,99	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$220.145	$220.145
4,00	MANTENIMIENTO DE DISPENSADORES Y PAPELERAS Y GUIA DE MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	UND	1	$24.793	$24.793
4,01	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS (CEPILLO) Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LA ZONA	M2	1	$6.241	$6.241
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de concertina doble vuelta/cruzada 0 =30" con parales de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 0 = 2.5 m, con cuchillas tipo artom L=60 mm a.25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 E =0,64 m, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta.	ML	1	$108.188	$108.188
4,03	REPARACIÓN DE LOSA (INLCUYE MEJORAMIENTO EN BORDILLOS, FILOS Y JUNTAS)	M2	1	$50.898	$50.898
4,04	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	M2	1	$20.725	$20.725
4,05	LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	1	$37.769	$37.769
4,06	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	1	$39.157	$39.157
4,07	MANTENIMIENTO DE SEÑALES Y AVISOS (INCLUYE REVISIÓN DEL ESTADO DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS CON DETERIORO DE LAS SEÑALES)	UND	1	$45.078	$45.078
4,08	MANTENIMIENTO DE MEDIDOR Y NICHO DE GAS (INCLUYE LIMPIEZA, Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS, Y REMPLAZO DE PIEZAS CON DETERIORO SEGÚN APLIQUE)		1	$338.086	$338.086
4,09	MANTENIMIENTO DE PINTURA EXTERIOR A TANQUES EN CONCRETO ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VINILO TIPO 1	M2	1	$74.025	$74.025
4,10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE ACEITE DIELÉCTRICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$3.380.866	$3.380.866
4,11	MANTENIMIENTO A CABLEADO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CONSISTE EN ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO CAJA, ELÉCTRICA, CONTACTO Y TOTALIZADORA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE LA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$338.086	$338.086
4,12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR ELÉCTRICO COMPRESOR, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y ACABADO	UND	1	$676.174	$676.174
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CAMBIO CORREA DE COMPRESOR	UND	1	$246.752	$246.752
4,14	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA CONSISTENTE EN REMISIÓN DEL POLVO, LIMPIEZA DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE TOTALIZADOR AJUSTE DE BORNES Y TERMINALES, ORGANIZACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO	UND	1	$100.299	$100.299
4,15	MANTENIMIENTO AL CAMPO DE INFILTRACIÓN, INCLUYE DESTAPONAMIENTO Y LIMPIEZA A REDES HIDROSANITARIAS	UND	1	$281.739	$281.739

PÚBLICA

4,16	SUMINISTRO DE BACTERIAS FACULTATIVAS COADYUVANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	GAL	1	$90.156	$90.156
4,17	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS A LA SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	UND	1	$1.352.346	$1.352.346
4,18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MANHOLE PRINCIPAL, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE ACEITE DIELÉCTRICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.253.911	$2.253.911
4,19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO, UBICADA EN POZO PROFUNDO AGUA CRUDA, CONSISTENTE EXTRACCIÓN DE LA BOMBA PARA CAMBIO DE SELLOS MECÁNICO, RODAMIENTOS, LAVADO Y BARNIZADO EMBOBINADO Y HORNEADO ARMADO DE LA BOMBA E INSTALACIÓN EN EL SITIO Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$1.690.433	$1.690.433
4,20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA AGUA POTABLE, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.253.911	$2.253.911
4,21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA TANQUE DE SEDIMENTACION, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.253.911	$2.253.911
4,22	LAVADO Y LIMPIEZA BANDEJAS METÁLICAS DE ENTRADA AGUA TANQUE DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$21.412	$21.412
4,23	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA METÁLICO DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$314.420	$314.420
4,24	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA PLÁSTICO DE SEDIMENTACIÓN CAPACIDAD 1000 LITROS	UND	1	$123.965	$123.965
4,25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE ZEOLITA	UND	1	$281.739	$281.739
4,26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO	UND	1	$281.739	$281.739
4,27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO PULIDOR	UND	1	$247.930	$247.930
4,28	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO LAMPARA ULTRAVIOLETA UV	UND	1	$45.078	$45.078
4,29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CLORIFICADOR AUTOMÁTICO	UND	1	$169.043	$169.043
4,30	SUMINISTRO DE CARBÓN COQUE PARA FRAGUA	KG	1	$281.739	$281.739
4,31	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	1	$1.352.346	$1.352.346
4,32	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ELEVADO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	1	$148.427	$148.427
4,33	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA	UND	1	$100.299	$100.299
4,34	ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO PUNTUAL DE DOS (02) MUESTRAS EN LA PLANTA PTAP AL INGRESO Y A LA SALIDA DE LA PLANTA PARA DETERMINAR LA CALIDAD	UND	1	$1.352.346	$1.352.346
4,35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO HIDROACUMULADOR DE AIRE, INCLUYE CALIBRACIÓN	UND	1	$135.235	$135.235
4,36	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO	UND	1	$148.427	$148.427
4,37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE AGUA POTABLE	UND	1	$245.869	$245.869
4,38	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL DE LAS BOMBAS.	UND	1	$101.405	$101.405
4,39	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1	$3.928.354	$3.928.354
4,40	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UND	1	$2.191.016	$2.191.016
4,41	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO A LOS CONTROLADORES O TABLEROS DE LA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1	$2.191.016	$2.191.016
4,42	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO RED DE GABINETES, APOYADO SEGÚN CRITERIOS DE LAS NORMAS NFPA 25 Y 14	UND	1	$450.782	$450.782
4,43	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE RED DE ROCIADORES, INCLUYE RISERS, APOYADOS SEGÚN LAS NORMAS NFPA 25 Y 13.	UND	1	$676.174	$676.174
4,44	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1,22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	1	$216.783	$216.783
4,45	LIMPIEZA DE CANALES METÁLICAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	1	$19.587	$19.587
4,46	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	1	$19.587	$19.587
4,47	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO SANDWICH	M2	1	$44.073	$44.073
4,48	LIMPIEZA DE PLACA DE CUBIERTA	M2	1	$37.769	$37.769
4,49	MANTENIMIENTO DE MANTO ASFALTICO	M2	1	$12.233	$12.233
4,50	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	UND	1	$19.587	$19.587
4,51	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 60X60	UND	1	$47.006	$47.006
4,52	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 80X80	UND	1	$40.345	$40.345
4,53	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 100X100	UND	1	$51.051	$51.051
4,54	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 60X80 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$354.602	$354.602
4,55	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 80X80 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$457.583	$457.583
4,56	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 100X100 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$616.911	$616.911
4,57	LIMPIEZA DE SIFONES EN CUBIERTA	UND	1	$19.587	$19.587
4,58	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAJANTES	ML	1	$44.073	$44.073
4,59	LIMPIEZA Y LAVADO DE CUBIERTA DE PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE HOJAS, POLVO, MATERIAL PARTICULADO)	M2	1	$19.587	$19.587
4,60	APLICACIÓN DE SILICONA SOBRE VENTANAS	ML	1	$16.954	$16.954
4,61	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$8.555	$8.555
4,62	CODO 90º PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$10.457	$10.457
4,63	CODO 45º PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$9.506	$9.506
4,64	CODO 90º PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$23.765	$23.765
4,65	YEE PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$36.123	$36.123

PÚBLICO

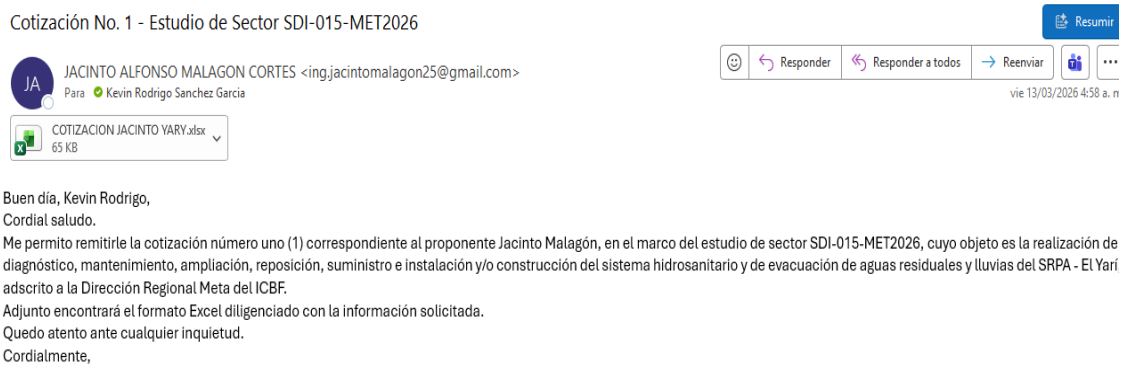
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

4,66	BUJE SOLDADO PVCS 4X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$11.407	$11.407
4,67	SIFON 180º PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$1.901	$1.901
4,68	CODO 90° C*C PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$17.111	$17.111
4,69	CODO 45° C*C PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$13.308	$13.308
4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 20X20 PLASTICA	UND	1	$78.900	$78.900
4,71	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$18.061	$18.061
4,72	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$24.716	$24.716
4,73	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$26.617	$26.617
4,74	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$66.542	$66.542
4,75	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 500 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1/2", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	1	$475.300	$475.300
4,76	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$61.789	$61.789
4,77	VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$193.922	$193.922
4,78	MANTENIMIENTO DE UPS	UND	1	$2.771.950	$2.771.950
4,79	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA	UND	1	$425.869	$425.869
4,80	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000LTS	UN	1	$174.910	$174.910
4,81	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000LTS	UND	1	$199.626	$199.626
4,82	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$44.678	$44.678
4,83	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$25.666	$25.666
4,84	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$65.591	$65.591
4,85	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$138.788	$138.788
4,86	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$108.368	$108.368
4,87	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$142.590	$142.590
4,88	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$131.183	$131.183
4,89	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	1	$107.418	$107.418
4,90	REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHA	UND	1	$33.271	$33.271
4,91	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UND	1	$180.614	$180.614
4,92	REJILLA PLANA 4 METALICA	UND	1	$40.876	$40.876
4,93	SANITARIO ACERO ANTIVANDALICO	UND	1	$2.328.970	$2.328.970
4,94	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO HIDRÓFILO	UND	1	$302.291	$302.291
VALOR TOTAL PROPUESTA					**$105.499.748**

ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD		
ADMINISTRACION	22%	$23.209.945
IMPREVISTOS	2%	$2.109.995
UTILIDAD	5%	$5.274.987
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$1.002.248
VALOR TOTAL ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	$ 31.597.175,00	
VALOR TOTAL COTIZACION		**$ 137.096.923,00**

PÚBLICA

JACINTO ALFONSO MALAGON


Cotización No. 1 - Estudio de Sector SDI-015-MET2026

Resumir

JA JACINTO ALFONSO MALAGON CORTES <ing.jacintomalagon25@gmail.com>
Para Kevin Rodrigo Sanchez Garcia

Responder | Responder a todos | Reenviar

vie 13/03/2026 4:58 a. m

COTIZACION JACINTO YARY.xlsx
65 KB

Buen día, Kevin Rodrigo,
Cordial saludo.
Me permito remitirle la cotización número uno (1) correspondiente al proponente Jacinto Malagón, en el marco del estudio de sector SDI-015-MET2026, cuyo objeto es la realización de diagnóstico, mantenimiento, ampliación, reposición, suministro e instalación y/o construcción del sistema hidrosanitario y de evacuación de aguas residuales y lluvias del SRPA - El Yarí adscrito a la Dirección Regional Meta del ICBF.
Adjunto encontrará el formato Excel diligenciado con la información solicitada.
Quedo atento ante cualquier inquietud.
Cordialmente,

PÚBLICO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O BIEN	Unidad Medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,01	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	1	$8.779	$8.779
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	1	$6.134	$6.134
1,03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	1	$27.286	$27.286
1,04	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	1	$56.581	$56.581
1,05	DESMONTE PUNTO HIDRAULICO	UND	1	$13.181	$13.181
1,06	DESMONTE DE PUNTO SANITARIO	UND	1	$16.593	$16.593
1,07	DESMONTE DE LUMINARIAS, TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE	UND	1	$15.945	$15.945
1,08	CORTE DE PISOS O ANDENES	ML	1	$18.852	$18.852
1,09	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	ML	1	$13.631	$13.631
1,10	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2	1	$12.869	$12.869
1,11	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE CARPETA ASFALTICA	M3	1	$380.678	$380.678
1,12	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	1	$140.794	$140.794
1,13	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1	$20.606	$20.606
1,14	DESMONTE DE GRIFERIA ANTIVANDÁLICA. INCLUYE DEMAS ACCESORIOS	UND	1	$27.836	$27.836
1,15	BASE ARENA CEMENTO	M3	1	$217.439	$217.439
1,16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1	$26.889	$26.889
1,17	COMPROBACION DE LA APARICION DE FUGAS O DEFECTOS DE LOS COLECTORES ENTERRADOS.	UND	1	$260.814	$260.814
1,18	LIMPIEZA DE LOS SUMIDEROS Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$21.102	$21.102
1,19	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LOS POZOS DE REGISTRO	UND	1	$11.618	$11.618
1,20	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$177.828	$177.828
1,21	LIMPIEZA Y REPARACION DE LOS DESPERFECTOS QUE APAREZCAN EN LAS CAJAS DE INSPECCIÓN A PIE DE BAJANTE, DE PASO O SIFÓNICAS.	UND	1	$46.235	$46.235
1,22	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS DE ELEVACIÓN	UND	1	$258.646	$258.646
1,23	SUMINISTRO DE ELEMENTOS AFECTADOS BOMBAS DE ELEVACION(CONTACTOR Y UNION UNIVERSAL)	UND	1	$258.646	$258.646
1,24	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO	UND	1	$177.828	$177.828
1,25	MANTENIMIENTO DE CUNETA EN CONCRETO	UND	1	$65.385	$65.385
1,26	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRÁNEO	UND	1	$922.915	$922.915
1,27	MANTENIMIENTO DE TANQUE AÉREO EN PVC	UND	1	$156.140	$156.140
1,28	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA	UND	1	$296.380	$296.380
1,29	MANTENIMIENTO DE EQUIPO EYECTOR	UND	1	$296.380	$296.380
1,30	LIMPIEZA DE FOSA SEPTICA (RETIRO DE LODOS Y CAPAS GRUESAS FLOTANTES; RETIRO DE CAPA GRUESA ACUMULADA EN LA SUPERFICIE DE CÁMARA DESGRASADORA) (REPARACIÓN	UND	1	$1.422.624	$1.422.624
1,31	LIMPIEZA DE TUBERÍAS POR OBSTRUCCIÓN	UND	1	$260.814	$260.814
1,32	CODO SANITARIO DE 4" PARA BAJANTE	UND	1	$29.127	$29.127
1,33	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	$50.482	$50.482
1,34	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL EN CONCRETO (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES)	ML	1	$17.783	$17.783
1,35	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	M2	1	$20.792	$20.792
1,36	MANTENIMIENTO DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	ML	1	$46.363	$46.363
1,37	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Retiro y remplazo de la superficie de impermeabilizacion averiada, reparacion de los desperfectos en los encuentros con sumideros y paramentos	M2	1	$46.363	$46.363
1,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTORES (REJAS) GALVANIZADO PARA VENTANAS	M2	1	$14.159	$14.159
1,39	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE SISTEMA RIEL DE PUERTA CORREDIZA (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACIÓN PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$78.506	$78.506
1,40	MANTENIMIENTO DE VENTANA METÁLICAS	M2	1	$24.896	$24.896
1,41	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA	M2	1	$21.339	$21.339
1,42	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA	M2	1	$71.131	$71.131
1,43	MANTENIMIENTO DE PORTÓN EN TUBERÍA METÁLICA	M2	1	$24.896	$24.896
1,44	MANTENIMIENTO DE ANGEO METÁLICO SOBRE VENTANAS	M2	1	$10.670	$10.670
1,45	MANTENIMIENTO DE CAMPANA EXTRACTORA	UND	1	$450.498	$450.498
1,46	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO (inspección y verificación del estado de los ventiladores de forma periódica, por lo menos una vez al mes. Revisar las conexiones eléctricas	UND	1	$47.421	$47.421
1,47	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE PARED INCLUYE Revisión del estado del cableado y conexiones eléctricas Lubricación del motor y rodamientos con aceite especializado	UND	1	$47.421	$47.421
1,48	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, APLICACIÓN DE	UND	1	$45.050	$45.050
1,49	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$58.751	$58.751
1,50	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	1	$48.260	$48.260
1,51	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	1	$39.485	$39.485
1,52	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	M3	1	$166.634	$166.634
1,53	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	1	$114.617	$114.617
1,54	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	1	$47.281	$47.281
1,55	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	1	$33.048	$33.048

COPIA NO CONTROLADA

1,56	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	1	$69.485	$69.485
1,57	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	1	$80.319	$80.319
1,58	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	1	$115.247	$115.247
1,59	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	1	$140.794	$140.794
1,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO O VALVULA DE BOLA DE 1 1/2" EN PVC	UND	1	$55.810	$55.810
1,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 8x10" DE PVC PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE ACONDICIONADOR Y ADHESIVO)	UND	1	$189.070	$189.070
1,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$67.299	$67.299
1,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$97.519	$97.519
1,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$141.649	$141.649
1,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$200.619	$200.619
1,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$284.627	$284.627
1,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16" (INC NIVELACION DE PRECISION)	ML	1	$381.002	$381.002
1,68	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3	1	$135.221	$135.221
1,69	SERVICIO DE SUCCIÓN CON VACTOR PARA AGUSA RESIDUALES	M3	1	$1.422.624	$1.422.624
1,70	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS	UND	1	$213.394	$213.394
1,71	MANTENIMIENTO DE CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	UND	1	$331.946	$331.946
1,72	MANTENIMIENTO DE GABINETES Y EXTINTORES	UND	1	$438.642	$438.642
1,73	MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE HUMO, SIRENAS Y PULSADORES	UND	1	$35.566	$35.566
1,74	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA BAJO CONSUMO, 3 HORAS DE AUTONOMÍA CON LED, CONJUNTO PARA MONTAJE DE LUMINARIA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND	1	$220.647	$220.647
1,75	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA WALL PACK/ REFLECTOR LED 30W. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	1	$209.371	$209.371
1,76	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA WALL PACK/ REFLECTOR LED 70W. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	1	$259.347	$259.347
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMÉTICA 2X120 SERIE B	UND	1	$188.456	$188.456
1,78	REVISIÓN DE LAS LUMINARIAS Y REPOSICIÓN DE LAS LÁMPARAS POR GRUPOS DE EQUIPOS COMPLETOS Y ÁREAS DE ILUMINACIÓN.	UND	1	$25.722	$25.722
1,79	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO TIPO GFCI HASTA 9 M. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA. LA SALIDA DEBERÁ TERMINAR EN CAJA Y TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE PROPORCIONAR CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	UND	1	$173.739	$173.739
1,80	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE GFCI.	UND	1	$88.066	$88.066
1,81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$175.693	$175.693
1,82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$154.188	$154.188
1,83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$194.002	$194.002
1,84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$244.119	$244.119
1,85	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$134.621	$134.621
1,86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$155.611	$155.611
1,87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$105.179	$105.179
1,88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$125.646	$125.646
1,89	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$65.098	$65.098
1,90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$89.217	$89.217

PÚBLICA

1,91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$54.034	$54.034
1,92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$72.924	$72.924
1,93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$43.541	$43.541
1,94	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$61.574	$61.574
1,95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$34.524	$34.524
1,96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$43.146	$43.146
1,97	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$26.314	$26.314
1,98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	1	$37.159	$37.159
1,99	RETIRO DE PUNTOS ELÉCTRICOS	UND	1	$25.503	$25.503
2,00	ACONDICIONAMIENTO PUNTO ELÉCTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	UND	1	$85.908	$85.908
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 8 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$13.077	$13.077
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 10 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$9.644	$9.644
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	1	$3.931	$3.931
2,04	SALIDA PARA TOMA TV INCLUYE TOMA, CONECTORES, APARATO Y CABLE RG 59 HASTA 7M	UND	1	$86.576	$86.576
2,05	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$40.432	$40.432
2,06	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1	$51.468	$51.468
2,07	DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO EXISTENTE EN OBRA	M2	1	$29.802	$29.802
2,08	LIMPIEZA Y LAVADO SUPERFICIAL CON ÁCIDO MURIÁTICO PARA PISOS EXISTENTES	M2	1	$22.054	$22.054
2,09	BALDOSIN GRANITO P-5 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1	$104.689	$104.689
2,10	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	1	$84.051	$84.051
2,11	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	ML	1	$51.292	$51.292
2,12	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL 30x30 (INCLUYE AFINADO)	M2	1	$112.223	$112.223
2,13	CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	M2	1	$83.162	$83.162
2,14	GRANITO PULIDO	M2	1	$118.023	$118.023
2,15	GRAVILLA LAVADA (INCLUYE DILATACIÓN EN PVC)	M2	1	$70.905	$70.905
2,16	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	M2	1	$72.921	$72.921
2,17	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1	$82.892	$82.892
2,18	TABLETA DE GRES LISO 30X30 INCLUYE ALISTADO MORTERO 1:4 e=0,035m	M2	1	$83.551	$83.551
2,19	TABLETA DE GRES 25X25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	1	$75.308	$75.308
2,20	TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$106.491	$106.491
2,21	PISO VINILICO HOMOGENEO E=2mm CAPA DE RODADURA DE 7 MICRAS INCLUYE AISLAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MASTICO	M2	1	$69.113	$69.113
2,22	GUARDAESCOBA EN GRANITO H = 0.065	ML	1	$54.890	$54.890
2,23	GUARDAESCOBA EN VINISOL	ML	1	$16.502	$16.502
2,24	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	1	$15.076	$15.076
2,25	GUARDAESCOBA EN GRES (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	1	$15.076	$15.076
2,26	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	ML	1	$31.579	$31.579
2,27	MEDIACAÑA EN GRANITO h = 0,10 M	ML	1	$85.213	$85.213
2,28	GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30	ML	1	$44.468	$44.468
2,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$80.325	$80.325
2,30	ENCHAPE EN GRANITO PARA MESONES	M2	1	$197.292	$197.292
2,31	POCETA ASEO EN GRANITO DE 0.55 X 0.90	UND	1	$409.231	$409.231
2,32	BORDILLO DUCHA CERAMICA 0.30 X 0.30	M2	1	$88.005	$88.005
2,33	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	M2	1	$90.671	$90.671
2,34	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	1	$112.441	$112.441
2,35	PISO TERRAZAS EN LOSETAS CONCRETO ANTIDESLIZANTE 40X40X06	M2	1	$88.761	$88.761

PÚBLICA

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

2,36	PISO EN MADERA ZAPAN. ACABADO : TINTILLA, SELLADOR MINIMO 6 MANOS Y LACA.	M2	1	$380.499	$380.499
2,37	GUARDAESCOBA EN MADERA	ML	1	$49.472	$49.472
2,38	PISO DESK EN PVC SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA/INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	1	$147.632	$147.632
2,39	LISTON M.H AMARILLO	M2	1	$111.936	$111.936
2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	1	$82.860	$82.860
2,41	PISOS EN CONCRETO, PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI ESPESOR = 0,07 m, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600 gr x M3 o EQUIVALENTE	M2	1	$89.932	$89.932
2,42	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=3.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 4.0KG x M2 Y FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3 O EQUIVALENTE.	M2	1	$89.579	$89.579
2,43	JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON ANCHO 2.0cm Y PROFUNDIDAD DE 1.0 cm + PERFIL O WING DE ALUMINIO SELLADO CON JUNTA ELASTICA DE POLIURETANO SIKAFLEX-CONSTRUTION O EQUIVALENTE, SOBRE FONDO DE JUNTA. ZONA DE SERVICIOS Y CIRCULACIONES.	ML	1	$31.822	$31.822
2,44	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 PARA PISOS EN CONCRETO, INCLUYE ENDURECEDOR DE CUARZO.	ML	1	$33.461	$33.461
2,45	ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,07m, ANCHOS COMO SE INDICAN EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER, EN UNA DOSIS DE 600gr/M3 O EQUIVALENTE.	M2	1	$81.828	$81.828
2,46	ACERO DE REFUERZO 3/8" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$12.264	$12.264
2,47	ACERO DE REFUERZO 1/4" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$12.264	$12.264
2,48	ACERO DE REFUERZO 1/2" FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1	$12.264	$12.264
2,49	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZADO f'c=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 20x29x5cm, COLOR GRIS, LISO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/4".	ML	1	$318.629	$318.629
2,50	PISO EN DECK DE MADERA TEKA INMUNIZADA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN POYO EN MORTERO 1:4 + PERFIL DE ALUMINIO, PARA EXTERIORES C.I.R.E.	M2	1	$264.763	$264.763
2,51	PISO VINILO M2	M2	1	$73.233	$73.233
2,52	GUARDAESCOBA PARA PISO VINILO	ML	1	$15.919	$15.919
2,53	BALDOSA PARED 30X30	M2	1	$83.558	$83.558
2,54	BALDOSA PORCELANATO 60X60	M2	1	$112.305	$112.305
2,55	PISO EN CONCRETO ESMALTADO (DILATACIÓNES EN SIKAFLEX)	M2	1	$96.889	$96.889
2,56	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	1	$85.794	$85.794
2,57	ADOQUÍN EN CONCRETO ECOLÓGICO.	M2	1	$90.242	$90.242
2,58	BALDOSA DE GRANITO VIBROPRENSADA COLOR BLANCO HUILA TIPO ALFA O SIMILAR 30x30 CM (INCLUYE EMBOQUILLADO DESTRONQUE PULIDA Y BRILLADA)	M2	1	$119.807	$119.807
2,59	PISO EN GRANITO PULIDO CON DILATACION EN BRONCE	M2	1	$172.378	$172.378
2,60	PISO VINILICO EN ROLLO ALTO TRÁFICO	M2	1	$67.833	$67.833
2,61	REPOSICION PISO EN MADERA	M2	1	$85.880	$85.880
2,62	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA EXISTENTE INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2	1	$75.572	$75.572
2,63	ZOCALO DE GRANITO VIBROPRENSADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$34.641	$34.641
2,64	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	ML	1	$71.834	$71.834
2,65	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$67.223	$67.223
2,66	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO MAS DILATACION EN BRONCE	ML	1	$53.577	$53.577
2,67	GRADAS EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	1	$144.104	$144.104
2,68	GRADAS EN CONCRETO	ML	1	$68.655	$68.655
2,69	BANDAS ANTIDESLIZANTES PASOS Y ESCALERAS Y RAMPAS	ML	1	$28.477	$28.477
2,70	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRANITO (INCLUYE RESANES PULIDO Y SELLANTE)	M2	1	$54.377	$54.377
2,71	SELLADO PARA BALDOSA EN GRANITO PULIDO (INCLUYE PULIDA Y DESTRONQUE)	M2	1	$2.964	$2.964
2,72	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS EXTERIORES (INCLUYE PRIMERA PODA)	M2	1	$23.710	$23.710
2,73	MANTENIMIENTO ZONAS VERDES (INCLUYE RECORRIDO, REMATES, PRADERIZACIÓN, COLECCIÓN DE TIERRA, DESHIERBADO DE ZONAS DURAS, DESHIERBADO DE VEGETACIÓN EN ZONAS VERDES)	M2	1	$1.423	$1.423
2,74	MANTENIMIENTO DE PODA EN ESPECIES ARBÓREAS	UND	1	$282.154	$282.154
2,75	CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1	$76.044	$76.044

PÚBLICA

2,76	CIELO RASO DURACUSTIC CON PERFILERIA EN ALUMINIO ((INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	M2	1	$109.408	$109.408
2,77	CIELO RASO ACUSTICO EN ALUMINIO 84R	M2	1	$120.378	$120.378
2,78	CIELO RASO EN LAMINAS DE ICOPOR LLUVIA (INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)	M2	1	$71.434	$71.434
2,79	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	1	$131.352	$131.352
2,80	TAPAS EN SUPERBOARD 10MM	ML	1	$46.519	$46.519
2,81	CIELORASO EN FIBROCEMENTO 6MM (INCLUYE PERFILERÍA METÁLICA CAL. 24-26, ESTRUCTURA CADA 40 CMS) INCLUYE (3) MANOS DE PINTURA.	M2	1	$90.884	$90.884
2,82	FACHADA FLOTANTE CON REVESTIMIENTO EN SUPERBOARD, CON Y SIN DILATACIÓN. (INCLUYE ESTRUCUTRA DE SOPORTE).	M2	1	$135.280	$135.280
2,83	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	1	$121.164	$121.164
2,84	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$74.787	$74.787
2,85	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	1	$119.016	$119.016
2,86	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$72.988	$72.988
2,87	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	M2	1	$144.028	$144.028
2,88	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$86.238	$86.238
2,89	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	M2	1	$155.524	$155.524
2,90	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	ML	1	$155.524	$155.524
2,91	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN YESO Y/O FIBROCEMENTO	M2	1	$27.001	$27.001
2,92	REGATAS SOBRE MURO PARA LA INSTALACION DE DUCTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y DE GAS EN DIFERENTES DIAMETROS HASTA 2"	ML	1	$14.419	$14.419
2,93	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	1	$10.881	$10.881
2,94	RESANE DE MUROS	M2	1	$8.883	$8.883
2,95	PINTURA PLASTICA ACRILICA LAVABLE	M2	1	$19.105	$19.105
2,96	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	1	$21.229	$21.229
2,97	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	1	$6.297	$6.297
2,98	ESMALTE SOBRE HOJAS PUERTAS METALICAS	M2	1	$18.878	$18.878
2,99	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	1	$9.281	$9.281
3,00	ESMALTE SOBRE REJAS	M2	1	$18.495	$18.495
3,01	ESMALTE SOBRE TAPAS TANQUES	M2	1	$22.084	$22.084
3,02	ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA	M2	1	$20.603	$20.603
3,03	ESMALTE SOBRE MUEBLE TIPO CLOSET	M2	1	$20.603	$20.603
3,04	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	1	$14.635	$14.635
3,05	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	1	$19.090	$19.090
3,06	PINTURA EPOXICA	M2	1	$19.817	$19.817
3,07	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	M2	1	$34.513	$34.513
3,08	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	1	$35.031	$35.031
3,09	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	1	$10.894	$10.894
3,10	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.	M2	1	$28.719	$28.719
3,11	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	M2	1	$22.943	$22.943
3,12	PINTURA EPÓXICA (LINEAL) (INCLUYE DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES Y ACABADO EN ZONAS DE PARQUEADERO)	ML	1	$13.464	$13.464
3,13	WASH-PRIMER	M2	1	$29.636	$29.636
3,14	ANTICORROSIVO	M2	1	$17.420	$17.420
3,15	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	1	$12.709	$12.709

PÚBLICA

3,16	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD INCLUYE FILO Y DILATACIONES	M2	1	$13.256	$13.256
3,17	PINTURA PARA DEMARCACION DE CANCHAS (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE 3 MANOS DE PINTURA PARA DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES, ACABADOS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	ML	1	$5.114	$5.114
3,18	MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE ALMACENAMIENTO EN MADERA	UND	1	$355.656	$355.656
3,19	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	1	$18.176	$18.176
3,20	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES (INCLUYE 1 MOTOBOMBA 3")	MES	1	$18.132.084	$18.132.084
3,21	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$23.052	$23.052
3,22	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	1	$39.794	$39.794
3,23	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$65.736	$65.736
3,24	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	$76.081	$76.081
3,25	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	1	$108.943	$108.943
3,26	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRANTES)	M3	1	$49.806	$49.806
3,27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$25.848	$25.848
3,28	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$100.156	$100.156
3,29	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$103.475	$103.475
3,30	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	1	$190.308	$190.308
3,31	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	1	$88.544	$88.544
3,32	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1	$161.950	$161.950
3,33	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	1	$186.130	$186.130
3,34	CARPETA ASFALTICA e=0,1M (INCLUYE IMPRIMACION)	M2	1	$107.377	$107.377
3,35	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$62.287	$62.287
3,36	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$75.759	$75.759
3,37	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$60.024	$60.024
3,38	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ACERO INOXIDABLE	UND	1	$67.950	$67.950
3,39	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$71.396	$71.396
3,40	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	1	$62.892	$62.892
3,41	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	1	$92.384	$92.384
3,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	1	$469.971	$469.971
3,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1	$940.510	$940.510
3,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR PARA ADULTO	UND	1	$472.739	$472.739
3,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	UND	1	$618.154	$618.154
3,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1	$598.368	$598.368
3,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$560.536	$560.536
3,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$283.683	$283.683
3,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$263.511	$263.511
3,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$481.493	$481.493
3,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$346.063	$346.063
3,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$365.625	$365.625
3,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$379.525	$379.525
3,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$1.875.751	$1.875.751
3,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$1.694.721	$1.694.721
3,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE LONG: 1.50 A 2.00 MTS (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$2.823.660	$2.823.660
3,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	1	$212.438	$212.438
3,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$275.814	$275.814
3,59	SUMNISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$568.481	$568.481
3,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIVANDÁLICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$716.048	$716.048

PÚBLICA

3,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL DE COLGAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	$429.859	$429.859
3,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UND	1	$238.327	$238.327
3,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	UND	1	$155.973	$155.973
3,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDALICA	UND	1	$404.847	$404.847
3,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS UNA POCETA (35 X 50 CMS) EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$297.504	$297.504
3,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	1	$495.247	$495.247
3,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	1	$267.223	$267.223
3,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON SENSOR	UND	1	$523.602	$523.602
3,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE COMBINACIÓN	UND	1	$242.725	$242.725
3,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH	UND	1	$299.537	$299.537
3,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	UND	1	$86.505	$86.505
3,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA LAVAMANOS	UND	1	$341.388	$341.388
3,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA SANITARIO	UND	1	$368.214	$368.214
3,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA ORINAL	UND	1	$302.617	$302.617
3,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA DUCHA	UND	1	$541.930	$541.930
3,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	UND	1	$295.479	$295.479
3,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	UND	1	$201.007	$201.007
3,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS CUELLO DE GANSO	UND	1	$101.556	$101.556
3,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA DUCHA	UND	1	$277.853	$277.853
3,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE COMBINACIÓN PARA DUCHA	UND	1	$269.204	$269.204
3,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 100X60X20	UND	1	$369.384	$369.384
3,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPERO EN GRANITO	UND	1	$365.318	$365.318
3,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA CON SISTEMA DE PASO	UND	1	$1.288.945	$1.288.945
3,84	TAPAREGISTRO PLASTICO DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1	$26.986	$26.986
3,85	TAPAREGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1	$52.226	$52.226
3,86	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	1	$22.370	$22.370
3,87	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 4" X 3"	UND	1	$30.257	$30.257
3,88	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 6" X 4"	UND	1	$44.940	$44.940
3,89	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	1	$32.016	$32.016
3,90	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 2" X 1 1/2"	UND	1	$28.305	$28.305
3,91	REJILLA DE PISO PLÁSTICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	1	$15.868	$15.868
3,92	REJILLA DE PISO PLASTICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	1	$21.492	$21.492
3,93	LLAVE DE MANGUERA DE ½"	UND	1	$48.072	$48.072
3,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	1	$692.222	$692.222
3,95	BARRAS EN ACERO INOXIDABLE DE AYUDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	1	$519.765	$519.765
3,96	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$195.512	$195.512
3,97	DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$219.325	$219.325
3,98	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$229.558	$229.558
3,99	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$231.585	$231.585
4,00	MANTENIMIENTO DE DISPENSADORES Y PAPELERAS Y GUIA DE MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	UND	1	$26.081	$26.081
4,01	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS (CEPILLO) Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LA ZONA	M2	1	$6.565	$6.565
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de concertina doble vuelta/cruzada 0 =30" con parales de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 0 = 2.5 m, con cuchillas tipo artom L=60 mm a.25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 E.=0,64 m, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta.	ML	1	$113.810	$113.810
4,03	REPARACIÓN DE LOSA (INLCUYE MEJORAMIENTO EN BORDILLOS, FILOS Y JUNTAS)	M2	1	$53.543	$53.543
4,04	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	M2	1	$21.802	$21.802
4,05	LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	1	$39.732	$39.732
4,06	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	1	$41.192	$41.192
4,07	MANTENIMIENTO DE SEÑALES Y AVISOS (INCLUYE REVISIÓN DEL ESTADO DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS CON DETERIORO DE LAS SEÑALES)	UND	1	$47.421	$47.421
4,08	MANTENIMIENTO DE MEDIDOR Y NICHO DE GAS (INCLUYE LIMPIEZA, Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS, Y REMPLAZO DE PIEZAS CON DETERIORO SEGÚN APLIQUE)		1	$355.656	$355.656
4,09	MANTENIMIENTO DE PINTURA EXTERIOR A TANQUES EN CONCRETO ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VINILO TIPO 1	M2	1	$77.872	$77.872
4,10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE ACEITE DIELÉCTRICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$3.556.560	$3.556.560

PÚBLICO

4,11	MANTENIMIENTO A CABLEADO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CONSISTE EN ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO CAJA, ELÉCTRICA, CONTACTO Y TOTALIZADORA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE LA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$355.656	$355.656
4,12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR ELÉCTRICO COMPRESOR, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y ACABADO	UND	1	$711.312	$711.312
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CAMBIO CORREA DE COMPRESOR	UND	1	$259.576	$259.576
4,14	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA CONSISTENTE EN REMISIÓN DEL POLVO, LIMPIEZA DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE TOTALIZADOR AJUSTE DE BORNES Y TERMINALES, ORGANIZACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO	UND	1	$105.511	$105.511
4,15	MANTENIMIENTO AL CAMPO DE INFILTRACIÓN, INCLUYE DESTAPONAMIENTO Y LIMPIEZA A REDES HIDROSANITARIAS	UND	1	$296.380	$296.380
4,16	SUMINISTRO DE BACTERIAS FACULTATIVAS COADYUVANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	GAL	1	$94.842	$94.842
4,17	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS A LA SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	UND	1	$1.422.624	$1.422.624
4,18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MANHOLE PRINCIPAL, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE ACEITE DIELÉCTRICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.371.040	$2.371.040
4,19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO, UBICADA EN POZO PROFUNDO AGUA CRUDA, CONSISTENTE EXTRACCIÓN DE LA BOMBA PARA CAMBIO DE SELLOS MECÁNICO, RODAMIENTOS, LAVADO Y BARNIZADO EMBOBINADO Y HORNEADO ARMADO DE LA BOMBA E INSTALACIÓN EN EL SITIO Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$1.778.280	$1.778.280
4,20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA AGUA POTABLE, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.371.040	$2.371.040
4,21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA TANQUE DE SEDIMENTACION, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS, CAMBIO SELLO MECÁNICO, LAVADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE EMPAQUE IMPELER, MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CARCAZAS MOTOR Y BOMBA ACABADO MISMO COLOR Y MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	UND	1	$2.371.040	$2.371.040
4,22	LAVADO Y LIMPIEZA BANDEJAS METÁLICAS DE ENTRADA AGUA TANQUE DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$22.525	$22.525
4,23	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA METÁLICO DE SEDIMENTACIÓN	UND	1	$330.760	$330.760
4,24	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA PLÁSTICO DE SEDIMENTACIÓN CAPACIDAD 1000 LITROS	UND	1	$130.407	$130.407
4,25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE ZEOLITA	UND	1	$296.380	$296.380
4,26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO	UND	1	$296.380	$296.380
4,27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO PULIDOR	UND	1	$260.814	$260.814
4,28	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO LAMPARA ULTRAVIOLETA UV	UND	1	$47.421	$47.421
4,29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CLORIFICADOR AUTOMÁTICO	UND	1	$177.828	$177.828
4,30	SUMINISTRO DE CARBÓN COQUE PARA FRAGUA	KG	1	$296.380	$296.380
4,31	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	1	$1.422.624	$1.422.624
4,32	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ELEVADO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	1	$156.140	$156.140
4,33	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA	UND	1	$105.511	$105.511
4,34	ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO PUNTUAL DE DOS (02) MUESTRAS EN LA PLANTA PTAP, AL INGRESO Y A LA SALIDA DE LA PLANTA PARA DETERMINAR LA CALIDAD	UND	1	$1.422.624	$1.422.624
4,35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO HIDROACUMULADOR DE AIRE, INCLUYE CALIBRACIÓN	UND	1	$142.262	$142.262
4,36	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO	UND	1	$156.140	$156.140
4,37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE AGUA POTABLE	UND	1	$258.646	$258.646
4,38	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL DE LAS BOMBAS.	UND	1	$106.674	$106.674
4,39	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1	$4.132.499	$4.132.499
4,40	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UND	1	$2.304.877	$2.304.877
4,41	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO A LOS CONTROLADORES O TABLEROS DE LA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1	$2.304.877	$2.304.877
4,42	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO RED DE GABINETES, APOYADO SEGÚN CRITERIOS DE LAS NORMAS NFPA 25 Y 14.	UND	1	$474.208	$474.208
4,43	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE RED DE ROCIADORES, INCLUYE RISERS, APOYADOS SEGÚN LAS NORMAS NFPA 25 Y 13.	UND	1	$711.312	$711.312
4,44	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1,22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	1	$228.048	$228.048
4,45	LIMPIEZA DE CANALES METÁLICAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	1	$20.606	$20.606
4,46	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	1	$20.606	$20.606
4,47	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO SANDWICH	M2	1	$46.363	$46.363
4,48	LIMPIEZA DE PLACA DE CUBIERTA	M2	1	$39.732	$39.732
4,49	MANTENIMIENTO DE MANTO ASFALTICO	M2	1	$12.869	$12.869
4,50	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	UND	1	$20.606	$20.606
4,51	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 60X60	UND	1	$49.448	$49.448
4,52	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 80X80	UND	1	$42.442	$42.442
4,53	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 100X100	UND	1	$53.704	$53.704
4,54	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 60X60 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$373.030	$373.030
4,55	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 80X80 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$481.362	$481.362

PÚBLICA

4,56	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 100X100 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN SITIO (INCLUYE TAPA EN CONRETO REFORZADO Y MARCO METALICO)	UND	1	$648.970	$648.970
4,57	LIMPIEZA DE SIFONES EN CUBIERTA	UND	1	$20.606	$20.606
4,58	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAJANTES	ML	1	$46.363	$46.363
4,59	LIMPIEZA Y LAVADO DE CUBIERTA DE PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE HOJAS, POLVO, MATERIAL PARTICULADO)	M2	1	$20.606	$20.606
4,60	APLICACIÓN DE SILICONA SOBRE VENTANAS	ML	1	$17.835	$17.835
4,61	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$9.000	$9.000
4,62	CODO 90° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$11.000	$11.000
4,63	CODO 45° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$10.000	$10.000
4,64	CODO 90° PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$25.000	$25.000
4,65	YEE PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$38.000	$38.000
4,66	BUJE SOLDADO PVCS 4X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$12.000	$12.000
4,67	SIFON 180° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$2.000	$2.000
4,68	CODO 90° C°C PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$18.000	$18.000
4,69	CODO 45° C°C PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1	$14.000	$14.000
4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 20X20 PLASTICA	UND	1	$83.000	$83.000
4,71	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$19.000	$19.000
4,72	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$26.000	$26.000
4,73	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$28.000	$28.000
4,74	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$70.000	$70.000
4,75	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 500 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1/2", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	1	$500.000	$500.000
4,76	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$65.000	$65.000
4,77	VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$204.000	$204.000
4,78	MANTENIMIENTO DE UPS	UND	1	$2.916.000	$2.916.000
4,79	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA	UND	1	$448.000	$448.000
4,80	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000LTS	UN	1	$184.000	$184.000
4,81	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000LTS	UND	1	$210.000	$210.000
4,82	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$47.000	$47.000
4,83	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$27.000	$27.000
4,84	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$69.000	$69.000
4,85	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$146.000	$146.000
4,86	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$114.000	$114.000
4,87	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$150.000	$150.000
4,88	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$138.000	$138.000
4,89	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	1	$113.000	$113.000
4,90	REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHA	UND	1	$35.000	$35.000
4,91	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UND	1	$190.000	$190.000
4,92	REJILLA PLANA 4 METALICA	UND	1	$43.000	$43.000
4,93	SANITARIO ACERO ANTIVANDALICO	UND	1	$2.450.000	$2.450.000
4,94	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO HIDRÓFILO	UND	1	$318.000	$318.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					**$110.982.722**

ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD			
ADMINISTRACION	22%	$24.416.199	
IMPREVISTOS	2%	$2.219.654	
UTILIDAD	5%	$5.549.136	
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$1.054.336	
VALOR TOTAL ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	$ 33.239.325,00		
VALOR TOTAL COTIZACION		**$ 144.222.047,00**	

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

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

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