# PRECIOS DE REFERENCIA DEL MERCADO

***REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL SAN ANDRÉS***

MAYO 06 DE 2026


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

## CONTENIDO

CONTENIDO ..... 2

1 OBJETIVO DEL ESTUDIO ..... 3

2. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO ..... 4

3. ANEXOS ..... 16

Anexo 1. Proveedores mantenimiento San Andrés ..... 16

Anexo 2.1 Cotización CUBIK ..... 16

Anexo 2.2 Cotización GP ..... 16

Anexo 3. 06_CDC_ MANT. INFRA. SAN ANDRES_20260505 ..... 16

Anexo 4. Correos a proveedores mantenimiento San Andrés ..... 16



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

## 1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

La misión del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) es: *"Liderar la protección integral de los derechos de la niñez la adolescencia y las familias, a través de la articulación e implementación de las políticas públicas, el fortalecimiento de la oferta del servicio público de bienestar familiar para la promoción de su pleno desarrollo, la consolidación de proyectos de vida y el fortalecimiento de las capacidades de las familias, comunidades y territorios, promoviendo la equidad como expresión de justicia social y fundamento de la paz".*[1]

Así las cosas, el ICBF, desde la Dirección Regional San Andrés requiere realizar las actividades relacionadas con las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas en las infraestructuras de Primera Infancia (PI), Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes (SRPA), Casas atrapasueños (antes: centros sacúdete) y Sedes Administrativas (SA) del ICBF a nivel regional. Esto con el fin de mantener en óptimas condiciones de funcionamiento y seguridad, los equipamientos donde el ICBF presta sus servicios.

Por lo anterior, la Dirección Regional del ICBF San Andrés considera necesario realizar la contratación para la ejecución de las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas, exigiendo amparos de cumplimiento y calidad de la obra en el marco de las garantías que se constituyen para el contrato de obra pública que se celebre.

En ese orden de ideas, el objeto para la presente contratación se plantea así: *"Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras del ICBF a cargo de la regional San Andrés".*

[1] ICBF Acerca del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Disponible en Internet en https://www.icbf.gov.co/sites/default/files/pl9.de_plan_de_accion_2025_v1_0.pdf Fecha de Consulta 05/05/2026



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

## 2. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para los bienes requeridos por la Entidad, se publicó la solicitud de cotización y la Ficha de Condiciones Técnicas en la página web del SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores. Se precisa que, tal como lo recomienda el Grupo de Estudios Estratégicos - GEES de Colombia Compra Eficiente - CCE, estos documentos incluyen toda la información pertinente del contrato a ejecutar de tal forma que permite a los potenciales proveedores estructurar una cotización integral y ajustada a las necesidades de la entidad.

Es importante señalar que en una primera oportunidad se publicó el evento de cotización número **ICBF-SDC-033-2026-SEN** [2], con la finalidad de obtener cotización para un total de 825 ítems cuya fecha de publicación fue el 24/03/2026; extendiéndose el plazo en 2 oportunidades por no contar con cotizaciones, hasta el 06/04/2026 y posteriormente hasta el 07/04/2026, no lográndose resultados positivos.

Resultado de lo anterior, el área técnica reduce los ítems cotizar, dando prioridad a aquellos ítems prioritarios para tal contratación por lo cual dicha solicitud se redujo a 173 ítems, con el fin de contar con pluralidad de oferentes. De esta forma se publicó el evento de cotización bajo el número **ICBF-SDC-042-2026-SEN**[3] con fecha 21/04/2026, realizándose 2 extensiones al plazo por no contar con cotizaciones, las cuales fueron hasta el 21/04/2026 y posteriormente hasta el 24/04/2026. En esta nueva oportunidad de cotización no se obtuvieron cotizaciones a través de la plataforma SECOP II, en la cual se identificaron 8.990 proveedores (Anexo 1. Proveedores Mantenimiento San Andrés)

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?docUniqueIdentifier=CO1.BDOS.10122007&prevCtxLbl=Buyer+Work+Area&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fCO1Marketplace%2fCommon%2fWorkArea%2fIndex

[3] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?docUniqueIdentifier=CO1.BDOS.10194948&prevCtxLbl=Buyer+Work+Area&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fCO1Marketplace%2fCommon%2fWorkArea%2fIndex



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

Solicitud de información a los Proveedores

LINEA DE TIEMPO

Cabe señalar que los eventos de cotización mencionados fueron requeridos en la plataforma SECOP II considerando los siguientes códigos UNSPSC.

Tabla 1. UNSPSC listados en las 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 |
| 95 | 12 | 17 | Edificios y estructuras públicas |
| 72 | 15 | 36 | Servicios de terminado interior, dotación y remodelación |
| 72 | 10 | 29 | Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones |
| 72 | 10 | 33 | Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura |
| 72 | 10 | 15 | Servicio de apoyo para la construcción |
| 76 | 12 | 17 | Tratamiento de desechos líquidos |
| 77 | 12 | 17 | Contaminación del agua |

Fuente. Elaboración del área técnica.

Teniendo en cuenta que en el evento de cotización no fue exitoso a través de la plataforma SECOP II, se enviaron 385 correos electrónicos a los proveedores con el fin de obtener cotizaciones de los ítems requeridos (Anexo 4. Correos a proveedores mantenimiento San Andrés). Resultado de los correos enviados, se obtuvo cotización por parte de **dos (2) empresas**: CUBIK INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS (Anexo 2.1 Cotización CUBIK) e INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS GP SAS (Anexo 2.2 Cotización GP).

Es de resaltar que la Dirección de Abastecimiento estructuró la solicitud de cotización con el fin de obtener precios unitarios para los equipos. Las cotizaciones recibidas se adjuntan en el "Anexo 2. Cotizaciones mantenimiento San Andrés" y se consolidan en el "Anexo 3. 06_CDC_ MANT. INFRA. SAN ANDRES_20260506".

Para realizar el análisis de cotizaciones se tuvo en cuenta lo siguiente:

1. Se consolidaron las 2 cotizaciones recibidas por parte de los proveedores, quienes allegaron dichas cotizaciones.



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

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

2. Con base en las 2 cotizaciones, se determinaron las medidas de tendencia central por cada uno de los ítems cotizados: promedio y media geométrica; considerando que muchos ítems tienen diferencias importantes de precios.

3. Analizada la dispersión de precios, se consideró la media geométrica como precios techo, teniendo en cuenta precios netos, sin incluir impuestos.

Es importante señalar que, contándose solamente con 2 cotizaciones del mercado, en donde existen ítems con gran dispersión de precios, se determinó la media geométrica como medida de tendencia central, toda vez que dicha medida es la más adecuada cuando existen situaciones de tales características, considerando las siguientes ventajas en la utilización de ella.

- Se busca determinar valores centrales que no se vea distorsionada por valores extremos.
- La media geométrica reduce el impacto de valores extremadamente altos, representando mejor el punto medio proporcional.
- Al considerar la utilización de la media aritmética, el problema se centra en sesgar los precios hacia los más altos, sobrestimándose el precio de referencia cuando hay alta dispersión.
- La media geométrica por cada producto o ítem como precio de referencia es más robusta, proporcionalmente justa y menos sensible a valores extremos en comparación con la media aritmética.

A continuación, se presentan los precios techo por cada ítem, utilizando la media geométrica como medida de tendencia central.

Nota: Cabe señalar que el análisis de precios se realizó con base en valores unitarios netos, teniendo en cuenta la cantidad de 1 unidad por cada ítem, ya que así se describió en la Ficha de Condiciones Técnicas (FCT); lo que implica que para determinar el presupuesto oficial, es necesario considerar las cantidades reales que se estimarán para el proceso de contratación, incluyendo además los porcentajes de impuestos y contribuciones aplicables a la Isla de San Andrés relacionadas a cargas tributarias y parafiscales, estampillas, pólizas, costos de administración, imprevistos, utilidad y todo lo que implica una contratación de mantenimiento de infraestructura para la isla.

Tabla 2. Precios Techo

| | | | | TECHO |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | Cantidad | Media Geométrica |
| 1 | PRELIMINARES | | | $ 1.781.497 |
| 1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 1 | $ 13.902 |
| 1.8 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2.00 M | ML | 1 | $ 95.777 |
| 1.9 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS | UND | 1 | $ 67.418 |
| 1.12 | DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL | M2 | 1 | $ 45.656 |
| 1.13 | DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL | M2 | 1 | $ 43.189 |
| 1.14 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL | M2 | 1 | $ 41.947 |
| 1.15 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL | ML | 1 | $ 40.953 |
| 1.16 | DESMONTE O DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL | ML | 1 | $ 14.305 |
| 1.26 | DEMOLICIÓN DE PISO LISTÓN EN MADERA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE) | M2 | 1 | $ 45.451 |
| 1.27 | DEMOLICIÓN DE PISO LISTÓN EN MADERA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE) | ML | 1 | $ 25.173 |
| 1.29 | DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL | M2 | 1 | $ 36.476 |
| 1.30 | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0.15) O (E=0.16 A 0,30) | M2 | 1 | $ 86.447 |
| 1.31 | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0.15) O (E=0.16 A 0,30) | ML | 1 | $ 133.427 |
| 1.32 | DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS | M3 | 1 | $ 482.001 |
| 1.33 | DESMONTE DE CANALES EN LAMINA | ML | 1 | $ 31.028 |
| 1.36 | DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO | M2 | 1 | $ 34.064 |
| 1.45 | DESMONTE DE LUMINARIAS TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE | UND | 1 | $ 57.658 |
| 1.46 | DESMONTE DE PUNTO ELECTRICO | UND | 1 | $ 48.178 |
| 1.49 | RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO | M3 | 1 | $ 157.734 |
| 1.50 | DESMONTE PUNTO HIDRAULICO | UND | 1 | $ 38.832 |
| 1.51 | DESMONTE DE PUNTO SANITARIO | UND | 1 | $ 42.914 |
| 1.66 | DEMOLICION Y DESMONTE DE PASOS EN CONCRETO REFORZADO Y REFURSOS EN CONCRETO EMBEBIDAS EN MUROS DE CONCRETO (INCLUYE RESANE, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL ). | UND | 1 | $ 198.966 |
| 2 | RELLENO Y BASES | | | $ 758.350 |
| 2.1 | BASE ARENA CEMENTO | M3 | 1 | $ 674.709 |



LOS DATOS PROPORCIONADOS SERAN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES RECIBIDA A LA LEY 1581 DE 2012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 1 | $ | 83.641 |
| 3 | DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS | | | $ | 266.605 |
| 3.1 | Punto Sanitario Sifón de piso PVCS 4", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10.00 m Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL. | UND | 1 | $ | 266.605 |
| 4 | ELEMENTOS EN CONCRETO | | | $ | 1.081.008 |
| 4.16 | ACERO FIGURADO 37000 PSI | KG | 1 | $ | 16.524 |
| 4.17 | ACERO FIGURADO 60000 PSI | KG | 1 | $ | 17.766 |
| 4.18 | REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 15*15, 5mm | KG | 1 | $ | 20.411 |
| 4.22 | PLACA DE CONTRAPISO E=0,10 CONCRETO 3000 PSI | M2 | 1 | $ | 237.817 |
| 4.31 | COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA MAMPOSTERÍA NUEVA | MI | 1 | $ | 100.080 |
| 4.32 | VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3500 PSI | M3 | 1 | $ | 688.411 |
| 5 | MAMPOSTERÍA | | | $ | 365.076 |
| 5.10 | MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M | M2 | 1 | $ | 158.305 |
| 5.14 | MURO TOLETE COMÚN 0.12 M | M2 | 1 | $ | 206.771 |
| 6 | PAÑETES | | | $ | 616.297 |
| 6.1 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM | M2 | 1 | $ | 93.558 |
| 6.3 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4, E=1.5 CM | M2 | 1 | $ | 69.142 |
| 6.4 | PAÑETE LISO CULATAS 1:3 | M2 | 1 | $ | 68.867 |
| 6.5 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | M2 | 1 | $ | 69.129 |
| 6.6 | PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM | M2 | 1 | $ | 67.430 |
| 6.9 | PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:4, E=2 CM | M2 | 1 | $ | 57.744 |
| 6.10 | PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:4, E=2 CM (LINEAL) | ML | 1 | $ | 28.465 |
| 6.11 | PAÑETE RÚSTICO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM | M2 | 1 | $ | 68.588 |
| 6.12 | PAÑETE RÚSTICO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL) | ML | 1 | $ | 34.549 |
| 6.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM | M2 | 1 | $ | 58.826 |
| 7 | CUBIERTAS | | | $ | 1.805.349 |
| 7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA DE PVC | M2 | 1 | $ | 298.864 |
| 7.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA INCLINADA DE ESPESOR E=0.07m, EN CONCRETO BOMBEADO Y ALLANADO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO | M2 | 1 | $ | 350.011 |
| 7.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLIACRYL CINDURIB OPAL | M2 | 1 | $ | 268.624 |
| 7.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA | KG | 1 | $ | 53.183 |
| 7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS | MI | 1 | $ | 201.006 |
| 7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL PVC RAINGO | ML | 1 | $ | 230.935 |
| 7.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA | ML | 1 | $ | 216.758 |
| 7.60 | CULATAS EN BLOQUE NO 5 | M2 | 1 | $ | 185.967 |
| 8 | MORTEROS Y CONCRETOS | | | $ | 3.158.088 |
| 8.2 | CONCRETO 3500 PSI | M3 | 1 | $ | 1.627.063 |
| 8.3 | CONCRETO 3000 PSI | M3 | 1 | $ | 1.531.025 |
| 9 | CARPINTERIA | | | $ | 8.368.754 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE | | | | |
| 9.1 1 | VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL ( INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE) | M2 | 1 | $ | 1.090.373 |
| 9.1.4 | PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES. SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm incluye MANIJAS | M2 | 1 | $ | 1.668.080 |
| 9.2 | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 9 2 1 | BARANDA Y PASAMANOS EN TUBO 2 " GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES | M2 | 1 | $ | 655.113 |
| 9 2 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZOS HIDRAULICOS PARA PUERTAS - (Cap 100 Kg- Aperura hasta 180° - Ancho puerta hasta 1 10 mts.) | UND | 1 | $ | 817.348 |
| 9 2.21 | DESMONTE PUERTAS Y VENTAS DIFERENTES MEDIDAS Y MATERIALES - (Incluye dispocision final ) | M2 | 1 | $ | 83.937 |
| 9 2.23 | DESMONTE ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA INCLUYE MATERIAL DE CUBIERTA | M2 | 1 | $ | 94.275 |
| 9.2 24 | 2 SUMINISTRO E INSTALACION - BARRA SEGURIDAD SANITARIO PARA AGARRE EN TUBO D=11/4' EN ACERO INOXIDABLE ( 18/10) ABATIBLE HORIZONTAL SEGÚN NTC 6047 | UND | 1 | $ | 999.254 |
| 9 2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE AGARRE ANTIDESLIZANTE EN TUBO D=11/4", EN ACERO INOXIDABLE FIJA VERTICAL Y HORIZONTAL Medidas Ancho 60 x Fondo 7 x Alto 3 cm. | UND | 1 | $ | 486.336 |
| 9.3 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | |
| 9.3 1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2 0 CMS | M2 | 1 | $ | 1.545.577 |
| 9.3.2 | HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX-TABLEX 0 76-1 0 M | M2 | 1 | $ | 688.808 |
| 9.3.3 | CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA | UND | 1 | $ | 239.654 |
| 10 | PISOS BASES | | | $ | 657.339 |
| 10.1 | ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1 3 H=4 | M2 | 1 | $ | 155.182 |
| 10.2 | ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04 | M2 | 1 | $ | 122.302 |
| 10.3 | ALISTADO PISOS 1:3, E=0 04 | M2 | 1 | $ | 107.274 |
| 10.5 | CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI | M2 | 1 | $ | 272.581 |
| 12 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | $ | 158.292.941 |
| 12.2.1 | SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"-3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN. INCLUYE PROPORCIONAR INTERRUPTOR. CURVAS. TERMINALES. UNIONES. SOPORTES Y MARCAS DE IDENTIFICACIÓN | UND | 1 | $ | 358.424 |
| 12.2.2 | SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 1/2"-3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN INCLUYE PROPORCIONAR INTERRUPTOR CURVAS TERMINALES UNIONES. SOPORTES Y MARCAS DE IDENTIFICACIÓN | UND | 1 | $ | 638.922 |




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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 2 3 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 110 V. 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 | $ | 352.035 |
| 12 2 4 | 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 | $ | 629.075 |
| 12 2 5 | SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE GFCI. | UND | 1 | $ | 324.888 |
| 12 2 6 | 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 | $ | 745.620 |
| 12 2 7 | 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 | $ | 757.820 |
| 12 2 8 | 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 | $ | 739.857 |
| 12 2 9 | 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 | $ | 826.565 |
| 12 2 10 | 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 | $ | 413.536 |
| 12 2.11 | 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 | $ | 502.120 |
| 12 2.12 | 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 | $ | 327.880 |
| 12 2.13 | 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 | $ | 429.774 |
| 12 2.14 | 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 | $ | 219.118 |




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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.2.15 | 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 | $ 309.478 |
| 12.2.16 | 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 | $ 184.573 |
| 12.2.17 | 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 | $ 264.928 |
| 12.2.18 | 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 | $ 166.777 |
| 12.2.19 | 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 | $ 237.875 |
| 12.2.20 | 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 | $ 136.272 |
| 12.2.21 | 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 | $ 164.921 |
| 12.2.22 | 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 | $ 106.333 |
| 12.2.23 | 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 | $ 148.047 |
| 12.2.24 | RETIRO DE PUNTOS ELÉCTRICOS | UND | 1 | $ 86.564 |
| 12.2.25 | ACONDICIONAMIENTO PUNTO ELÉCTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES | UND | 1 | $ 234.467 |
| 12.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE NO 8 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS | ML | 1 | $ 58.607 |
| 12.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE NO 10 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS | ML | 1 | $ 46.182 |
| 12.2.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS | ML | 1 | $ 26.775 |
| 12.2.29 | SALIDA PARA TOMA TV INCLUYE TOMA CONECTORES, APARATO Y CABLE RG 59 HASTA 7M | UND | 1 | $ 241.444 |
| 12.2.30 | SUMINISTRO E INST DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 30 KVA MARCA HOMOLOGADA REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5, NIVEL DE TENSIÓN 13 2 KV120/208 V. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN | UND | 1 | $ 18.952.794 |



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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 2.31 | SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 37 5 KVA MARCA HOMOLOGADA. REFRIGERADO EN ACEITE. CONEXIÓN DY5 NIVEL DE TENSIÓN 13.2 KV120/208 V. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN. | UND | 1 | $ 19.342.062 |
| 12 2.32 | SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA MARCA HOMOLOGADA. REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5. NIVEL DE TENSIÓN 13 2 KV120/208 V. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN. | UND | 1 | $ 23 329.330 |
| 12.2.33 | SUMINISTRO E INST DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA MARCA HOMOLOGADA. REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5. NIVEL DE TENSIÓN 13.2 KV120/208 V. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN. | UND | 1 | $ 29.531.623 |
| 12 2.34 | SUMINISTRO E INST DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5 KVA MARCA HOMOLOGADA. REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5. NIVEL DE TENSIÓN 13 2 KV120/208 V. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN | UND | 1 | $ 36 947.441 |
| 12 2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PROTECCIONES SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL INCLUYE ACCESORIOS. AISLADORES DE PIN HERRAJES METÁLICOS GALVANIZADOS EN CALIENTE, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UND | 1 | $ 4 277.132 |
| 12 2.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS DE OXIDO METÁLICO SERIE 10 KA PARA 11.4 O 13.2 KV DEBIDAMENTE PROBADOS Y MARCADOS DE ACUERDO A OPERADOR DE RED LOCAL. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y CONEXIÓN | UND | 1 | $ 1.091.143 |
| 12 2.39 | CONTINUACIÓN DE RED PRIMARIA EXISTENTE PARA PROPORCIONAR TRES FASE EN CALIBRE NO 2 A CALIBRE NO 2/0 EN CONDUCTORES ACSR CON SUS RESPECTIVOS AISLADORES DE RETENCIÓN. ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA DE RETENCIÓN O PASO NECESARIA SEGÚN CONFIGURACIÓN DE RED. HASTA 40 METROS DE RED. | GL | 1 | $ 7.314.006 |
| 12 2.40 | CONTINUACIÓN DE RED PRIMARIA EXISTENTE PARA PROPORCIONAR DOS FASE EN CALIBRE NO 2 A CALIBRE NO 1/0 EN CONDUCTORES ACSR CON SUS RESPECTIVOS AISLADORES DE RETENCIÓN. ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA DE RETENCION O PASO NECESARIA SEGÚN CONFIGURACIÓN DE RED HASTA 40 METROS DE RED | GL | 1 | $ 6 166.534 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.2 43 | PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS. ESTRUCTURA Y NEUTRO DE TRANSFORMADOR. EN ALAMBRE DE COBRE NO.2. TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4". ASEGURADA CON 3 AMARRES EN CINTA BAND IT. LA VARILLA DE ESTA TIERRA DEBE SER EN COBRE MACIZO DE LONG 2.40 MS. SE UBICARA EN UNA CAJA DE REGISTRO CONTIGUA AL POSTE, EL CABLE SERÁ SOLDADO A LA VARILLA CON SOLDADURA CADWELD DEBE SER CONSTRUIDA DE ACUERDO A LA NORMA DEL OPERADOR DE RED LOCAL INCLUYE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA Y TRATAMIENTO DE TIERRA EN CASO DE SER NECESARIO | UND | 1 | $ 1.661.998 |
| 13 | PISOS, ENCHAPES Y GUARDAESCOBAS | | | $ 2.819.004 |
| 13.1 | AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4 | M2 | 1 | $ 109.014 |
| 13.2 | AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4 | M2 | 1 | $ 142.893 |
| 13.5 | BALDOSIN GRANITO P-5 33 x 33 MORTERO 1:4 | M2 | 1 | $ 343.448 |
| 13.6 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA) | M2 | 1 | $ 228.293 |
| 13.7 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | ML | 1 | $ 83.661 |
| 13.8 | BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL 30x30 (INCLUYE AFINADO) | M2 | 1 | $ 328.457 |
| 13.9 | CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA) | M2 | 1 | $ 223.209 |
| 13.20 | GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE. PEGACOR Y BOQUILLA) | ML | 1 | $ 42.354 |
| 13.25 | GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30 | ML | 1 | $ 143.225 |
| 13.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) | M2 | 1 | $ 220.630 |
| 13.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) | M2 | 1 | $ 207.694 |
| 13.45 | PISO VINILO M2 | M2 | 1 | $ 215.454 |
| 13.47 | BALDOSA PARED 30X30 | M2 | 1 | $ 212.658 |
| 13.48 | BALDOSA PORCELANATO 60X60 | M2 | 1 | $ 318.014 |
| 14 | CIELOS RASOS - DIVISIONES | | | $ 331.255 |
| 14.5 | CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACION) | M2 | 1 | $ 331.255 |
| 15 | PINTURAS | | | $ 784.832 |
| 15.2 | ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA) | M2 | 1 | $ 37.894 |
| 15.3 | RESANE DE MUROS | M2 | 1 | $ 45.786 |
| 15.4 | PINTURA PLASTICA ACRILICA LAVABLE | M2 | 1 | $ 56.032 |
| 15.5 | ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA | M2 | 1 | $ 73.635 |
| 15.6 | ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL | ML | 1 | $ 29.756 |
| 15.11 | ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA | M2 | 1 | $ 69.822 |
| 15.14 | PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA | M2 | 1 | $ 46.018 |
| 15.15 | PINTURA EPOXICA | M2 | 1 | $ 71.470 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 17 | 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 | $ | 82.520 |
| 15.20 | PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO | M2 | 1 | $ | 46.755 |
| 15 21 | PINTURA EPÓXICA (LINEAL) | ML | 1 | $ | 38.379 |
| 15 22 | WASH-PRIMER | M2 | 1 | $ | 51.848 |
| 15 23 | ANTICORROSIVO | M2 | 1 | $ | 43.434 |
| 15.24 | IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR | M2 | 1 | $ | 45.868 |
| 15 25 | ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD INCLUYE FILO Y DILATACIONES | M2 | 1 | $ | 45.616 |
| 16 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | $ | 2.293.273 |
| 16.1 | EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA | M3 | 1 | $ | 52.979 |
| 16.3 | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M | M3 | 1 | $ | 90.298 |
| 16 4 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2 0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 1 | $ | 108.606 |
| 16 5 | EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2 0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 1 | $ | 173.546 |
| 16.7 | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRANTES) | M3 | 1 | $ | 57.212 |
| 16 8 | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 1 | $ | 43.659 |
| 16 9 | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 1 | $ | 270.071 |
| 16.11 | RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE | M3 | 1 | $ | 390.397 |
| 16 12 | AFIRMADO (NORMA INVIAS 311) | M3 | 1 | $ | 274.857 |
| 16 13 | SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320) | M3 | 1 | $ | 393.171 |
| 16 14 | BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330) | M3 | 1 | $ | 438.478 |
| 21 | **MOBILIARIO URBANO** | | | $ | 7.078.085 |
| 21.25 | SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 5 M M. DE SEGURIDAD LAMINADO | M2 | 1 | $ | 359.080 |
| 21.27 | VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | 1 | $ | 2.420.683 |
| 21 28 | COSTURA DE GRIETAS EN MUROS EXISTENTES | Ml | 1 | $ | 138.386 |
| 21 29 | DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL | M2 | 1 | $ | 49.820 |
| 21 30 | LIMPIEZA DE FACHADAS | M2 | 1 | $ | 46.208 |
| 21 31 | CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS | ML | 1 | $ | 140.150 |




LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE LA ENTIDAD Y A LA LEY 1581 DE 2012

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21.34 | CERRAMIENTO DE ALTURA VARIADA (2,8 a 3,20 m), CONFORMADO EN TUBO DE AGUAS NEGRAS DE 2" X 2.55MM VERTICALES CADA 8 CM LUZ LIBRE, CON CORTETE SUPERIOR A 45 CON TAPA, ANCLADOS EN VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500 PSI, DE 30*40 CM. INCLUYE AMTICORROSIVO Y ESMALTE | ML | 1 | $ 3.492.102 |
| 21.36 | VIDRIO INCOLORO 6MM (INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD) | M2 | 1 | $ 431.654 |
| | TOTAL | | | $ 190.457.753 |

Fuente: Elaboración Dirección de Abastecimiento con base en cotizaciones recibidas

Tabla 3. Resumen de items

| ITEM | DESCRIPCIÓN | Media Geométrica |
|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | $ 1.781.497 |
| 2 | RELLENO Y BASES | $ 758.350 |
| 3 | DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS | $ 266.605 |
| 4 | ELEMENTOS EN CONCRETO | $ 1.081.008 |
| 5 | MAMPOSTERÍA | $ 365.076 |
| 6 | PAÑETES | $ 616.297 |
| 7 | CUBIERTAS | $ 1.805.349 |
| 8 | MORTEROS Y CONCRETOS | $ 3.158.088 |
| 9 | CARPINTERIA | $ 8.368.754 |
| 10 | PISOS BASES | $ 657.339 |
| 12 | INSTALACIONES ELECTRICAS | $ 158.292.941 |
| 13 | PISOS, ENCHAPES Y GUARDAESCOBAS | $ 2.819.004 |
| 14 | CIELOS RASOS - DIVISIONES | $ 331.255 |
| 15 | PINTURAS | $ 784.832 |
| 16 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | $ 2.293.273 |
| 21 | MOBILIARIO URBANO | $ 7.078.085 |
| | | $ 190.457.753 |

Fuente: Elaboración Direccion de Abastecimiento con base en cotizaciones recibidas



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

## 3. ANEXOS

Anexo 1. Proveedores mantenimiento San Andrés
Anexo 2.1 Cotización CUBIK
Anexo 2.2 Cotización GP
Anexo 3. 06_CDC_ MANT. INFRA. SAN ANDRES_20260506
Anexo 4. Correos a proveedores mantenimiento San Andrés

| Aprobaciones | Nombre y cargo | Firma |
|---|---|---|
| Aprobó | Audrey Álvarez Bustos<br>Directora de Abastecimiento | Firmado digitalmente por AUDREY ALVAREZ BUSTOS<br>Fecha: 2026.05.06 12:07:24 -05'00' |

Revisó: *Johanna Carolina Perez*
*Contratista*
*Dirección de Abastecimiento*

Elaboró: Guillermo Ortuya León
*Contratista*
*Dirección de Abastecimiento*




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