SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DEARROLLO TERRITORIAL – SUBSECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS, SEGURIDAD Y DEMAS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE TODA LA INFRAESTRUCTURA A CARGO DEL MUNICIPIO DE JARDIN, ANTIOQUIA.**

MODALIDAD: Mínima cuantía

CAUSAL: Suministro

1. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR.

Por medio del presente documento la Administración Municipal de Jardín realiza en virtud de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.1.1.6.1 el análisis del sector relativo a desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.
Para la contratación de este objeto, se debe se debe tener en cuenta el histórico de contrataciones anteriores realizadas por el mismo, las cuales versan sobre contratos de igual naturaleza, que poseen características, especificaciones técnicas y elementos que se pretenden adquirir en la actualidad, igualmente se debe tener en cuenta, los descuentos tales como: impuestos, tasas y otros a que debe estar sujeto el contratista que resulte seleccionado.
De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y la guía para la elaboración de los Estudios del Sector, se realiza el siguiente análisis de conformidad con las disposiciones establecidas para los procesos adelantados por la modalidad de Mínima Cuantía:

Análisis del Sector	Aspecto Legal	**Descripción del Estudio**: La modalidad del contrato a celebrar es **mínima cuantía**, de acuerdo a lo establecido en el numeral 5° del artículo 2° de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 del 2015.
	Aspecto Comercial	**Descripción del Estudio:** se realizó de conformidad con **el análisis histórico de contratación** de la administración Municipal en asuntos de asesoría en diferentes áreas y además se comparó en Colombia Compra Eficiente.
	Aspecto Financiero	**Descripción del Estudio:** la entidad cuenta con la respectiva Disponibilidad Presupuestal para la expedición del Registro

		Presupuestal. Lo anterior de conformidad con el rubro establecido en el presente estudio.
	Aspecto Técnico	**Descripción del Estudio:** revisados los requisitos del servicio a contratar se identificó que son los mínimos que requiere la entidad para satisfacer su necesidad. Lo anterior teniendo en cuenta lo establecido en la descripción detallada del objeto.
	Análisis del Riesgo	**Descripción del Estudio:** se le asignará el riesgo de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, y lo establecido en el manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación (M-ICR-01) de Colombia Compra Eficiente, si a ello hubiere lugar.

2. ANÁLISIS TÉCNICO.

De conformidad con el tipo de prestación de suministro a realizar a la Administración Municipal de Jardín, se analizaron las características técnicas del sector, con el fin de determinar las condiciones bajo las cuales se debe ejecutar.

3. ANÁLISIS DEL MERCADO.

Para determinar el valor del proceso contractual, se han determinado por medio de diferentes criterios, tales como, la solicitud de cotizaciones de los productos necesitados, la consulta en grandes superficies, así como los análisis históricos bajo los cuales la entidad ha celebrado idénticos contratos, además, del análisis de precios de los mismos productos en el medio local y en municipios cercanos.

De acuerdo al histórico de contratos idénticos celebrados por el Municipio en Vigencias anteriores valores contratados son:

OBJETO	AÑO	VALOR
Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, seguridad y demás necesarios para la reparación, mantenimiento y sostenimiento de toda la infraestructura a cargo del municipio de Jardín, Antioquia.	2025	$39.800.000
Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, seguridad y demás necesarios para la reparación, mantenimiento y sostenimiento de toda la infraestructura a cargo del municipio de Jardín, Antioquia.	2024	$28.437.552
Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, seguridad y demás necesarios para la reparación,	2023	$32.479.990

mantenimiento y sostenimiento de toda la infraestructura a cargo del Municipio de Jardín, Antioquia		
Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, herramientas menores de trabajo y elementos de seguridad, requeridos para el mantenimiento de los edificios y espacios públicos a cargo de la administración municipal	2022	$27.669.664
Suministro de materiales para el mantenimiento, adecuación y reparaciones requeridas para el normal funcionamiento de los edificios públicos, establecimientos educativos, redes de acueducto y alcantarillado interno y atención y prevención de desastres en el municipio de Jardín – Antioquia	2019	$11.000.000

Adicionalmente, para la viabilización del presente proceso se solicitaron cotizaciones a ferreterías del comercio local y, de manera complementaria, se realizó la verificación de precios de los insumos requeridos en plataformas virtuales y grandes superficies comercializadoras de materiales de ferretería.

Como resultado de dicha gestión, se recibieron dos (2) cotizaciones formales. No obstante, la entidad contó con información adicional de referencia derivada de consultas en línea y de la experiencia previa de la administración municipal en la adquisición de este tipo de suministros, lo cual permitió contar con elementos suficientes para realizar el análisis comparativo de precios y determinar el valor estimado del futuro contrato:

			COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2			
DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**PROMEDIO VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL PROMEDIO**
ABRAZADERA METALICA PARA MANGUERA 3X31/2	UNIDAD	5	$ 3.400	$ 17.000	$ 4.621	$ 23.105	$ 4.011	$ 20.053
ACRONAL BOTELLA 700 ML	BOTELLA	5	$ 15.200	$ 76.000	$ 8.000	$ 40.000	$ 11.600	$ 58.000
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	10	$ 650	$ 6.500	$ 900	$ 9.000	$ 775	$ 7.750
ADOBE DE 10 X 20 X 30	UNIDAD	100	$ 2.400	$ 240.000	$ 2.550	$ 255.000	$ 2.475	$ 247.500
AEROSOL 8 ONZAS CUALQUIER COLOR	UNIDAD	8	$ 11.100	$ 88.800	$ 12.000	$ 96.000	$ 11.550	$ 92.400
ALAMBRE GALVANIZADO CAL-12 KILO	KILO	20	$ 12.600	$ 252.000	$ 11.400	$ 228.000	$ 12.000	$ 240.000
ALAMBRE QUEMADO	KILO	20	$ 8.000	$ 160.000	$ 8.500	$ 170.000	$ 8.250	$ 165.000
AMARRAS PARA ZINC	UNIDAD	200	$ 400	$ 80.000	$ 600	$ 120.000	$ 500	$ 100.000
ANGULO METALICO 3/16 X 1 1/2 X 6 MT	UNIDAD	3	$ 98.900	$ 296.700	$ 109.000	$ 327.000	$ 103.950	$ 311.850
ANTICORROSIVO CUALQUIER COLOR	GALON	3	$ 88.500	$ 265.500	$ 67.000	$ 201.000	$ 77.750	$ 233.250

ANTICORROSIVO 1/4 CUALQUIER COLOR	GALON	4	$ 29.600	$ 118.400	$ 27.000	$ 108.000	$ 28.300	$ 113.200
ARANDELA PLANA GALV 5/16	UNIDAD	50	$ 200	$ 10.000	$ 400	$ 20.000	$ 300	$ 15.000
ARENA DE PEGA X BULTO 40 KG	BULTO	25	$ 8.700	$ 217.500	$ 9.000	$ 225.000	$ 8.850	$ 221.250
ARENA DE REVOQUE BULTO 40 KG	BULTO	25	$ 8.700	$ 217.500	$ 11.000	$ 275.000	$ 9.850	$ 246.250
BOMBILLO LED 12/15W	UNIDAD	10	$ 9.100	$ 91.000	$ 8.800	$ 88.001	$ 8.950	$ 89.500
BOMBILLO LED 15 WATTS- ROSCADO	UNIDAD	10	$ 9.100	$ 91.000	$ 13.300	$ 133.000	$ 11.200	$ 112.000
BOMBILLO LED 20 WATTS	UNIDAD	10	$ 13.700	$ 137.000	$ 15.200	$ 152.000	$ 14.450	$ 144.500
BOMBILLO LED 30 WATTS	UNIDAD	10	$ 22.900	$ 229.000	$ 29.800	$ 298.000	$ 26.350	$ 263.500
BOMBILLO LED 40 WATTS	UNIDAD	10	$ 26.400	$ 264.000	$ 36.800	$ 368.000	$ 31.600	$ 316.000
BOMBILLO LED 50 WATTS	UNIDAD	15	$ 29.800	$ 447.000	$ 44.900	$ 673.500	$ 37.350	$ 560.250
BROCA METALICA PARA MURO 1/8	UNIDAD	10	$ 3.700	$ 37.000	$ 5.500	$ 55.000	$ 4.600	$ 46.000
BROCA METALICA PARA MURO 3/16	UNIDAD	10	$ 4.300	$ 43.000	$ 6.000	$ 60.000	$ 5.150	$ 51.500
BROCA RAPIDA PARA MADERA 1/2 X11"	UNIDAD	10	$ 16.700	$ 167.000	$ 25.210	$ 252.100	$ 20.955	$ 209.550
BROCHA 1	UNIDAD	5	$ 5.300	$ 26.500	$ 7.200	$ 36.000	$ 6.250	$ 31.250
BROCHA 2	UNIDAD	5	$ 9.500	$ 47.500	$ 10.800	$ 54.000	$ 10.150	$ 50.750
BROCHA 3	UNIDAD	10	$ 15.700	$ 157.000	$ 17.000	$ 170.000	$ 16.350	$ 163.500
BROCHA 4	UNIDAD	5	$ 20.700	$ 103.500	$ 22.600	$ 113.000	$ 21.650	$ 108.250
BROCHA 5	UNIDAD	5	$ 28.800	$ 144.000	$ 32.500	$ 162.500	$ 30.650	$ 153.250
BUJE SOLD. 3X2 SANITARIA	UNIDAD	13	$ 5.700	$ 74.100	$ 6.300	$ 81.900	$ 6.000	$ 78.000
CADENA SOLD GALVA 1/8 X MT	METRO	20	$ 6.800	$ 136.000	$ 7.000	$ 140.000	$ 6.900	$ 138.000
CADENA SOLDADA GALVA 1/4 X MT	METRO	20	$ 16.100	$ 322.000	$ 20.500	$ 410.000	$ 18.300	$ 366.000
CAJA 2X4 CANALETA	UNIDAD	10	$ 9.100	$ 91.000	$ 1.100	$ 11.000	$ 5.100	$ 51.000
CAJA BREKES DE 6	UNIDAD	2	$ 86.200	$ 172.400	$ 97.500	$ 195.000	$ 91.850	$ 183.700
CAJA EMPALME 12X12X5 CON TAPA LISA	UNIDAD	8	$ 13.700	$ 109.600	$ 47.600	$ 380.800	$ 30.650	$ 245.200
CAJA PLASTICA PP 2X4 BLANCA	UNIDAD	15	$ 850	$ 12.750	$ 1.100	$ 16.500	$ 975	$ 14.625
CAL X BULTO DE 10 KL	BULTO	15	$ 20.800	$ 312.000	$ 20.900	$ 313.500	$ 20.850	$ 312.750
CANALETA 13X7 CON ADHESIVO	METRO	30	$ 7.600	$ 228.000	$ 8.300	$ 249.000	$ 7.950	$ 238.500
CANDADO DE LATON DE 60MM A 63MM	UNIDAD	3	$ 34.200	$ 102.600	$ 43.700	$ 131.100	$ 38.950	$ 116.850
CANILLA O LLAVE DE COBRE	UNIDAD	5	$ 17.500	$ 87.500	$ 34.800	$ 174.000	$ 26.150	$ 130.750
UNION BAJANTE CANOA	UNIDAD	5	$ 18.300	$ 91.500	$ 21.500	$ 107.500	$ 19.900	$ 99.500
BAJANTE CANOA	METRO	5	$ 57.500	$ 287.500	$ 53.000	$ 265.000	$ 55.250	$ 276.250
CEMENTO BLANCO KILO	KILO	50	$ 3.500	$ 175.000	$ 5.300	$ 265.000	$ 4.400	$ 220.000
CEMENTO GRIS X 50 KG	BULTO	181	$ 42.500	$ 7.692.500	$ 36.000	$ 6.516.000	$ 39.250	$ 7.104.250
CEMENTO GRIS X KILOS	KILO	50	$ 1.300	$ 65.390	$ 1.800	$ 90.540	$ 1.550	$ 77.965
CEPILLO DE ALAMBRE DE MANO	UNIDAD	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 9.900	$ 9.900	$ 8.750	$ 8.750

CHAPA CILIN. POMO MADERA	UNIDAD	1	$ 25.900	$ 25.900	$ 67.000	$ 67.000	$ 46.450	$ 46.450
CINTA AISLANTE 19 MM X 18 MT 3M	UNIDAD	10	$ 11.100	$ 111.000	$ 6.200	$ 62.000	$ 8.650	$ 86.500
CINTA AISLANTE X 9 M	ROLLO	10	$ 5.800	$ 58.000	$ 3.800	$ 38.000	$ 4.800	$ 48.000
CINTA DE ENMASCARAR A 1 X 40 MT	ROLLO	1	$ 5.400	$ 5.400	$ 8.700	$ 8.700	$ 7.050	$ 7.050
CINTA ENMASCARAR 3/4	ROLLO	1	$ 2.700	$ 2.700	$ 5.000	$ 5.000	$ 3.850	$ 3.850
CINTA SENALIZACION PRECAUCION X 500 MT	ROLLO	10	$ 43.600	$ 436.000	$ 33.000	$ 330.000	$ 38.300	$ 383.000
CODO PRESION 1/2	UNIDAD	1	$ 650	$ 650	$ 1.200	$ 1.200	$ 925	$ 925
CODO PRESION ROSCADO 1/2"	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 1.500	$ 2.900	$ 2.900	$ 2.200	$ 2.200
CODO SANIT. 2	UNIDAD	1	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.700	$ 3.700	$ 3.550	$ 3.550
CODO SANIT. 3	UNIDAD	1	$ 7.900	$ 7.900	$ 9.400	$ 9.400	$ 8.650	$ 8.650
CODO SANIT. 4	UNIDAD	1	$ 12.100	$ 12.100	$ 14.300	$ 14.300	$ 13.200	$ 13.200
CURVA EMT 1/2 " METALICA	UNIDAD	1	$ 1.650	$ 1.650	$ 2.500	$ 2.500	$ 2.075	$ 2.075
DESAGUE SENCILLO GRIVAL DE LAVAMANOS O MARCA SIMILAR	UNIDAD	1	$ 17.200	$ 17.200	$ 20.600	$ 20.600	$ 18.900	$ 18.900
DISCO DIAMANTADO 4 1/2 X 7/8	UNIDAD	1	$ 8.900	$ 8.900	$ 10.800	$ 10.800	$ 9.850	$ 9.850
DISOLVENTE BOTELLA 700 ML	BOTELLA	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 9.600	$ 9.600	$ 10.500	$ 10.500
ESCALERA TIPO TIJERA DE 12 PELDAÑOS METALICA	UNIDAD	1	$ 1.653.000	$ 1.653.000	$ 467.900	$ 467.900	$ 1.060.450	$ 1.060.450
ESMALTE SINTETICO PINTULUX CUALQUIER COLOR	GALON	13	$ 128.900	$ 1.675.700	$ 83.800	$ 1.089.400	$ 106.350	$ 1.382.550
ESPATULAS 3"	UNIDAD	1	$ 9.200	$ 9.200	$ 7.000	$ 7.000	$ 8.100	$ 8.100
ESPATULAS 5"	UNIDAD	1	$ 11.500	$ 11.500	$ 9.300	$ 9.300	$ 10.400	$ 10.400
ESTOPA X 500 GR	BOLSA	1	$ 8.200	$ 8.200	$ 10.000	$ 10.000	$ 9.100	$ 9.100
ESTUCO PLASTICO	CUÑETE	2	$ 6.200	$ 12.400	$ 147.800	$ 295.600	$ 77.000	$ 154.000
ESTUCO PLASTICO GL	GALON	1	$ 25.000	$ 25.000	$ 41.000	$ 41.000	$ 33.000	$ 33.000
FIBRA ROLLO X100M COSECHERA	ROLLO	1	$ 3.500	$ 3.500	$ 23.500	$ 23.500	$ 13.500	$ 13.500
GRAPA GALVANIZADA 3/4 DOBLE ALA	UNIDAD	1	$ 750	$ 750	$ 1.100	$ 1.100	$ 925	$ 925
GRAPA PLASTICA PARA CABLE DUPLEX	PAQUETE	1	$ 1.800	$ 1.800	$ 2.800	$ 2.800	$ 2.300	$ 2.300
HOJA DE SIERRA SEGUETA BIMETALICA NICHOLSON O SIMILAR	UNIDAD	1	$ 6.100	$ 6.100	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.300	$ 6.300
LAMINA DE ZINC LISO 2,15-0,90 MTS C-33 0,91MX2,14M	UNIDAD	1	$ 29.900	$ 29.900	$ 21.900	$ 21.900	$ 25.900	$ 25.900
LAVAMANOS COMPLETO CON ACCESORIOS	UNIDAD	1	$ 197.100	$ 197.100	$ 125.000	$ 125.000	$ 161.050	$ 161.050
LIJA AGUA # 120	UNIDAD	1	$ 2.300	$ 2.300	$ 3.300	$ 3.300	$ 2.800	$ 2.800
LIJA AGUA 150	UNIDAD	1	$ 2.300	$ 2.300	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.100	$ 3.100
LIJA DE AGUA 180	UNIDAD	1	$ 2.300	$ 2.300	$ 2.200	$ 2.200	$ 2.250	$ 2.250
LIJA DE AGUA N 240	UNIDAD	1	$ 2.000	$ 2.000	$ 2.300	$ 2.300	$ 2.150	$ 2.150
LIMPIADOR PVC 1/128	GALON	1	$ 3.500	$ 3.500	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.000	$ 4.000

LLAVE PUSH PARA ORINAL REF YW044	UNIDAD	1	$ 51.900	$ 51.900	$ 76.000	$ 76.000	$ 63.950	$ 63.950
MALLA PLASTICA COMUN	METRO	1	$ 1.900	$ 1.900	$ 10.500	$ 10.500	$ 6.200	$ 6.200
MANGUERA BICOLOR X 25 MTS	UNIDAD	1	$ 129.500	$ 129.500	$ 89.000	$ 89.000	$ 109.250	$ 109.250
MULTITOMA 6 SALIDAS	UNIDAD	1	$ 30.900	$ 30.900	$ 26.000	$ 26.000	$ 28.450	$ 28.450
MULTITOMA DE 3 PUESTO	UNIDAD	1	$ 13.300	$ 13.300	$ 9.000	$ 9.000	$ 11.150	$ 11.150
PEGACOR X KILO	KILO	11	$ 1.700	$ 18.700	$ 41.000	$ 451.000	$ 21.350	$ 234.850
PIE AMIGO EN HIERRO FORJADO	UNIDAD	1	$ 16.250	$ 16.250	$ 5.500	$ 5.500	$ 10.875	$ 10.875
PIE AMIGOS ACERO 10X12	UNIDAD	1	$ 5.300	$ 5.300	$ 7.600	$ 7.600	$ 6.450	$ 6.450
PIE AMIGOS ACERO 12X14	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 4.500	$ 9.200	$ 9.200	$ 6.850	$ 6.850
PIE AMIGOS ACERO 6X8	UNIDAD	1	$ 2.900	$ 2.900	$ 7.500	$ 7.500	$ 5.200	$ 5.200
PIE AMIGOS ACERO 8X10	UNIDAD	1	$ 4.100	$ 4.100	$ 9.000	$ 9.000	$ 6.550	$ 6.550
PINTURA EPOXICA	GALON	12	$ 225.500	$ 2.706.000	$ 179.500	$ 2.154.000	$ 202.500	$ 2.430.000
PINTURA KORAZA X GALON	GALON	12	$ 145.800	$ 1.749.600	$ 131.000	$ 1.572.000	$ 138.400	$ 1.660.800
PLÁSTICO NEGRO (ABRE A 4 DE ANCHO) CAL-6 X MT	METRO	50	$ 8.100	$ 405.000	$ 7.600	$ 380.000	$ 7.850	$ 392.500
PLASTIVO NEGRO ABRE A 6 M CL 6 X M	METRO	51	$ 11.500	$ 586.500	$ 11.000	$ 561.000	$ 11.250	$ 573.750
POLISOMBRA 50% X4.20MT ANC X MT	METRO	50	$ 6.900	$ 345.000	$ 7.000	$ 350.000	$ 6.950	$ 347.500
PORTA CANDADO 2" 1/2 NIQUEL SATIN C 18 O SIMILAR	UNIDAD	3	$ 4.900	$ 14.700	$ 2.600	$ 7.800	$ 3.750	$ 11.250
PRENSA ESTOPA 1/2	KILO	1	$ 3.800	$ 3.800	$ 2.100	$ 2.100	$ 2.950	$ 2.950
REFLECTOR LED DE 200 W MERCURY O SIMILAR	UNIDAD	52	$ 229.000	$ 11.963.647	$ 185.000	$ 9.664.955	$ 207.000	$ 10.814.301
REGISTRO DUCHA	UNIDAD	1	$ 61.100	$ 61.100	$ 58.000	$ 58.000	$ 59.550	$ 59.550
REJILLA SOSCO 3X11/2	UNIDAD	1	$ 6.100	$ 6.100	$ 5.042	$ 5.042	$ 5.571	$ 5.571
REMACHE POP 3/16	UNIDAD	1	$ 200	$ 200	$ 120	$ 120	$ 160	$ 160
RODILLO PROFESIONAL 9"	UNIDAD	2	$ 12.500	$ 25.000	$ 15.900	$ 31.800	$ 14.200	$ 28.400
SANITARIO MARCA CORONA O SIMILAR CAPACIDAD MIN 250 G	UNIDAD	1	$ 356.900	$ 356.900	$ 336.800	$ 336.800	$ 346.850	$ 346.850
SEMICODO SANITARIA CXC 4	UNIDAD	1	$ 11.600	$ 11.600	$ 13.900	$ 13.900	$ 12.750	$ 12.750
SILICONA TRANSPARENTE SIKA O SIMILAR TUBO POR 280 ML	TUBO	1	$ 16.900	$ 16.900	$ 18.200	$ 18.200	$ 17.550	$ 17.550
SOLDADURA ELECTRICA 6013 1/8 AS	UNIDAD	1	$ 30.500	$ 30.500	$ 28.000	$ 28.000	$ 29.250	$ 29.250
SOPORTES CANOA PLASTICA	UNIDAD	20	$ 2.900	$ 58.000	$ 4.500	$ 90.000	$ 3.700	$ 74.000
TABLA DE 20X3CM	UNIDAD	20	$ 26.200	$ 524.000	$ 22.000	$ 440.000	$ 24.100	$ 482.000
TAPAS TERMINALES DERECHAS E IZQUIERDAS	UNIDAD	4	$ 6.500	$ 26.000	$ 8.000	$ 32.000	$ 7.250	$ 29.000
TAPON PRUEBA DE 1" 1/2 GALV	UNIDAD	4	$ 1.300	$ 5.200	$ 900	$ 3.600	$ 1.100	$ 4.400
TAPON ROSCA PRESION 1/2	UNIDAD	5	$ 700	$ 3.500	$ 2.100	$ 10.500	$ 1.400	$ 7.000
TEE SANIT. 2	UNIDAD	4	$ 6.800	$ 27.200	$ 7.300	$ 29.200	$ 7.050	$ 28.200

TEE SANIT. 3	UNIDAD	5	$ 8.500	$ 42.500	$ 10.900	$ 54.500	$ 9.700	$ 48.500
TEJA DE ETERNIT 1,80 5 CANALETAS	UNIDAD	10	$ 51.600	$ 516.000	$ 43.800	$ 438.000	$ 47.700	$ 477.000
TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 1,07X5,9M	UNIDAD	4	$ 421.800	$ 1.687.200	$ 250.000	$ 1.000.000	$ 335.900	$ 1.343.600
TEJA TRANSPARENTE POLICARBONATO X 3MTS	UNIDAD	4	$ 98.400	$ 399.209	$ 150.000	$ 608.550	$ 124.200	$ 503.879
TEJAS DE BARRO 31X16	UNIDAD	150	$ 1.950	$ 292.500	$ 1.700	$ 255.000	$ 1.825	$ 273.750
TELA VERDE XM 2,10 M DE ANCHO	UNIDAD	30	$ 3.000	$ 90.000	$ 3.900	$ 117.000	$ 3.450	$ 103.500
TINER BOTELLA POR 700 ML	BOTELLA	7	$ 10.950	$ 76.650	$ 10.000	$ 70.000	$ 10.475	$ 73.325
TORNILLO DE ENSAMBLE 8X1 1/2	UNIDAD	100	$ 100	$ 10.000	$ 120	$ 12.000	$ 110	$ 11.000
TORNILLO DE ENSAMBLE 8X3	UNIDAD	100	$ 200	$ 20.000	$ 250	$ 25.000	$ 225	$ 22.500
TORNILLO DE PLACA 6-1	UNIDAD	100	$ 100	$ 10.000	$ 85	$ 8.500	$ 93	$ 9.250
TORNILLO ENSAMBLE #6 X 3/4	UNIDAD	100	$ 100	$ 10.000	$ 90	$ 9.000	$ 95	$ 9.500
TORNILLO ENSAMBLE 8 X 1"	UNIDAD	100	$ 100	$ 10.000	$ 75	$ 7.500	$ 88	$ 8.750
TORNILLO ENSAMBLE 8 X 2"	UNIDAD	100	$ 150	$ 15.000	$ 200	$ 20.000	$ 175	$ 17.500
TRITURADO 1" X BULTO 40 KG	BULTO	25	$ 9.500	$ 237.500	$ 10.000	$ 250.000	$ 9.750	$ 243.750
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 10”	UNIDAD	1	$ 506.200	$ 506.200	$ 368.000	$ 368.000	$ 437.100	$ 437.100
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 14”	UNIDAD	1	$ 1.094.700	$ 1.094.700	$ 794.200	$ 794.200	$ 944.450	$ 944.450
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 16”	UNIDAD	1	$ 1.143.700	$ 1.143.700	$ 922.700	$ 922.700	$ 1.033.200	$ 1.033.200
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 18”	UNIDAD	1	$ 1.494.550	$ 1.494.550	$ 1.258.700	$ 1.258.700	$ 1.376.625	$ 1.376.625
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 20”	UNIDAD	1	$ 1.754.500	$ 1.754.500	$ 1.640.900	$ 1.640.900	$ 1.697.700	$ 1.697.700
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 6”	UNIDAD	2	$ 194.850	$ 389.700	$ 162.500	$ 325.000	$ 178.675	$ 357.350
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 8”	UNIDAD	3	$ 279.300	$ 837.900	$ 229.000	$ 687.000	$ 254.150	$ 762.450
TUBO PVC VENTILACIÓN 3" X 6 MT	UNIDAD	5	$ 52.900	$ 264.500	$ 68.500	$ 342.500	$ 60.700	$ 303.500
TUBO PRESION 1/2 DE 500 LB	UNIDAD	10	$ 20.700	$ 207.000	$ 22.000	$ 220.000	$ 21.350	$ 213.500
TUBO PVC SANIT. X 6 MT 3"	UNIDAD	5	$ 88.900	$ 444.500	$ 98.300	$ 491.500	$ 93.600	$ 468.000
TUBO PVC SANIT. X 6 MTS 2"	UNIDAD	5	$ 68.900	$ 344.500	$ 56.500	$ 282.500	$ 62.700	$ 313.500
TUERCA ACERO GALV. 1/2	UNIDAD	19	$ 600	$ 11.400	$ 600	$ 11.400	$ 600	$ 11.400
UNION EMT 1/2" METALICA	UNIDAD	10	$ 1.800	$ 18.000	$ 2.500	$ 25.000	$ 2.150	$ 21.500
UNION PVC PRESION 1/2	UNIDAD	14	$ 500	$ 7.000	$ 900	$ 12.600	$ 700	$ 9.800
UNION PVC ROSCADA DE 1/2	UNIDAD	10	$ 600	$ 6.000	$ 3.600	$ 36.000	$ 2.100	$ 21.000
UNION PVC SANIT. 3	UNIDAD	10	$ 3.900	$ 39.000	$ 4.300	$ 43.000	$ 4.100	$ 41.000
UNION PVC SANIT. 4	UNIDAD	5	$ 8.700	$ 43.500	$ 8.300	$ 41.500	$ 8.500	$ 42.500
VALVULA PVC BOLA 1/2	UNIDAD	5	$ 8.900	$ 44.500	$ 45.800	$ 229.000	$ 27.350	$ 136.750

VARILLA CORRUGADA 12 MM	UNIDAD	9	$ 27.100	$ 243.900	$ 25.000	$ 225.000	$ 26.050	$ 234.450
VARILLA LISA 1/2	UNIDAD	1	$ 40.100	$ 40.100	$ 36.500	$ 36.500	$ 38.300	$ 38.300
VINILTEX BLANCO PURO CANECA X 5 GL	CUÑETE	3	$ 469.900	$ 1.409.700	$ 406.000	$ 1.218.000	$ 437.950	$ 1.313.850
VINILTEX BLANCO X GALON	GALON	4	$ 113.000	$ 452.000	$ 99.000	$ 396.000	$ 106.000	$ 424.000
YEE 3X3	UNIDAD	5	$ 14.500	$ 72.500	$ 12.000	$ 60.000	$ 13.250	$ 66.250
ZINC CORRUGADO 3.05 X 80 C35	UNIDAD	5	$ 41.100	$ 205.500	$ 30.000	$ 150.000	$ 35.550	$ 177.750
VALOR TOTAL								**$ 48.999.204**

4. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR.

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y la guía para la elaboración de los Estudios del Sector, se realiza el siguiente análisis de conformidad con las disposiciones establecidas para los procesos adelantados por la modalidad de Mínima Cuantía.

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA.

De acuerdo con la información contractual registrada en la entidad se procedió con el análisis del comportamiento de sus adquisiciones anteriores durante las últimas vigencias apreciando los objetos contractuales similares a la necesidad planteada en el presente estudio del sector, teniendo en cuenta la modalidad de selección del contratista, objeto del contrato, valor de los contratos y forma de pago, número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos, condiciones de pago establecidas en los contratos, entre otros; todo esto con la finalidad de asociar el tipo de servicio prestado, con el objeto de que genere un referente sobre el valor a establecer en la presente vigencia fiscal con observancia del IPC.

Para determinar un valor aproximado del contrato se verificó la contratación hecha por el Municipio con respecto a gastos relacionados con Contratos de suministro.

PROCESO	TIPO PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO
P.M.C 015/2021	Contratación Mínima Cuantía	Suministro de material para el mantenimiento, adecuación y reparación requeridas para el normal funcionamiento de los edificios públicos, establecimientos educativos, redes de acueducto y alcantarillado interno y atención y prevención de desastres en el municipio de Jardín - Antioquia	$ 24.602.220

PROCESO	TIPO PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO
P.M.C 042/2022	Contratación Mínima Cuantía	Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, herramientas menores de trabajo y elementos de seguridad, requeridos para el mantenimiento de los edificios y espacios públicos a cargo de la administración municipal	$27.669.664
P.M.C 017/2023	Contratación Mínima Cuantía	Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, seguridad y demás necesarios para la reparación, mantenimiento y sostenimiento de toda la infraestructura a cargo del Municipio de Jardín, Antioquia	$32.479.990
P.M.C 010/2024	Contratación Mínima Cuantía	Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, seguridad y demás necesarios para la reparación, mantenimiento y sostenimiento de toda la infraestructura a cargo del Municipio de Jardín, Antioquia	$28.870.611

6. ESTUDIO DE LA OFERTA.

La Administración Municipal, realizó un estimativo del valor del contrato tomando como base el precio de los contratos que se realizan en otros municipios, se evidenció que el comportamiento en la contratación es similar a los precios que se estipulan para el contrato que se pretende celebrar.

ENTIDAD	OBJETO	PROCESO CONTRACTUAL	VALOR
MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRINCIPE	Suministro de elementos para el mejoramiento y adecuación del alumbrado público, parques y bienes públicos del Municipio de Carolina del Príncipe - Antioquia, en el marco del proyecto de inversión denominado "mantenimiento de la infraestructura	CMC060-2023	$13.000.000

	del alumbrado público del municipio de carolina del príncipe", BPIN 2021051500030.		
MUNICIPIO DE AMAGA - ANTIOQUIA	Suministro de elementos de ferretería y materiales de construcción para la instalación de unidades productivas de gallinas ponedoras en el marco de los programas de seguridad alimentaria y diversificación de bienes y productos agropecuarios y el proyecto fortalecimiento de la economía campesina, familiar y comunitaria en el municipio de Amaga, Antioquia	MC-030-2023	$32.000.000
MUNICIPIO DE URRAO - ANTIOQUIA	Suministro de materiales de ferretería que contribuyan con las acciones de paisajismo para la planta de empacadora de aguacate hass, del municipio de Urrao Antioquia.	MC-MU-071-2024	$36.400.000
MUNICIPIO DE PUERTO NARE - ANTIOQUIA	Suministro de materiales de ferretería para el mantenimiento de dependencias adscritas a la administración municipal de Puerto Nare (Antioquia)	CMC-007-2026	$25.000.000
MUNICIPIO DE BETANIA - ANTIOQUIA	Suministro de materiales de ferretería necesarios para adecuaciones y reparaciones locativas de los Centros y Sedes Educativas, Edificios Públicos, Culturales y Deportivos del Municipio de Betania	CMC-030-2025	$20.000.000
MUNICIPIO DE TÁMESIS - ANTIOQUIA	Adquisición de materiales de construcción para apoyar la atención de las comunidades afectadas o damnificadas por fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Támesis Antioquia.	MC-021-2025	$39.858.000

7. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

El comportamiento de este mismo proceso en años anteriores no ha sido muy diferente en el componente económico, y en proporción de lo que se ha pedido como **SUMINISTRO DE**

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS, SEGURIDAD Y DEMAS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE TODA LA INFRAESTRUCTURA A CARGO DEL MUNICIPIO DE JARDIN, ANTIOQUIA.

8. ANÁLISIS LEGAL.

De conformidad con el objeto contractual a ejecutar, las normas aplicables son: Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias en la materia.

9. ORGANIZACIONAL.

De conformidad con el numeral 4° del artículo 2.2.1.1.5.3 del Decreto 1082 del 2015, no se exigirá capacidad organizacional en relación con los indicadores que miden el rendimiento de las inversiones y la eficacia en el uso de activos.

Como consecuencia de lo anterior, y teniendo en cuenta las características de la entidad contratante, se estima que el precio de referencia para el presente proceso de contratación es equivalente a CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS M/L ($ 48.999.204), teniendo en cuenta las particularidades del contratista, su experiencia ya enunciada, llevando a la Entidad en aras de una buena prestación del servicio a contratar.

Alex Oñate

ALEX DAVID OÑATE BELEÑO
Subsecretario de obras públicas