ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PUBLICA

ESTUDIO:

SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA SEDE PRINCIPAL Y LOS CENTROS ZONALES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF REGIONAL GUAJIRA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS.

AGOSTO 2021

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 4

2.1. Histórico de contratación del ICBF 4

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 6

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 7

4. ANEXOS 15

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

Desde este estudio se realizará un análisis de la oferta y demanda del sector del bien o servicio requerido, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

El objetivo de realizar este análisis de la oferta y demanda del sector para el suministro de materiales, insumo y elementos de ferretería para el adecuado funcionamiento de la Sede Principal y los Centros Zonales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF Regional Guajira, de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas, permitiendo:

- Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del sector que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte del ICBF.
- 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.
- Establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Esto con el fin 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.

En cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, la entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE SECTOR Y/O COSTOS			
Requerimiento	SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA SEDE PRINCIPAL Y LOS CENTROS ZONALES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF REGIONAL GUAJIRA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS.		
Área solicitante	**GRUPO ADMINISTRATIVO REGIONAL GUAJIRA**		
Fecha de Inicio del estudio de sector	**16 DE JULIO DE 2021**	Fecha de Finalización	**AGOSTO DE 2021**
Valor estimado del contrato	**CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS ($48.217.149**)		

FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE SECTOR Y/O COSTOS	
Plazo estimado Ejecución	**HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos (5 a 3 años), la Entidad ha realizado (cantidad) procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2018
Número proceso	MC0062019HU
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS, QUE SE REQUIERAN EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN, REPARACIONES LOCATIVAS Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR EN LAS INSTALACIONES DEL ICBF REGIONAL HUILA Y SUS CENTROS ZONALES QUE CONLLEVEN AL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 27.810.000
Número del contrato	MC0062019HU
Contratista	INDUSTRIAL 180 S.A.S
Valor total del contrato	$ 27.810.000
Plazo de ejecución	10 MESES
Margen mínimo de mejora (1)	NA
Diferencia entre P.O. y valor	0%

PÚBLICA

contratado (%) (2)		
Indicadores Financieros	Índice de liquidez	N/A
	Nivel de Endeudamiento	N/A
	Razón de Cobertura de Intereses	N/A
	Capital de trabajo	N/A
	Rentabilidad del Patrimonio	N/A
	Rentabilidad del Activo	N/A
Fuente	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	

Vigencia	2016	
Número proceso	MC 022001nsa	
Modalidad de Selección	Suministros Mínima cuantía	
Objeto	Suministro de Materiales, insumos y herramientas para las reparaciones, adecuaciones y mantenimientos de las instalaciones del ICBF Regional Norte de Santander y sus Centros Zonales.	
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 30.061.310,00	
Número del contrato	54-302-2016	
Contratista	JAIME GUERRERO	
Valor total del contrato	$ 30.061.310,00	
Plazo de ejecución	306 (Meses)	
Margen mínimo de mejora (1)	N/A	
Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) (2)	0%	
Indicadores Financieros	Índice de liquidez	N/A
	Nivel de Endeudamiento	N/A
	Razón de Cobertura de Intereses	N/A
	Capital de trabajo	N/A
	Rentabilidad del Patrimonio	N/A
	Rentabilidad del Activo	N/A
Precio promedio mensual o unitario (contratado)	N/A	
Fuente	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?	

Vigencia	2019
Número proceso	MC-003-2019
Modalidad de Selección	Suministro Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EL SERVICIO DE SUMINISTROS DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA SEDE Y CENTROS ZONALES DE LA REGIONAL BOLÍVAR, VIGENCIA 2019.

PÚBLICA

Presupuesto oficial (P.O.)	$ 30.000.000 COP	
Número del contrato	0268-2019	
Contratista	AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	
Valor total del contrato	$ 30.000.000	
Plazo de ejecución	8 Meses	
Margen mínimo de mejora (1)	N/A	
Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) (2)	0%	
Indicadores Financieros	Índice de liquidez	N/A
	Nivel de Endeudamiento	N/A
	Razón de Cobertura de Intereses	N/A
	Capital de trabajo	N/A
	Rentabilidad del Patrimonio	N/A
	Rentabilidad del Activo	N/A
Precio promedio mensual o unitario (contratado)	N/A	
Fuente	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

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

Entidad Contratante	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
No. del proceso	PN DECES MIC 022 DE 2021
Tipo de proceso	Mínima cuantía
Objeto a contratar	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES QUE CONFORMAN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, VIGENCIA 2021
Cuantía a contratar	68.920.000 COP
Cuantía definitiva del contrato	66.333.800 COP
Nombre o razón social del contratista	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S FERRETERIA PINTEMOS
Requisitos financieroshabilitantes	No Aplico
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

PÚBLICA

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

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 solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	31162800	Ferretería en general
2	30192800	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento

La solicitud fue identificada con el número ICBF_SDC_005_2021_GUA[1]. Mediante esta herramienta se identificaron diez proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron tres posibles proveedores **ubicados a nivel nacional** (Listado anexo al presente documento – anexo No. 1), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró con el fin de obtener precios unitarios detallados por componentes de acuerdo con las necesidades de mantenimientos menores en general.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **tres (03)** personas jurídicas y naturales, por medio de correo electrónico, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	HC Distribuciones
2	Ferretería San Francisco Ltda
3	Materiales del Caribe

Ver Anexos **No. 3** – Consolidado de preguntas recibidas en desarrollo del estudio de sector y **No. 4** – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

Notas:
Las cotizaciones de las siguientes empresas no fue posible tenerlas en cuenta debido a que XXX.

La Regional solicitó cotizaciones por el aplicativo Secop II, por medio del cual no se recibieron respuestas.

[1] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: XXX

PÚBLICA

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos, incluyendo IVA a 19%. Es importante tener en cuenta que el proveedor N.º3 Materiales del Caribe no cotizó todos los elementos por lo tanto, en esos elementos solo se tuvo en cuenta los valores unitarios de los dos primeros proveedores en el momento del consolidado y análisis de cotizaciones.

Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 4 – Precios promedio del sector (comparativo).

Existe la costumbre comercial de incluir un incremento en los precios cotizados durante la fase de estudio de sector, con el fin de reflejar en estos elementos de riesgo y contingencia asociados a la incertidumbre con respecto al pliego de condiciones definitivo, ciertos componentes dentro del alcance de los servicios requeridos y factores económicos que influyen en el costo que pueden variar en ejecución del contrato. Habida cuenta de lo anterior, y de los porcentajes de descuento obtenidos en procesos de selección adelantados por la Entidad con objetos similares, se estima un porcentaje de descuento del **0%** sobre las cotizaciones recibidas. A continuación, se resumen las cotizaciones:

PÚBLICA

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD DE MEDIDA	HC DISTRIBUCIONES		FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA		MATERIALES DEL CARIBE		COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO ESTIMADO POR CANTIDAD ESTIMADA	Desviacion estandar		
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			Unitario	Min	Max
REGIONAL GUAJIRA	BOMBILLO DE 15W TIPO LED	50	UND	$ 14.820	$ 741.000	$ 15.000	$ 750.000	$ 11.000	$ 550.000	$ 10.205	$ 510.250	$ 7.049	$ 3.156	$ 17.254
	BOMBILLO DE 9W TIPO LED	80	UND	$ 11.400	$ 912.000	$ 12.500	$ 1.000.000	$ 6.500	$ 520.000	$ 7.600	$ 608.000	$ 5.699	$ 1.901	$ 13.299
	TOMA CORRIENTE DOBLE	20	UND	$ 20.000	$ 400.000	$ 22.500	$ 450.000	$ 8.500	$ 170.000	$ 12.750	$ 255.000	$ 10.460	$ 2.290	$ 23.210
	CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	40	UND	$ 68.400	$ 2.736.000	$ 62.500	$ 2.500.000	$ 24.000	$ 960.000	$ 38.725	$ 1.549.000	$ 32.467	$ 6.258	$ 71.192
	UNION DE PRESIÓN DE ½" PVC	10	UND	$ 684	$ 6.840	$ 550	$ 5.500	$ 700	$ 7.000	$ 484	$ 4.835	$ 329	$ 155	$ 813
	BROCHAS DE 4" PULGADAS	4	UND	$ 18.000	$ 72.000	$ 22.500	$ 90.000	$ 6.000	$ 24.000	$ 11.625	$ 46.500	$ 10.419	$ 1.206	$ 22.044
	BROCHAS DE 2" PULGADAS	4	UND	$ 12.800	$ 51.200	$ 13.750	$ 55.000	$ 2.000	$ 8.000	$ 7.138	$ 28.550	$ 7.144	-$ 7	$ 14.282
	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR AZUL	5	ROLLO	$ 342.000	$ 1.710.000	$ 330.000	$ 1.650.000	$ 220.000	$ 1.100.000	$ 223.000	$ 1.115.000	$ 158.480	$ 64.520	$ 381.480
	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR ROJO	5	ROLLO	$ 342.000	$ 1.710.000	$ 330.000	$ 1.650.000	$ 220.000	$ 1.100.000	$ 223.000	$ 1.115.000	$ 158.480	$ 64.520	$ 381.480
	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR BLANCO	5	ROLLO	$ 342.000	$ 1.710.000	$ 330.000	$ 1.650.000	$ 220.000	$ 1.100.000	$ 223.000	$ 1.115.000	$ 158.480	$ 64.520	$ 381.480
	ALAMBRE CENTELSA N. 14 COLOR VERDE	5	ROLLO	$ 239.400	$ 1.197.000	$ 220.000	$ 1.100.000	$ 160.000	$ 800.000	$ 154.850	$ 774.250	$ 108.625	$ 46.225	$ 263.475
	CINTA AISLATE 3M	10	ROLLO	$ 7.410	$ 74.100	$ 6.250	$ 62.500	$ 18.000	$ 180.000	$ 7.915	$ 79.150	$ 7.470	$ 445	$ 15.385
	PEGANTE PVC POR ¼	2	UND	$ 120.840	$ 241.680	$ 132.600	$ 265.200	$ 130.000	$ 260.000	$ 95.860	$ 191.720	$ 64.105	$ 31.755	$ 159.965
	CHAZOS PLASTICOS DE ¼	200	UND	$ 80	$ 16.000	$ 75	$ 15.000	$ 120	$ 24.000	$ 69	$ 13.750	$ 50	$ 19	$ 119
	TORNILLOS DRIVAL DE 1 ½"	200	UND	$ 160	$ 32.000	$ 150	$ 30.000	$ 150	$ 30.000	$ 115	$ 23.000	$ 77	$ 38	$ 192
	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS METALICA	3	UND	$ 171.000	$ 513.000	$ 177.000	$ 531.000	$ 37.000	$ 111.000	$ 96.250	$ 288.750	$ 91.073	$ 5.177	$ 187.323
	LAMPARA TIPO LED DE 60X60	70	UND	$ 129.960	$ 9.097.200	$ 128.000	$ 8.960.000		$ 0	$ 128.980	$ 9.028.600	$ 74.473	$ 54.507	$ 203.453
	CANDADO GRANDE DE SEGURIDAD	15	UND	$ 92.600	$ 1.389.000	$ 112.500	$ 1.687.500	$ 15.000	$ 225.000	$ 55.025	$ 825.375	$ 55.812	-$ 787	$ 110.837
	UNA PERTIGA ELECTRICA DE 6 MTS	1	UND	$ 1.459.200	$ 1.459.200	$ 1.304.000	$ 1.304.000	$ 970.000	$ 970.000	$ 933.300	$ 933.300	$ 654.824	$ 278.476	$ 1.588.124
	PINTURA POLIURETANO AZUL	1	GALON	$ 448.590	$ 448.590	$ 444.000	$ 444.000	$ 194.000	$ 194.000	$ 271.648	$ 271.648	$ 216.668	$ 54.980	$ 488.316
	PINTURA POLIURETANO GRIS	1	GALON	$ 448.590	$ 448.590	$ 444.000	$ 444.000	$ 194.000	$ 194.000	$ 271.648	$ 271.648	$ 216.668	$ 54.980	$ 488.316
	PINTURA POLIURETANO VERDE	1	GALON	$ 448.590	$ 448.590	$ 410.800	$ 410.800	$ 194.000	$ 194.000	$ 263.348	$ 263.348	$ 208.341	$ 55.007	$ 471.689
	UNIVERSAL DE ¾	10	UND	$ 8.550	$ 85.500	$ 8.500	$ 85.000	$ 7.800	$ 78.000	$ 6.213	$ 62.125	$ 4.156	$ 2.057	$ 10.369
	UNIVERSAL DE 1"	5	UND	$ 13.680	$ 68.400	$ 12.875	$ 64.375	$ 12.000	$ 60.000	$ 9.639	$ 48.194	$ 6.462	$ 3.177	$ 16.101
	PROBADOR DE FASE	2	UND	$ 8.550	$ 17.100	$ 7.500	$ 15.000		$ 0	$ 8.025	$ 16.050	$ 4.663	$ 3.362	$ 12.688
	REFLECTORES DE 50W LED	20	UND	$ 116.280	$ 2.325.600	$ 102.000	$ 2.040.000		$ 0	$ 109.140	$ 2.182.800	$ 63.415	$ 45.725	$ 172.555
	REFLECTORES DE 100W LED	30	UND	$ 153.900	$ 4.617.000	$ 165.000	$ 4.950.000	$ 116.000	$ 3.480.000	$ 108.725	$ 3.261.750	$ 75.458	$ 33.267	$ 184.183
	TUBOS DE 1" PULGADA EN PVC PARA AGUA	20	UND	$ 59.280	$ 1.185.600	$ 54.750	$ 1.095.000	$ 32.000	$ 640.000	$ 36.508	$ 730.150	$ 27.108	$ 9.400	$ 63.616
	UNIONES DE 1" PULGADA PVC AGUA	10	UND	$ 1.824	$ 18.240	$ 1.438	$ 14.380	$ 1.300	$ 13.000	$ 1.141	$ 11.405	$ 792	$ 349	$ 1.933
	CODOS DE 1" PULGADA PVC – AGUA	5	UND	$ 2.736	$ 13.680	$ 2.750	$ 13.750	$ 2.200	$ 11.000	$ 1.922	$ 9.608	$ 1.306	$ 616	$ 3.228
	LAMINAS DRYWAL	10	UND	$ 39.672	$ 396.720	$ 37.500	$ 375.000	$ 29.000	$ 290.000	$ 26.543	$ 265.430	$ 18.285	$ 8.258	$ 44.828
	MASILLA PARA DRYWAL	2	CUNETE	$ 82.650	$ 165.300	$ 75.000	$ 150.000	$ 65.000	$ 130.000	$ 55.663	$ 111.325	$ 37.805	$ 17.858	$ 93.468
	CINTA MALLA PARA DRYWAL	4	UND	$ 20.406	$ 81.624	$ 19.643	$ 78.572	$ 6.000	$ 24.000	$ 11.512	$ 46.049	$ 10.135	$ 1.377	$ 21.647
	CERRADURA PARA GABINETE	10	UND	$ 10.260	$ 102.600	$ 8.929	$ 89.290	$ 6.500	$ 65.000	$ 6.422	$ 64.223	$ 4.556	$ 1.866	$ 10.978
	INTERRUCTOR TRIPLE	10	UND	$ 30.000	$ 300.000	$ 37.500	$ 375.000	$ 15.000	$ 150.000	$ 20.625	$ 206.250	$ 16.630	$ 3.995	$ 37.255
	INTERRUCTOR DOBLE	13	UND	$ 24.500	$ 318.500	$ 27.500	$ 357.500	$ 10.000	$ 130.000	$ 15.500	$ 201.500	$ 12.852	$ 2.648	$ 28.352

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD DE MEDIDA	HC DISTRIBUCIONES		FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA		MATERIALES DEL CARIBE		COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO ESTIMADO POR CANTIDAD ESTIMADA	Desviacion estandar		
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			Unitario	Min	Max
REGIONAL GUAJIRA	INTERRUCTOR SENCILLO	15	UND	$ 18.800	$ 282.000	$ 22.500	$ 337.500	$ 7.500	$ 112.500	$ 12.200	$ 183.000	$ 10.337	$ 1.863	$ 22.537
	GUANTES DE NITRILO TALLA L	10	UND	$ 148.500	$ 1.485.000	$ 175.000	$ 1.750.000	$ 14.000	$ 140.000	$ 84.375	$ 843.750	$ 90.179	-$ 5.804	$ 174.554
	PLUMAS DE AGUA PVC ½"	5	UND	$ 12.084	$ 60.420	$ 8.571	$ 42.855	$ 5.000	$ 25.000	$ 6.414	$ 32.069	$ 5.162	$ 1.252	$ 11.576
	CAJAS SOBRE MURO 2X4	30	UND	$ 14.478	$ 434.340	$ 14.000	$ 420.000		$ 0	$ 14.239	$ 427.170	$ 8.224	$ 6.015	$ 22.463
	LLAVE DE LAVAPLATOS	6	UND	$ 132.240	$ 793.440	$ 142.857	$ 857.142		$ 0	$ 137.549	$ 825.291	$ 79.591	$ 57.958	$ 217.140
	VALVULA DE PASO DE ½"	6	UND	$ 13.680	$ 82.080	$ 12.250	$ 73.500	$ 8.330	$ 49.980	$ 8.565	$ 51.390	$ 6.142	$ 2.423	$ 14.707
	VALVULA DE PASO DE ¾"	6	UND	$ 17.100	$ 102.600	$ 16.750	$ 100.500	$ 11.000	$ 66.000	$ 11.213	$ 67.275	$ 7.981	$ 3.232	$ 19.194
	BRECKER DE 20 AMP	20	UND	$ 20.520	$ 410.400	$ 22.500	$ 450.000	$ 17.000	$ 340.000	$ 15.005	$ 300.100	$ 10.259	$ 4.746	$ 25.264
	BRECKER DE 40 AMP	5	UND	$ 22.800	$ 114.000	$ 22.500	$ 112.500	$ 19.000	$ 95.000	$ 16.075	$ 80.375	$ 10.855	$ 5.220	$ 26.930
	ESCALERA LARGA DE 2 CUERPOS	1	UND	$ 1.824.000	$ 1.824.000	$ 1.889.300	$ 1.889.300	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.165.825	$ 1.165.825	$ 887.382	$ 278.443	$ 2.053.207
	PINTURA BLANCA TIPO 1 CUÑETE FERRO	13	CUÑETE	$ 316.350	$ 4.112.550	$ 312.500	$ 4.062.500	$ 215.000	$ 2.795.000	$ 210.963	$ 2.742.513	$ 148.254	$ 62.709	$ 359.217
	NAILON PARA GUADAÑADORA	50	METROS	$ 2.280	$ 114.000	$ 1.500	$ 75.000	$ 2.500	$ 125.000	$ 1.570	$ 78.500	$ 1.131	$ 439	$ 2.701
	ESTUCO PLASTICO	5	CUÑETE	$ 145.236	$ 726.180	$ 143.750	$ 718.750	$ 55.000	$ 275.000	$ 85.997	$ 429.983	$ 71.183	$ 14.814	$ 157.180
	CINTA DE PELIGRO	4	ROLLO	$ 57.570	$ 230.280	$ 62.500	$ 250.000	$ 45.000	$ 180.000	$ 41.268	$ 165.070	$ 28.481	$ 12.787	$ 69.749
	LIJA # 80	10	UND	$ 3.500	$ 35.000	$ 3.500	$ 35.000	$ 2.000	$ 20.000	$ 2.250	$ 22.500	$ 1.658	$ 592	$ 3.908
	CARRETILLA DE 2 LLANTAS "ZORRA"	1	UND	$ 427.500	$ 427.500	$ 400.000	$ 400.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 294.375	$ 294.375	$ 198.855	$ 95.520	$ 493.230
	PINTURA POLIURETANO BLANCA	3	GALON	$ 364.800	$ 1.094.400	$ 339.286	$ 1.017.858		$ 0	$ 352.043	$ 1.056.129	$ 203.652	$ 148.391	$ 555.695
	PALAS	4	UND	$ 35.000	$ 140.000	$ 37.500	$ 150.000	$ 22.000	$ 88.000	$ 23.625	$ 94.500	$ 17.153	$ 6.472	$ 40.778
	MACHETE LARGO	4	UND	$ 26.800	$ 107.200	$ 40.000	$ 160.000	$ 19.500	$ 78.000	$ 21.575	$ 86.300	$ 16.699	$ 4.876	$ 38.274
	PONCHO IMPERMEABILIZANTE 2 TALLAS L Y 2 TALLA XL	4	UND	$ 55.000	$ 220.000	$ 62.500	$ 250.000		$ 0	$ 58.750	$ 235.000	$ 34.126	$ 24.624	$ 92.876
	CAÑUELA CORTACIRCUITO 15 Kv	2	UND	$ 347.700	$ 695.400	$ 330.357	$ 660.714		$ 0	$ 339.029	$ 678.057	$ 195.930	$ 143.099	$ 534.959
	THINER	5	GALONES	$ 29.184	$ 145.920	$ 27.500	$ 137.500	$ 10.000	$ 50.000	$ 16.671	$ 83.355	$ 14.098	$ 2.573	$ 30.769
	CINTA ADHESIVA AMARILLACON NEGRO PARA DEMARCAR PISO	4	ROLLOS	$ 57.000	$ 228.000	$ 56.250	$ 225.000	$ 50.000	$ 200.000	$ 40.813	$ 163.250	$ 27.389	$ 13.424	$ 68.202
	CINTA ANTIDESLIZANTE DE PISO	2	ROLLOS	$ 250.800	$ 501.600	$ 237.500	$ 475.000	$ 35.000	$ 70.000	$ 130.825	$ 261.650	$ 131.746	-$ 921	$ 262.571
	TAPETE DE DESINFECCIÓN	8	UND	$ 80.000	$ 640.000	$ 98.000	$ 784.000	$ 45.000	$ 360.000	$ 55.750	$ 446.000	$ 43.192	$ 12.558	$ 98.942
	LADRILLOS SANTAFE	80	UND	$ 4.332	$ 346.560	$ 3.500	$ 280.000	$ 7.500	$ 600.000	$ 3.833	$ 306.640	$ 3.082	$ 751	$ 6.915
	CEMENTO	4	BULTOS	$ 36.480	$ 145.920	$ 36.000	$ 144.000	$ 28.000	$ 112.000	$ 25.120	$ 100.480	$ 17.192	$ 7.928	$ 42.312
	FRASCOS DISPENSADORES DE ALCOHOL	6	UND	$ 14.820	$ 88.920	$ 17.500	$ 105.000		$ 0	$ 16.160	$ 96.960	$ 9.426	$ 6.734	$ 25.586
	ASPERSORES PARA RIEGO EN JARDIN	6	UND	$ 24.500	$ 147.000	$ 25.000	$ 150.000	$ 24.000	$ 144.000	$ 18.375	$ 110.250	$ 12.257	$ 6.118	$ 30.632
	BOQUILLAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA MANGUERAS DE ½	3	UND	$ 6.800	$ 20.400	$ 62.500	$ 187.500		$ 0	$ 34.650	$ 103.950	$ 34.290	$ 360	$ 68.940
	CERRADURAS PARA PUERTAS METALICAS VERA	5	UND	$ 166.782	$ 833.910	$ 150.000	$ 750.000	$ 38.000	$ 190.000	$ 88.696	$ 443.478	$ 82.245	$ 6.451	$ 170.941
	KIT PARA TANQUE SANITARIO	10	UND	$ 68.400	$ 684.000	$ 71.400	$ 714.000	$ 44.000	$ 440.000	$ 45.950	$ 459.500	$ 33.000	$ 12.950	$ 78.950
	VELAS DE 39W	30	UND	$ 27.360	$ 820.800	$ 26.700	$ 801.000		$ 0	$ 27.030	$ 810.900	$ 15.609	$ 11.421	$ 42.639
	EMULSIÓN ASFALTICA	3	CUÑETE	$ 214.320	$ 642.960	$ 210.000	$ 630.000		$ 0	$ 212.160	$ 636.480	$ 122.510	$ 89.650	$ 334.670
	BALASTROS 2X48	15	UND	$ 111.720	$ 1.675.800	$ 106.000	$ 1.590.000		$ 0	$ 108.860	$ 1.632.900	$ 62.915	$ 45.945	$ 171.775
TOTAL		1268		$ 10.409.248	$ 55.522.434	$ 10.267.031	$ 55.543.486	$ 4.958.100	$ 21.647.480	$ 7.181.902	$ 42.043.494	$ 5.173.001	$ 2.008.909	$ 12.354.912

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES

Plazo de ejecución del contrato (hasta el 31 diciembre)	
Porcentaje de descuento	
Factor de decuento	

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES APROXIMADAS	HC DISTRIBUCIONES	FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA	MATERIALES DEL CARIBE	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA
							Precio unitario	Precio unitario
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA								
1	BOMBILLO DE 15W TIPO LED	UND	50	$ 741.000	$ 750.000	$ 550.000	$ 680.333	$ 673.619
2	BOMBILLO DE 9W TIPO LED	UND	80	$ 912.000	$ 1.000.000	$ 520.000	$ 810.667	$ 779.829
3	TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	20	$ 400.000	$ 450.000	$ 170.000	$ 340.000	$ 312.781
4	CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	UND	40	$ 2.736.000	$ 2.500.000	$ 960.000	$ 2.065.333	$ 1.872.589
5	UNION DE PRESIÓN DE ½" PVC	UND	10	$ 6.840	$ 5.500	$ 7.000	$ 6.447	$ 6.410
6	BROCHAS DE 4" PULGADAS	UND	4	$ 72.000	$ 90.000	$ 24.000	$ 62.000	$ 53.777
7	BROCHAS DE 2" PULGADAS	UND	4	$ 51.200	$ 55.000	$ 8.000	$ 38.067	$ 28.243
8	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR AZUL	ROLLO	5	$ 1.710.000	$ 1.650.000	$ 1.100.000	$ 1.486.667	$ 1.458.672
9	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR ROJO	ROLLO	5	$ 1.710.000	$ 1.650.000	$ 1.100.000	$ 1.486.667	$ 1.458.672
10	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR BLANCO	ROLLO	5	$ 1.710.000	$ 1.650.000	$ 1.100.000	$ 1.486.667	$ 1.458.672
11	ALAMBRE CENTELSA N. 14 COLOR VERDE	ROLLO	5	$ 1.197.000	$ 1.100.000	$ 800.000	$ 1.032.333	$ 1.017.479
12	CINTA AISLATE 3M	ROLLO	10	$ 74.100	$ 62.500	$ 180.000	$ 105.533	$ 94.115
13	PEGANTE PVC POR ¼	UND	2	$ 241.680	$ 265.200	$ 260.000	$ 255.627	$ 255.424
14	CHAZOS PLASTICOS DE ¼	UND	200	$ 16.000	$ 15.000	$ 24.000	$ 18.333	$ 17.926
15	TORNILLOS DRIVAL DE 1 ½"	UND	200	$ 32.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 30.667	$ 30.652
16	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS METALICA	UND	3	$ 513.000	$ 531.000	$ 111.000	$ 385.000	$ 311.538
17	LAMPARA TIPO LED DE 60X60	UND	70	$ 9.097.200	$ 8.960.000	$ -	$ 6.019.067	$ 9.028.339
18	CANDADO GRANDE DE SEGURIDAD	UND	15	$ 1.389.000	$ 1.687.500	$ 225.000	$ 1.100.500	$ 807.935
19	UNA PERTIGA ELECTRICA DE 6 MTS	UND	1	$ 1.459.200	$ 1.304.000	$ 970.000	$ 1.244.400	$ 1.226.652
20	PINTURA POLIURETANO AZUL	GALON	1	$ 448.590	$ 444.000	$ 194.000	$ 362.197	$ 338.074
21	PINTURA POLIURETANO GRIS	GALON	1	$ 448.590	$ 444.000	$ 194.000	$ 362.197	$ 338.074
22	PINTURA POLIURETANO VERDE	GALON	1	$ 448.590	$ 410.800	$ 194.000	$ 351.130	$ 329.428
23	UNIVERSAL DE ¾	UND	10	$ 85.500	$ 85.000	$ 78.000	$ 82.833	$ 82.761
24	UNIVERSAL DE 1"	UND	5	$ 68.400	$ 64.375	$ 60.000	$ 64.258	$ 64.166
25	PROBADOR DE FASE	UND	2	$ 17.100	$ 15.000	$ -	$ 10.700	$ 16.016
26	REFLECTORES DE 50W LED	UND	20	$ 2.325.600	$ 2.040.000	$ -	$ 1.455.200	$ 2.178.124
27	REFLECTORES DE 100W LED	UND	30	$ 4.617.000	$ 4.950.000	$ 3.480.000	$ 4.349.000	$ 4.300.459
28	TUBOS DE 1" PULGADA EN PVC PARA AGUA	UND	20	$ 1.185.600	$ 1.095.000	$ 640.000	$ 973.533	$ 940.107
29	UNIONES DE 1" PULGADA PVC AGUA	UND	10	$ 18.240	$ 14.380	$ 13.000	$ 15.207	$ 15.051
30	CODOS DE 1" PULGADA PVC – AGUA	UND	5	$ 13.680	$ 13.750	$ 11.000	$ 12.810	$ 12.743
31	LAMINAS DRYWAL	UND	10	$ 396.720	$ 375.000	$ 290.000	$ 353.907	$ 350.729
32	MASILLA PARA DRYWAL	CUÑETE	2	$ 165.300	$ 150.000	$ 130.000	$ 148.433	$ 147.719
33	CINTA MALLA PARA DRYWAL	UND	4	$ 81.624	$ 78.572	$ 24.000	$ 61.399	$ 53.592
34	CERRADURA PARA GABINETE	UND	10	$ 102.600	$ 89.290	$ 65.000	$ 85.630	$ 84.131
35	INTERRUCTOR TRIPLE	UND	10	$ 300.000	$ 375.000	$ 150.000	$ 275.000	$ 256.496

PUBLICO

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES

Plazo de ejecución del contrato (hasta el 31 diciembre)	
Porcentaje de descuento	
Factor de decuento	

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES APROXIMADAS	HC DISTRIBUCIONES	FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA	MATERIALES DEL CARIBE	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA
							Precio unitario	Precio unitario
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA								
36	INTERRUCTOR DOBLE	UND	13	$ 318.500	$ 357.500	$ 130.000	$ 268.667	$ 245.533
37	INTERRUCTOR SENCILLO	UND	15	$ 282.000	$ 337.500	$ 112.500	$ 244.000	$ 220.407
38	GUANTES DE NITRILO TALLA L	UND	10	$ 1.485.000	$ 1.750.000	$ 140.000	$ 1.125.000	$ 713.889
39	PLUMAS DE AGUA PVC ½"	UND	5	$ 60.420	$ 42.855	$ 25.000	$ 42.758	$ 40.152
40	CAJAS SOBRE MURO 2X4	UND	30	$ 434.340	$ 420.000	$ -	$ 284.780	$ 427.110
41	LLAVE DE LAVAPLATOS	UND	6	$ 793.440	$ 857.142	$ -	$ 550.194	$ 824.676
42	VALVULA DE PASO DE ½"	UND	6	$ 82.080	$ 73.500	$ 49.980	$ 68.520	$ 67.056
43	VALVULA DE PASO DE ¾"	UND	6	$ 102.600	$ 100.500	$ 66.000	$ 89.700	$ 87.960
44	BRECKER DE 20 AMP	UND	20	$ 410.400	$ 450.000	$ 340.000	$ 400.133	$ 397.466
45	BRECKER DE 40 AMP	UND	5	$ 114.000	$ 112.500	$ 95.000	$ 107.167	$ 106.806
46	ESCALERA LARGA DE 2 CUERPOS	UND	1	$ 1.824.000	$ 1.889.300	$ 950.000	$ 1.554.433	$ 1.484.852
47	PINTURA BLANCA TIPO 1 CUÑETE FERRO	CUÑETE	13	$ 4.112.550	$ 4.062.500	$ 2.795.000	$ 3.656.683	$ 3.601.047
48	NAILON PARA GUADAÑADORA	METROS	50	$ 114.000	$ 75.000	$ 125.000	$ 104.667	$ 102.241
49	ESTUCO PLASTICO	CUÑETE	5	$ 726.180	$ 718.750	$ 275.000	$ 573.310	$ 523.582
50	CINTA DE PELIGRO	ROLLO	4	$ 230.280	$ 250.000	$ 180.000	$ 220.093	$ 218.017
51	LIJA # 80	UND	10	$ 35.000	$ 35.000	$ 20.000	$ 30.000	$ 29.044
52	CARRETILLA DE 2 LLANTAS "ZORRA"	UND	1	$ 427.500	$ 400.000	$ 350.000	$ 392.500	$ 391.160
53	PINTURA POLIURETANO BLANCA	GALON	3	$ 1.094.400	$ 1.017.858	$ -	$ 704.086	$ 1.055.435
54	PALAS	UND	4	$ 140.000	$ 150.000	$ 88.000	$ 126.000	$ 122.716
55	MACHETE LARGO	UND	4	$ 107.200	$ 160.000	$ 78.000	$ 115.067	$ 110.189
56	PONCHO IMPERMEABILIZANTE 2 TALLAS L Y 2 TALLA XL	UND	4	$ 220.000	$ 250.000	$ -	$ 156.667	$ 234.521
57	CAÑUELA CORTACIRCUITO 15 Kv	UND	2	$ 695.400	$ 660.714	$ -	$ 452.038	$ 677.835
58	THINER	GALONES	5	$ 145.920	$ 137.500	$ 50.000	$ 111.140	$ 100.107
59	CINTA ADHESIVA AMARILLACON NEGRO PARA DEMARCAR PISO	ROLLOS	4	$ 228.000	$ 225.000	$ 200.000	$ 217.667	$ 217.295
60	CINTA ANTIDESLIZANTE DE PISO	ROLLOS	2	$ 501.600	$ 475.000	$ 70.000	$ 348.867	$ 255.495
61	TAPETE DE DESINFECCIÓN	UND	8	$ 640.000	$ 784.000	$ 360.000	$ 594.667	$ 565.283
62	LADRILLOS SANTAFE	UND	80	$ 346.560	$ 280.000	$ 600.000	$ 408.853	$ 387.581
63	CEMENTO	BULTOS	4	$ 145.920	$ 144.000	$ 112.000	$ 133.973	$ 133.014
64	FRASCOS DISPENSADORES DE ALCOHOL	UND	6	$ 88.920	$ 105.000	$ -	$ 64.640	$ 96.626
65	ASPERSORES PARA RIEGO EN JARDIN	UND	6	$ 147.000	$ 150.000	$ 144.000	$ 147.000	$ 146.980
66	BOQUILLAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA MANGUERAS DE ½ PULGADA	UND	3	$ 20.400	$ 187.500	$ -	$ 69.300	$ 61.847
67	CERRADURAS PARA PUERTAS METALICAS VERA	UND	5	$ 833.910	$ 750.000	$ 190.000	$ 591.303	$ 491.637
68	KIT PARA TANQUE SANITARIO	UND	10	$ 684.000	$ 714.000	$ 440.000	$ 612.667	$ 598.966
69	VELAS DE 39W	UND	30	$ 820.800	$ 801.000	$ -	$ 540.600	$ 810.840
70	EMULSIÒN ASFALTICA	CUÑETE	3	$ 642.960	$ 630.000	$ -	$ 424.320	$ 636.447
71	BALASTROS 2X48	UND	15	$ 1.675.800	$ 1.590.000	$ -	$ 1.088.600	$ 1.632.336
	TOTALES			$ 55.522.434	$ 55.543.486	$ 21.647.480	$ 44.237.800	**$ 48.217.149**

CRITERIOS DE COMPARACION	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA

PUBLICO

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

MODELO COSTOS DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL
	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA				
1	BOMBILLO DE 15W TIPO LED	UND	50	$ 13.472	$ 673.600
2	BOMBILLO DE 9W TIPO LED	UND	80	$ 9.748	$ 779.840
3	TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	20	$ 15.639	$ 312.780
4	CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	UND	40	$ 46.815	$ 1.872.600
5	UNION DE PRESIÓN DE ½" PVC	UND	10	$ 641	$ 6.410
6	BROCHAS DE 4" PULGADAS	UND	4	$ 13.444	$ 53.776
7	BROCHAS DE 2" PULGADAS	UND	4	$ 7.061	$ 28.244
8	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR AZUL	ROLLO	5	$ 291.734	$ 1.458.670
9	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR ROJO	ROLLO	5	$ 291.734	$ 1.458.670
10	ALAMBRE CENTELSA N. 12 COLOR BLANCO	ROLLO	5	$ 291.734	$ 1.458.670
11	ALAMBRE CENTELSA N. 14 COLOR VERDE	ROLLO	5	$ 203.496	$ 1.017.480
12	CINTA AISLATE 3M	ROLLO	10	$ 9.411	$ 94.110
13	PEGANTE PVC POR ¼	UND	2	$ 127.712	$ 255.424
14	CHAZOS PLASTICOS DE ¼	UND	200	$ 90	$ 18.000
15	TORNILLOS DRIVAL DE 1 ½"	UND	200	$ 153	$ 30.600
16	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS METALICA	UND	3	$ 103.846	$ 311.538
17	LAMPARA TIPO LED DE 60X60	UND	70	$ 128.976	$ 9.028.320
18	CANDADO GRANDE DE SEGURIDAD	UND	15	$ 53.862	$ 807.930
19	UNA PERTIGA ELECTRICA DE 6 MTS	UND	1	$ 1.226.652	$ 1.226.652
20	PINTURA POLIURETANO AZUL	GALON	1	$ 338.074	$ 338.074
21	PINTURA POLIURETANO GRIS	GALON	1	$ 338.074	$ 338.074
22	PINTURA POLIURETANO VERDE	GALON	1	$ 329.428	$ 329.428
23	UNIVERSAL DE ¾	UND	10	$ 8.276	$ 82.760
24	UNIVERSAL DE 1"	UND	5	$ 12.833	$ 64.165
25	PROBADOR DE FASE	UND	2	$ 8.008	$ 16.016
26	REFLECTORES DE 50W LED	UND	20	$ 108.906	$ 2.178.120
27	REFLECTORES DE 100W LED	UND	30	$ 143.349	$ 4.300.470
28	TUBOS DE 1" PULGADA EN PVC PARA AGUA	UND	20	$ 47.005	$ 940.100
29	UNIONES DE 1" PULGADA PVC AGUA	UND	10	$ 1.505	$ 15.050
30	CODOS DE 1" PULGADA PVC – AGUA	UND	5	$ 2.549	$ 12.745
31	LAMINAS DRYWAL	UND	10	$ 35.073	$ 350.730
32	MASILLA PARA DRYWAL	CUÑETE	2	$ 73.859	$ 147.718
33	CINTA MALLA PARA DRYWAL	UND	4	$ 13.398	$ 53.592
34	CERRADURA PARA GABINETE	UND	10	$ 8.413	$ 84.130
35	INTERRUCTOR TRIPLE	UND	10	$ 25.650	$ 256.500

PÚBLICO

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

MODELO COSTOS DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA					
36	INTERRUCTOR DOBLE	UND	13	$ 18.887	$ 245.531
37	INTERRUCTOR SENCILLO	UND	15	$ 14.694	$ 220.410
38	GUANTES DE NITRILO TALLA L	UND	10	$ 71.389	$ 713.890
39	PLUMAS DE AGUA PVC ½"	UND	5	$ 8.030	$ 40.150
40	CAJAS SOBRE MURO 2X4	UND	30	$ 14.237	$ 427.110
41	LLAVE DE LAVAPLATOS	UND	6	$ 137.446	$ 824.676
42	VALVULA DE PASO DE ½"	UND	6	$ 11.176	$ 67.056
43	VALVULA DE PASO DE ¾"	UND	6	$ 14.660	$ 87.960
44	BRECKER DE 20 AMP	UND	20	$ 19.873	$ 397.460
45	BRECKER DE 40 AMP	UND	5	$ 21.361	$ 106.805
46	ESCALERA LARGA DE 2 CUERPOS	UND	1	$ 1.484.852	$ 1.484.852
47	PINTURA BLANCA TIPO 1 CUÑETE FERRO	CUÑETE	13	$ 277.004	$ 3.601.052
48	NAILON PARA GUADAÑADORA	METROS	50	$ 2.045	$ 102.250
49	ESTUCO PLASTICO	CUÑETE	5	$ 104.716	$ 523.580
50	CINTA DE PELIGRO	ROLLO	4	$ 54.504	$ 218.016
51	LIJA # 80	UND	10	$ 2.904	$ 29.040
52	CARRETILLA DE 2 LLANTAS "ZORRA"	UND	1	$ 391.160	$ 391.160
53	PINTURA POLIURETANO BLANCA	GALON	3	$ 351.812	$ 1.055.436
54	PALAS	UND	4	$ 30.679	$ 122.716
55	MACHETE LARGO	UND	4	$ 27.547	$ 110.188
56	PONCHO IMPERMEABILIZANTE 2 TALLAS L Y 2 TALLA XL	UND	4	$ 58.630	$ 234.520
57	CAÑUELA CORTACIRCUITO 15 Kv	UND	2	$ 338.918	$ 677.836
58	THINER	GALONES	5	$ 20.021	$ 100.105
59	CINTA ADHESIVA AMARILLACON NEGRO PARA DEMARCAR PISO	ROLLOS	4	$ 54.324	$ 217.296
60	CINTA ANTIDESLIZANTE DE PISO	ROLLOS	2	$ 127.748	$ 255.496
61	TAPETE DE DESINFECCIÓN	UND	8	$ 70.660	$ 565.280
62	LADRILLOS SANTAFE	UND	80	$ 4.845	$ 387.600
63	CEMENTO	BULTOS	4	$ 33.254	$ 133.016
64	FRASCOS DISPENSADORES DE ALCOHOL	UND	6	$ 16.104	$ 96.624
65	ASPERSORES PARA RIEGO EN JARDIN	UND	6	$ 24.497	$ 146.982
66	BOQUILLAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA MANGUERAS DE ½ PULGADA	UND	3	$ 20.616	$ 61.848
67	CERRADURAS PARA PUERTAS METALICAS VERA	UND	5	$ 98.327	$ 491.635
68	KIT PARA TANQUE SANITARIO	UND	10	$ 59.897	$ 598.970
69	VELAS DE 39W	UND	30	$ 27.028	$ 810.840
70	EMULSIÒN ASFALTICA	CUÑETE	3	$ 212.149	$ 636.447
71	BALASTROS 2X48	UND	15	$ 108.822	$ 1.632.330
TOTALES					$ 48.217.149

PÚBLICO

En base a los análisis expuestos y los escenarios desarrollados, se estima el presupuesto oficial en hasta **CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS ($48.217.149**), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva).
Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 4. Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	Quintia Garcia Rincón	Referente ambiental – Profesional de apoyo servicios administrativo
Revisó:	Jairo Jair Manotas Ibarra	Coordinador administrativo
Aprobó:	Jairo Jair Manotas Ibarra	Coordinador administrativo

PÚBLICA