ANALISIS DEL SECTOR

A. ASPECTOS GENERALES

Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y como pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada, para el efecto es necesario que las Entidades Estatales conozcan el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Con miras al logro en general de los objetivos institucionales y en cumplimiento de sus funciones legales, la Alcaldía del Municipio de Fredonia, en aras de darle cumplimiento al Plan de Desarrollo *POR AMOR A FREDONIA*, **LÍNEA 4. Seguridad, paz y eficiencia administrativa,** en el mantenimiento de los edificios públicos – instituciones en las cuales se brindan el servicio de atención a la comunidad ante los diferentes programas y oficinas.

El proponente que resulte ganador del presente proceso de selección debe contar con la capacidad y la experiencia relacionada con el objeto contractual, de manera que ofrezca un servicio acorde con las debidas especificaciones y servicios que requiera la entidad y la población objeto.

Para la definición de estos se tendrán en cuenta:

1- Garantizar el cumplimiento de todas las especificaciones y condiciones técnicas requeridas.

2. El proveedor deberá entregar de manera oportuna los elementos descritos en la ficha técnica en los términos establecidos por la Secretaría

3. Cumplir con el plazo de ejecución fijado.

5. Cumplir con las obligaciones establecidas de conformidad con la propuesta presentada por el Oferente.

5. Atender con diligencia y oportunidad los requerimientos, solicitudes y observaciones planteadas por el supervisor del contrato.

6. Informar oportunamente al supervisor del proceso, cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución de este.

7. Permitir al supervisor asignado por la entidad, realizar la inspección durante la ejecución del contrato.

8. Cumplir y presentar con la respectiva factura, la planilla de pago que acredite el último pago al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con los requerimientos de ley.

9. Todas aquellas obligaciones inherentes al proceso de mínima cuantía necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.

10. Aportar las garantías en caso de que se requieran y que sean establecidas para la ejecución del presente contrato.

Aspecto Regulatorio

El objeto del presente proceso, conforme con lo establecido en el Código Civil artículos 1518 y 1519, es lícito no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el comercio nacional y se encuentran determinado en su género.

El proceso de selección del contratista tiene como fundamento jurídico las normas aplicables a la Selección de Mínima Cuantía establecida en: Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, ley 1474 del 2011, y el Decreto 1082 de 2015, artículos 2.2.1.2.1.5.1, teniendo en cuenta que el valor no excede del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

Según el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad para adelantar procesos de contratación por la mínima cuantía elaborará un estudio previo.

Como factores de calificación de propuestas para la presente selección de mínima cuantía de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015, solo se tendrá en consideración el factor ***precio***

De igual forma y atendiendo a la naturaleza del objeto a contratar, se estableció que en el sector tanto público como privado, el tipo de contrato a celebrar es el COMPRA DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA, a la luz de lo establecido en el Decreto 1082 de 2015

Fundamento legal: Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Ley 2069 de 2020, Decreto 295 Manual de Contratación del 19 de septiembre de 2017.

B. ANALISIS DE LA DEMANDA

Identificación del proceso en estudio:

Objeto del contrato: SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCÓN PARA LA ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS PERTENENCIENTES AL MUNICIPIO DE FREDONIA, ANTIOQUIA.

Plazo de Ejecución: El término de duración del contrato será de CINCO (05) MESES contados a partir del inicio de ejecución en el SECOP II o hasta agotar presupuesto y/o lo que ocurra primero, sin superar el 31 de diciembre de 2026.

Valor del Presupuesto: CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/L ($49.000.000)

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE LA ENTIDAD ESTATAL Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIOS

Para estimar el valor del presupuesto oficial se consultó la base de datos de los contratistas del Municipio de Fredonia en vigencias anteriores, hallándose procesos contractuales con objetos similares al presente, así mismo se solicitaron cotizaciones, a dos entidades solo una estuvo dispuesta a realizarla, con el fin de determinar el valor de los elementos requeridos; así mismo en las bases de datos contractuales de varias vigencias, la administración municipal se halló antecedentes y el histórico de contratos con proveedores de diferentes suministros.

PROCESO	TIPO DE PROCESO	OBJETO	CUANTÍA
CMC 023-2025	Selección por Mínima Cuantía	COMPRA DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA	$ 39.350.712
CMC 016-2024	Selección por Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA ATENDER MEJORAMIENTOS MENORES EN LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FREDONIA.	$ 36.387.299
MC017-2023	Selección por Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA ATENDER MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA, MEJORAMIENTOS MENORES EN LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FREDONIA	$ 32.400.000

Por lo general, estos proveedores cuentan con la capacidad instalada que permite atender las exigencias del contratante, ofreciendo un servicio y unos productos calificados, dada la competitividad del mercado.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Precios de mercado (Identificación de Proveedores)

La actividad a identificar, el suministro de materiales de ferretería en atención a los edificios públicos del municipio de Fredonia, Antioquia, se hace a solicitud de la entidad contratante, atendiendo principios de cumplimento, calidad y satisfacción de las necesidades. Por lo general, estos proveedores cuentan con la capacidad instalada que permite atender las exigencias del contratante, ofreciendo un servicio calificado, dada la competitividad del mercado; por lo cual se tuvo en cuenta los valores de productos similares provistos por proveedores de procesos anteriores, las cuales sirvieron de base para la elaboración del presupuesto oficial y la estimación del valor del contrato, toda vez que atendiendo al principio de economía y corroborando su contenido, se observa que las mismas cumplen con las especificaciones técnicas de los suministros y servicios necesarios para el cumplimiento de las actividades programadas.

El costo de los servicios incluye además del costo, los impuestos locales y nacionales a que haya lugar.

El futuro presupuesto de la entidad para esta contratación se obtuvo consultando precios y valores en las estaciones de servicios de la jurisdicción y revisando el histórico de procesos con objetos y elementos similares llevados a cabo en la Administración Municipal en anteriores vigencias.

CONDICIONES TECNICAS

Nro.	ITEMS	UNIDAD
1	teja de barro (española) 40x17x16 cm	unidad
2	tela asfaltica permofit (largo 20, ancho 1.2 espesor 1,2.. Rollo por 24 m2	rollo
3	tablilla ciprés de 8x1	m2

4	larguero de madera 2x4x3mts	unidad
5	larguero de madera 2x3x4.5mts	unidad
6	liston 2x2x3mts	unidad
7	carguera de madera 4x6 4,80m - 5,2m	unidad
8	teja fibrocemento #6	unidad
9	teja fibrocemento #8	unidad
10	teja fibrocemento #10	unidad
11	amarras	unidad
12	lamina de zinc x 30 mts	rollo
13	Teja Zinc Ondulada 2.15 Cal 35	unidad
14	Teja De Zinc Ondulada * 3 Metros Cal 35	unidad
15	Canal en PVC 16 x 14 cm x 3 m	unidad
16	Unión Bajante- pvc	unidad
17	Lubricante Silicona Canales Y Bajantes	unidad
18	Perfil Metálico 2x4", X 6 M Calibre 1,5mm	unidad
19	Perfil Metálico 2x4", X 6 M Calibre 2mm	unidad
20	Perfil Metálico 3x1,1/2", X 6 M Calibre 16	unidad
21	Perfil Metálico 3x1,1/2", X 6 M Calibre 18	unidad
22	Platina Recta # 3 76 X 18mm X 1.9 Mm	unidad
23	Platina Recta # 4 95 X 18 Mm X 1.9 Mm	unidad
24	Pts 4x4" X 6m Calibre 1,5mm	unidad
25	Pts 4x4" X 6m Calibre 2mm	unidad
26	Puntillas X Lb (Puntilla Común X Libra) 500 Gms 3	kg
27	alambre rigido #10 x 50 mts	rollo
28	alambre rigido # 12 x 50 mts	rollo

29	tornillos galvanizados (juego)	caja
30	clavo comun 1/2" caja x 500gr	caja
31	clavo comun 1" caja x 500gr	caja
32	clavo omun 2" caja x 500gr	caja
33	clavo de 2 1/2" caja x 500 gr	caja
34	clavo omun 3" caja x 500gr	caja
35	adobe de 10x20x40	unidad
36	adobe de 15x20x40	unidad
37	bloque de cemento 10x20x40	unidad
38	cemento gris 50kg	bulto
39	cemento blanco 50 kg	bulto
40	Arena de Pega	m3
41	Arena de Revoque	m3
42	gravilla	unidad
43	varilla 1/2"	unidad
44	varilla de 3/8"	unidad
45	alambre quemado	kg
46	soldadura 6011 1/8	kg
47	grano fino "1	kg
48	grano negro	kg
49	carnaza	kg
50	estopa	kg
51	estuco preparado	galon
52	malla electrosoldada x 10 mts	rollo
53	cable rigido #10 blanco	rollo

54	cable rigido #10 negro	rollo
55	cable rigido #12 negro	rollo
56	cable rigido #12 blanco	rollo
57	TUBO CONDWI 1 ½"	unidad
58	CODOS CONDWI DE 1 ½"	unidad
59	TUBO CONDWI 2"	unidad
60	CODOS CONDWI DE 2"	unidad
61	cable duplex encauchetado calibre 16	rollo
62	Cinta Aislante Grande	rollo
63	Rollo De Cinta Autofundente 18mm X 9.1m	rollo
64	bombillo de 40 wattios	unidad
65	swiches de caja sencillo	unidad
66	tomas de caja	unidad
67	toma incrustar bifilar	unidad
68	plafon nylon ave	unidad
69	toma corriente leviton	unidad
70	Breaker 2x40 Amp. Enchuf. Luminex	unidad
71	Breaker De 20 Amp.	unidad
72	Breaker De 30 Amp. Luminex	unidad
73	Breaker De 40 Amp. Luminex	unidad
74	Canaleta 25x15 C/Adhesivo	unidad
75	Canaleta 40 X 25 (1.1/2 X 1) C/Adhesivo C/Divis	unidad
76	Chazo Plástico 1.1/2 * C60pl004*** (1/4)	unidad
77	Extensión Eléctrica 10 Mt Blanca Fina	unidad

78	Macho Industrial Cobre Electroc. *029main001	unidad
79	Macho Polo Tierra Electrocontrol	unidad
80	broca muro 1/8	unidad
81	grapas de muro	paquete
82	mango sierra	unidad
83	Accesorios Para Desague Lavamanos - Orinal	unidad
84	Acople Sanit/Lavam Grival *93770/38018/38019	unidad
85	Adaptador Hembra Presion 1/2"	unidad
86	Canilla Cobre 1/2"	unidad
87	Buje Sanitario 4 * 2	unidad
88	Codo 45° 1" Presión	unidad
89	Codo 45° 1/2" Presión	unidad
90	Codo 45° 3/4" Presión	unidad
91	Codo 90° 1" Presión	unidad
92	Codo 90° 1,1/2" Presión	unidad
93	Codo 90° 1,1/2" Sanitaria	unidad
94	Codo 90° 1/2" Presión	unidad
95	Codo 90° 2" Presión	unidad
96	Codo 90° 2" Sanitaria	unidad
97	Codo 90° 3" Presión	unidad
98	Codo 90° 3" Sanitaria	unidad
99	Codo 90° 3/4" Presión	unidad
100	Codo 90° 4" Presión	unidad
101	Codo 90° 4" Sanitaria	unidad

102	Desague Sencillo Grival*93533	unidad
103	Removedor Pvc 1/4 Galón 760gr	galon
104	Roscas De ½ (Tapón Macho Roscado De 1/2" Pulgadas)	unidad
105	Sifón Para Lavamanos	unidad
106	teflon	carrete
107	Tubo De 1" Presión X 6m	unidad
108	Tubo De 1,1/2" Presión X 6m	unidad
109	Tubo De 1,1/2" Sanitario X 6m	unidad
110	Tubo De 1/2" Presión X 6m	unidad
111	Tubo De 10" Sanitario Corrugado X 6m	unidad
112	Tubo De 12" Sanitario Corrugado X 6m	unidad
113	Tubo De 2" Presión X 6m	unidad
114	Tubo De 2" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad
115	Tubo De 2" Sanitario X 6m	unidad
116	Tubo De 3" Presión X 6m	unidad
117	Tubo De 3" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad
118	Tubo De 3" Sanitario X 6m	unidad
119	Tubo De 3/4" Presión X 6m	unidad
120	Tubo De 4" Presión X 6m	unidad
121	Tubo De 4" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad
122	Tubo De 4" Sanitario X 6m	unidad
123	Tubo De 6" Presión X 6m	unidad
124	Tubo De 6" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad
125	Tubo De 6" Sanitario Corrugado X 6m	unidad
126	Tubo De 6" Sanitario X 6m	unidad

127	Tubo De 8" Sanitario Corrugado X 6m	unidad
128	Unión P.G. Polietileno 2	unidad
129	Tee 1"	unidad
130	Tee 1,1/2"	unidad
131	Tee 1,1/2" Sanitaria	unidad
132	Tee 1/2"	unidad
133	Tee 2"	unidad
134	Tee 2" Sanitaria	unidad
135	Tee 3"	unidad
136	Tee 3" Sanitaria	unidad
137	Tee 3/4"	unidad
138	Tee 4"	unidad
139	Tee 4" Sanitaria	unidad
140	sanitario linea economica - completo	unidad
141	lavamanos linea economica - completo	unidad
142	Soldadura Pvc 450 De 1/8	galon
143	Pega PVC 1/128	unidad
144	aceite 5 en 1 pequeño	unidad
145	plastico negro Calibre 4 Abre A 3mt	m
146	disco de corte para madera - pequeño	unidad
147	disco de corte para hierro - pequeño	unidad
148	lienza	unidad
149	flexometro	unidad
150	cinta de señalizacion - peligro no pase	m
151	costal de fibra	unidad

152	pintura para canchas	galon
153	pintura de trafico x galón colores variados	galon
154	Rodillo 9 Económico	unidad
155	Separador Baldosa 2 Mm X Pte	unidad
156	Thinner	galon
157	pegacor gris cerámico x 25 kg	kg
158	ceramica para baño	m2

Las recomendaciones establecidas de Colombia Compra Eficiente para realizar estudios de sector en procesos de contratación para la modalidad de selección de mínima cuantía, establece que "En los procesos de contratación de mínima cuantía, este debe ser proporcionado al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y los riesgos".

Para realizar el estudio de mercado, se solicitaron cotizaciones locales, y en base a estas se establecen los precios para el objetivo de la presente contratación.

En la definición del valor aproximado de los suministros requeridos, se tuvo en cuenta además de los precios del mercado, los diferentes impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y/o municipales que afecten el valor del contrato.

El Municipio de Fredonia identificó los proveedores y costos relacionados, así mismo se tomaron en cuenta algunos de los valores de los precios unitarios suministrados por estos proveedores, se solicitaron cotizaciones, solo una entidad estuvo dispuesta a realizarla, para adecuar las cantidades requeridas conforme las necesidades evidenciadas, los cuales presentaron variaciones en las cantidades, reflejadas en el valor total.

Nro.	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PONDERADO
				FERRETERIA FREDONIA S.A.S.	FERRETERIA CRISTIAN	
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	teja de barro (española) 40x17x16 cm	unidad	1	$ 2.500,00	$ 2.400,00	$ 2.450

2	tela asfaltica permofit (largo 20, ancho 1.2 espesor 1,2.. Rollo por 24 m2	rollo	1	$ 137.500,00	$ 136.500,00	$ 137.000
3	tablilla ciprés de 8x1	m2	1	$ 31.000,00	$ 32.000,00	$ 31.500
4	larguero de madera 2x4x3mts	unidad	1	$ 31.000,00	$ 30.500,00	$ 30.750
5	larguero de madera 2x3x4.5mts	unidad	1	$ 122.000,00	$ 123.000,00	$ 122.500
6	liston 2x2x3mts	unidad	1	$ 16.000,00	$ 15.000,00	$ 15.500
7	carguera de madera 4x6 4,80m - 5,2m	unidad	1	$ 485.000,00	$ 484.000,00	$ 484.500
8	teja fibrocemento #6	unidad	1	$ 58.000,00	$ 59.000,00	$ 58.500
9	teja fibrocemento #8	unidad	1	$ 88.000,00	$ 89.000,00	$ 88.500
10	teja fibrocemento #10	unidad	1	$ 98.000,00	$ 99.000,00	$ 98.500
11	amarras	unidad	1	$ 500,00	$ 600,00	$ 550
12	lamina de zinc x 30 mts	rollo	1	$ 1.312.000,00	$ 1.313.000,00	$ 1.312.500
13	Teja Zinc Ondulada 2.15 Cal 35	unidad	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000
14	Teja De Zinc Ondulada * 3 Metros Cal 35	unidad	1	$ 50.000,00	$ 51.000,00	$ 50.500
15	Canal en PVC 16 x 14 cm x 3 m	unidad	1	$ 94.000,00	$ 94.500,00	$ 94.250
16	Unión Bajante- pvc	unidad	1	$ 32.000,00	$ 34.500,00	$ 33.250
17	Lubricante Silicona Canales Y Bajantes	unidad	1	$ 25.000,00	$ 26.500,00	$ 25.750

18	Perfil Metálico 2x4", X 6 M Calibre 1,5mm	unidad	1	$ 65.000,00	$ 65.500,00	$ 65.250
19	Perfil Metálico 2x4", X 6 M Calibre 2mm	unidad	1	$ 85.000,00	$ 85.400,00	$ 85.200
20	Perfil Metálico 3x1,1/2", X 6 M Calibre 16	unidad	1	$ 132.500,00	$ 133.500,00	$ 133.000
21	Perfil Metálico 3x1,1/2", X 6 M Calibre 18	unidad	1	$ 87.500,00	$ 86.500,00	$ 87.000
22	Platina Recta # 3 76 X 18mm X 1.9 Mm	unidad	1	$ 150.000,00	$ 149.000,00	$ 149.500
23	Platina Recta # 4 95 X 18 Mm X 1.9 Mm	unidad	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000
24	Pts 4x4" X 6m Calibre 1,5mm	unidad	1	$ 238.000,00	$ 239.000,00	$ 238.500
25	Pts 4x4" X 6m Calibre 2mm	unidad	1	$ 312.000,00	$ 311.000,00	$ 311.500
26	Puntillas X Lb (Puntilla Común X Libra) 500 Gms 3	kg	1	$ 17.000,00	$ 18.000,00	$ 17.500
27	alambre rigido #10 x 50 mts	rollo	1	$ 687.500,00	$ 690.000,00	$ 688.750
28	alambre rigido # 12 x 50 mts	rollo	1	$ 375.000,00	$ 375.000,00	$ 375.000
29	tornillos galvanizados (juego)	caja	1	$ 50.000,00	$ 52.000,00	$ 51.000
30	clavo comun 1/2" caja x 500gr	caja	1	$ 8.500,00	$ 8.400,00	$ 8.450
31	clavo comun 1" caja x 500gr	caja	1	$ 8.500,00	$ 8.700,00	$ 8.600
32	clavo omun 2" caja x 500gr	caja	1	$ 8.500,00	$ 8.700,00	$ 8.600
33	clavo de 2 1/2" caja x 500 gr	caja	1	$ 8.500,00	$ 8.700,00	$ 8.600
34	clavo omun 3" caja x 500gr	caja	1	$ 8.500,00	$ 8.700,00	$ 8.600

35	adobe de 10x20x40	unidad	1	$ 3.000,00	$ 3.100,00	$ 3.050
36	adobe de 15x20x40	unidad	1	$ 4.400,00	$ 4.600,00	$ 4.500
37	bloque de cemento 10x20x40	unidad	1	$ 4.000,00	$ 3.900,00	$ 3.950
38	cemento gris 50kg	bulto	1	$ 42.000,00	$ 43.000,00	$ 42.500
39	cemento blanco 50 kg	bulto	1	$ 125.000,00	$ 126.000,00	$ 125.500
40	Arena de Pega	m3	1	$ 150.000,00	$ 152.000,00	$ 151.000
41	Arena de Revoque	m3	1	$ 150.000,00	$ 152.000,00	$ 151.000
42	gravilla	unidad	1	$ 175.000,00	$ 170.000,00	$ 172.500
43	varilla 1/2"	unidad	1	$ 37.000,00	$ 37.500,00	$ 37.250
44	varilla de 3/8"	unidad	1	$ 24.000,00	$ 24.000,00	$ 24.000
45	alambre quemado	kg	1	$ 12.500,00	$ 13.000,00	$ 12.750
46	soldadura 6011 1/8	kg	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000
47	grano fino "1	kg	1	$ 32.000,00	$ 31.000,00	$ 31.500
48	grano negro	kg	1	$ 35.000,00	$ 34.000,00	$ 34.500
49	carnaza	kg	1	$ 1.800,00	$ 2.000,00	$ 1.900
50	estopa	kg	1	$ 23.000,00	$ 22.000,00	$ 22.500
51	estuco preparado	galon	1	$ 31.000,00	$ 31.500,00	$ 31.250
52	malla electrosoldada x 10 mts	rollo	1	$ 281.000,00	$ 280.000,00	$ 280.500
53	cable rigido #10 blanco	rollo	1	$ 687.000,00	$ 690.000,00	$ 688.500
54	cable rigido #10 negro	rollo	1	$ 687.000,00	$ 690.000,00	$ 688.500
55	cable rigido #12 negro	rollo	1	$ 375.000,00	$ 377.000,00	$ 376.000
56	cable rigido #12 blanco	rollo	1	$ 375.000,00	$ 377.000,00	$ 376.000
57	TUBO CONDWI 1 ½"	unidad	1	$ 39.000,00	$ 39.000,00	$ 39.000
58	CODOS CONDWI DE 1 ½"	unidad	1	$ 6.000,00	$ 5.000,00	$ 5.500
59	TUBO CONDWI 2"	unidad	1	$ 45.000,00	$ 47.000,00	$ 46.000

60	CODOS CONDWI DE 2"	unidad	1	$ 7.000,00	$ 7.200,00	$ 7.100
61	cable duplex encauchetado calibre 16	rollo	1	$ 750.000,00	$ 760.000,00	$ 755.000
62	Cinta Aislante Grande	rollo	1	$ 25.000,00	$ 27.000,00	$ 26.000
63	Rollo De Cinta Autofundente 18mm X 9.1m	rollo	1	$ 55.000,00	$ 54.500,00	$ 54.750
64	bombillo de 40 wattios	unidad	1	$ 25.000,00	$ 25.500,00	$ 25.250
65	swiches de caja sencillo	unidad	1	$ 10.000,00	$ 10.500,00	$ 10.250
66	tomas de caja	unidad	1	$ 11.000,00	$ 12.000,00	$ 11.500
67	toma incrustar bifilar	unidad	1	$ 22.000,00	$ 23.000,00	$ 22.500
68	plafon nylon ave	unidad	1	$ 7.500,00	$ 78.000,00	$ 42.750
69	toma corriente leviton	unidad	1	$ 13.000,00	$ 14.000,00	$ 13.500
70	Breaker 2x40 Amp. Enchuf. Luminex	unidad	1	$ 29.000,00	$ 28.000,00	$ 28.500
71	Breaker De 20 Amp.	unidad	1	$ 29.000,00	$ 28.000,00	$ 28.500
72	Breaker De 30 Amp. Luminex	unidad	1	$ 29.000,00	$ 28.000,00	$ 28.500
73	Breaker De 40 Amp. Luminex	unidad	1	$ 29.000,00	$ 28.000,00	$ 28.500
74	Canaleta 25x15 C/Adhesivo	unidad	1	$ 12.000,00	$ 11.000,00	$ 11.500
75	Canaleta 40 X 25 (1.1/2 X 1) C/Adhesivo C/Divis	unidad	1	$ 24.000,00	$ 24.500,00	$ 24.250
76	Chazo Plástico 1.1/2 * C60pl004*** (1/4)	unidad	1	$ 150,00	$ 200,00	$ 175

77	Extensión Eléctrica 10 Mt Blanca Fina	unidad	1	$ 39.000,00	$ 40.000,00	$ 39.500
78	Macho Industrial Cobre Electroc. *029main001	unidad	1	$ 5.500,00	$ 57.000,00	$ 31.250
79	Macho Polo Tierra Electrocontrol	unidad	1	$ 8.500,00	$ 9.000,00	$ 8.750
80	broca muro 1/8	unidad	1	$ 6.000,00	$ 6.700,00	$ 6.350
81	grapas de muro	paquete	1	$ 3.000,00	$ 3.200,00	$ 3.100
82	mango sierra	unidad	1	$ 35.000,00	$ 36.000,00	$ 35.500
83	Accesorios Para Desague Lavamanos - Orinal	unidad	1	$ 40.000,00	$ 41.000,00	$ 40.500
84	Acople Sanit/Lavam Grival *93770/38018/38019	unidad	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000
85	Adaptador Hembra Presion 1/2"	unidad	1	$ 1.000,00	$ 1.200,00	$ 1.100
86	Canilla Cobre 1/2"	unidad	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000
87	Buje Sanitario 4 * 2	unidad	1	$ 9.000,00	$ 10.000,00	$ 9.500
88	Codo 45° 1" Presión	unidad	1	$ 3.100,00	$ 3.000,00	$ 3.050
89	Codo 45° 1/2" Presión	unidad	1	$ 1.800,00	$ 19.000,00	$ 10.400
90	Codo 45° 3/4" Presión	unidad	1	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.500
91	Codo 90° 1" Presión	unidad	1	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000
92	Codo 90° 1,1/2" Presión	unidad	1	$ 10.500,00	$ 10.500,00	$ 10.500
93	Codo 90° 1,1/2" Sanitaria	unidad	1	$ 3.100,00	$ 3.100,00	$ 3.100
94	Codo 90° 1/2" Presión	unidad	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00	$ 1.500

95	Codo 90° 2" Presión	unidad	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000
96	Codo 90° 2" Sanitaria	unidad	1	$ 3.800,00	$ 3.800,00	$ 3.800
97	Codo 90° 3" Presión	unidad	1	$ 81.000,00	$ 81.000,00	$ 81.000
98	Codo 90° 3" Sanitaria	unidad	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500
99	Codo 90° 3/4" Presión	unidad	1	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.500
100	Codo 90° 4" Presión	unidad	1	$ 131.000,00	$ 131.000,00	$ 131.000
101	Codo 90° 4" Sanitaria	unidad	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	$ 13.000
102	Desague Sencillo Grival*93533	unidad	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000
103	Removedor Pvc 1/4 Galón 760gr	galon	1	$ 123.000,00	$ 123.000,00	$ 123.000
104	Roscas De ½ (Tapón Macho Roscado De 1/2" Pulgadas)	unidad	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00	$ 2.000
105	Sifón Para Lavamanos	unidad	1	$ 20.000,00	$ 22.000,00	$ 21.000
106	teflon	carrete	1	$ 6.000,00	$ 5.900,00	$ 5.950
107	Tubo De 1" Presión X 6m	unidad	1	$ 65.000,00	$ 67.000,00	$ 66.000
108	Tubo De 1,1/2" Presión X 6m	unidad	1	$ 87.000,00	$ 88.000,00	$ 87.500
109	Tubo De 1,1/2" Sanitario X 6m	unidad	1	$ 61.000,00	$ 62.000,00	$ 61.500
110	Tubo De 1/2" Presión X 6m	unidad	1	$ 29.000,00	$ 30.000,00	$ 29.500
111	Tubo De 10" Sanitario Corrugado X 6m	unidad	1	$ 480.000,00	$ 481.000,00	$ 480.500

112	Tubo De 12" Sanitario Corrugado X 6m	unidad	1	$ 680.000,00	$ 677.000,00	$ 678.500
113	Tubo De 2" Presión X 6m	unidad	1	$ 120.000,00	$ 121.000,00	$ 120.500
114	Tubo De 2" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad	1	$ 100.000,00	$ 101.000,00	$ 100.500
115	Tubo De 2" Sanitario X 6m	unidad	1	$ 65.000,00	$ 64.000,00	$ 64.500
116	Tubo De 3" Presión X 6m	unidad	1	$ 250.000,00	$ 251.000,00	$ 250.500
117	Tubo De 3" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad	1	$ 235.000,00	$ 234.000,00	$ 234.500
118	Tubo De 3" Sanitario X 6m	unidad	1	$ 90.000,00	$ 91.000,00	$ 90.500
119	Tubo De 3/4" Presión X 6m	unidad	1	$ 44.000,00	$ 44.000,00	$ 44.000
120	Tubo De 4" Presión X 6m	unidad	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	$ 450.000
121	Tubo De 4" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad	1	$ 430.000,00	$ 430.000,00	$ 430.000
122	Tubo De 4" Sanitario X 6m	unidad	1	$ 126.000,00	$ 126.000,00	$ 126.000
123	Tubo De 6" Presión X 6m	unidad	1	$ 880.000,00	$ 890.000,00	$ 885.000
124	Tubo De 6" Presión, Unión Mecánica X 6m	unidad	1	$ 750.000,00	$ 752.000,00	$ 751.000
125	Tubo De 6" Sanitario Corrugado X 6m	unidad	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 230.000
126	Tubo De 6" Sanitario X 6m	unidad	1	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 225.000

127	Tubo De 8" Sanitario Corrugado X 6m	unidad	1	$ 330.000,00	$ 335.000,00	$ 332.500
128	Unión P.G. Polietileno 2	unidad	1	$ 11.000,00	$ 12.000,00	$ 11.500
129	Tee 1"	unidad	1	$ 40.000,00	$ 42.000,00	$ 41.000
130	Tee 1,1/2"	unidad	1	$ 13.000,00	$ 12.000,00	$ 12.500
131	Tee 1,1/2" Sanitaria	unidad	1	$ 6.800,00	$ 7.000,00	$ 6.900
132	Tee 1/2"	unidad	1	$ 1.500,00	$ 1.600,00	$ 1.550
133	Tee 2"	unidad	1	$ 19.000,00	$ 18.500,00	$ 18.750
134	Tee 2" Sanitaria	unidad	1	$ 7.800,00	$ 8.000,00	$ 7.900
135	Tee 3"	unidad	1	$ 94.000,00	$ 93.000,00	$ 93.500
136	Tee 3" Sanitaria	unidad	1	$ 10.800,00	$ 11.000,00	$ 10.900
137	Tee 3/4"	unidad	1	$ 2.800,00	$ 2.900,00	$ 2.850
138	Tee 4"	unidad	1	$ 156.000,00	$ 156.000,00	$ 156.000
139	Tee 4" Sanitaria	unidad	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 19.000
140	sanitario linea economica - completo	unidad	1	$ 415.000,00	$ 419.000,00	$ 417.000
141	lavamanos linea economica - completo	unidad	1	$ 145.000,00	$ 145.000,00	$ 145.000
142	Soldadura Pvc 450 De 1/8	galon	1	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 62.500
143	Pega PVC 1/128	unidad	1	$ 7.500,00	$ 8.000,00	$ 7.750
144	aceite 5 en 1 pequeño	unidad	1	$ 18.000,00	$ 18.500,00	$ 18.250
145	plastico negro Calibre 4 Abre A 3mt	m	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500
146	disco de corte para madera - pequeño	unidad	1	$ 19.000,00	$ 18.000,00	$ 18.500
147	disco de corte para hierro - pequeño	unidad	1	$ 5.000,00	$ 4.500,00	$ 4.750
148	lienza	unidad	1	$ 40.000,00	$ 42.000,00	$ 41.000
149	flexometro	unidad	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000

150	cinta de señalizacion - peligro no pase	m	1	$ 1.600,00	$ 1.600,00	$ 1.600
151	costal de fibra	unidad	1	$ 11.000,00	$ 12.000,00	$ 11.500
152	pintura para canchas	galon	1	$ 135.000,00	$ 140.000,00	$ 137.500
153	pintura de trafico x galón colores variados	galon	1	$ 135.000,00	$ 140.000,00	$ 137.500
154	Rodillo 9 Económico	unidad	1	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500
155	Separador Baldosa 2 Mm X Pte	unidad	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00	$ 3.500
156	Thinner	galon	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 32.000
157	pegacor gris cerámico x 25 kg	kg	1	$ 27.500,00	$ 27.500,00	$ 27.500
158	ceramica para baño	m2	1	$ 36.900,00	$ 34.600,00	$ 35.750
			TOTAL	**$ 17.429.350,00**	**$ 17.648.700,00**	**$ 17.539.025,00**

IMPUESTOS DEL CONTRATO: Los impuestos del contrato son: La siguiente tabla es meramente informativa, será responsabilidad exclusiva de los proponentes interesados, verificar los impuestos al contrato en la secretaria de Hacienda Municipal.

IMPUESTO	PERSONA NATURAL	PERSONA JURÍDICA
Estampilla Pro-Hospital	1% del valor total del contrato	1% del valor total del contrato
Estampilla Pro-Cultura	2 % del valor total del contrato	2 % del valor total del contrato
Estampilla Pro-Anciano	4% del valor total del contrato	4% del valor total del contrato
Estampilla para la justicia familiar	2 % del valor total del contrato	2 % del valor total del contrato
Industria y comercio	3.5% del valor total del contrato	3.5% del valor total del contrato
Tasa Pro/ Deporte	2.5% del valor total del contrato	2.5% del valor total del contrato

El servicio que pretende satisfacer las necesidades del objeto contractual y la Secretaría de Desarrollo Territorial, donde se considera parte del sector de compras y suministros, que requiere proponentes con experiencia, calidad, análisis de precios y proveedores, entre otros.

NOMBRE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	Lucas Edilson Muñoz Moreno Secretario de Desarrollo Territorial
NO. DE CEDULA DEL SUPERVISOR	3.556.449
FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	

Proyectó: Catherine Posada Chavarría Apoyo profesional desarrollo Territorial	Revisó: Luisa Maria Botero Monsalve – Asesora externa de contratación	Aprobó: Lucas Edilson Muñoz Moreno secretario Desarrollo Territorial