ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RUTINARIO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GUARNE

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y con la Guía parala Elaboración de Estudios del Sector elaborada por Colombia Compra Eficiente, el Municipio de Guarne, por medio de la dependencia de la cual surge la necesidad, pone a disposición el análisis del sector económico con el cual determinó las reglas de participación en los estudios previos y en el pliego de condiciones de la presente convocatoria.

Así, el Municipio de Guarne, en cumplimiento de lo que dicta el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad, a partir del objeto del contrato, debe hacer el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, sin que sea relevante la modalidad de selección, toma la información pertinente del SIREM (en aquellos aspectos posibles). Por tal razón, analiza el informe de la Superintendencia de Sociedades que da a conocer la situación económica y financiera de las empresas pertenecientes al sector concerniente al presente proceso de contratación, que desarrollan su actividad en el país, por medio del análisis comparativo de los últimos años.

INTRODUCCIÓN

La industria Colombiana está enmarcada en nuevos retos y oportunidades gracias a la globalización de los mercados, esto constituye que en la actualidad los productos nacionales hacen parte de la transformación mundial, es por ello que Colombia se ha convertido en protagonista del dinamismo económico en función del aprovechamiento de oportunidades y retos que tiene el mundo, en este sentido se hace necesario reflexionar frente a condiciones en el mundo globalizado aprovechando la competitividad para lograr éxito en los mercados locales y mundiales.

Durante años anteriores se mostraron aspectos positivos y con grandes oportunidades. Los acuerdos comerciales han abierto nuevos mercados. Ahora se tiene que administrar estos acuerdos y aprovechar las ventajas que trae la

internacionalización. El país se propuso cumplir expectativas en el crecimiento de las exportaciones.

El presente estudio, permite evaluar las posibilidades que ofrece el mercado para la contratación de suministro de elementos de ferretería, necesarios para así poder atender las solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo para obras de intervención civil menores, para reparar daños en áreas comunes, bodegas, archivos entre otros espacios, que tengan problemas de tipo locativo, lo que permitirá alargar la vida útil de las edificaciones y los diferentes sistemas de información, impermeabilizaciones, revoque para fachadas, muros, pisos, mantenimiento de puertas y ventanas, arreglos menores en soldadura, marquetería y cerrajería.

Con este estudio, el Municipio de Guarne, pretende identificar los precios del mercado, el comportamiento económico y financiero del sector manufacturero para aclarar efectivamente todas las dudas y realizar un proceso transparente como lo enuncia Colombia Compra Eficiente, dando cumplimiento al Decreto 1082 de 2015 en el cual “se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo”.

PERSPECTIVA LEGAL

El análisis del sector hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El estudio del sector es necesario en los Procesos de Contratación. La modalidad de selección del Proceso de Contratación no es relevante para determinar la procedencia o no del análisis del sector. Colombia Compra Eficiente establece algunas recomendaciones para realizar estudios de sector en Procesos de Contratación para las modalidades de contratación directa, subasta inversa y mínima cuantía.

Teniendo en cuenta lo anterior y entendiendo que con la contratación pública se busca el cumplimiento de los fines estatales, es imperioso que mencionadas entidades cuenten con instrumentos que les faculten lograr la selección adecuada de los contratistas que les permitirán la consecución de los mismos. Por ello, el propio Estado ha expedido diferentes normas buscando dotar a las entidades con herramientas que permitan dicha selección idónea.

Por lo anterior, se citan las siguientes normas aplicables para la entidad contratante como también para la actividad del contratista:

Normatividad aplicable al Municipio de Guarne, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto – Ley 19 de 2012, Decreto 1082 de 2015. Código de Comercio y Código Civil.

Normatividad aplicable a la actividad del Contratista: Código de Comercio, Código Civil, Estatuto General del Consumidor.

Normatividad aplicable al contrato: Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Código de Comercio y Código Civil.

Para atender este propósito, el Municipio de Guarne, debe dar cumplimiento a lo preceptuado en el Artículo 2.2.1.2.1.4.8 Decreto 1082 de 2015 que establece: "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos precontractuales del Proceso". Conforme lo dispone El Artículo 5° de la Ley80 de 1993 y en concordancia con el Artículo 2 y 209 de la Constitución Política "De los Fines del Estado" y "De la Función Administrativa del estado", se optimizan los procesos y recursos en procura de mejorar los procedimientos y el actuar académico y administrativo de todas las Dependencias del Municipio de Guarne.

Para este proceso la Entidad exige al contratista capacidad para entregar las cantidades totales para cada período. Así mismo deberá efectuar las entregas en forma completa de acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones definitivo.
Desde el punto de vista técnico el sector a evaluar está constituido por distribuidoras y vendedores minoritarios a menor escala. Ambos negocios han permitido diversificar los productos que allí ofrecen, permitiendo a los consumidores encontrar un sin número de productos relacionados con ferretería.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Con el presente análisis se busca conocer y estimar las condiciones de la oferta en el mercado de ferretería.

Los bienes que el Municipio de Guarne requiere en cuanto a ferretería, son denominados Bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, tanto el mercado nacional, regional y local cuenta con pluralidad de oferentes de reconocida trayectoria, con capacidad de ofrecer los suministros requeridos por la entidad.

A nivel regional encontramos posibles oferentes como: FERRO ELECTRICO CRISTO REY SAS identificado con Nit 901.325.934-8 y DEPÓSITO RETORNO #6 FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN identificado con Nit 901.257.265

Para las ofertas hechas en el mercado por los bienes y servicios a la venta, recogen la localización de los puntos correspondientes a las cantidades ofertadas del bien particular a diferentes precios.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda fue necesario establecer los contratos adelantados por el Municipio de Guarne en años anteriores y los procesos de contratación de las entidades compradoras publicadas en el SECOP

El Municipio de Guarne a través de los años ha realizado contratos independientes para el suministro de papelería, cafetería y ferretería, y verificando procesos de otras entidades se posibilita realizar el proceso de contratación en conjunto, además se verificó que los posibles oferentes pueden cumplir con todos los productos que requiere la entidad.

Adquisiciones Previas de la Entidad:

MODALIDAD	N° DE CONTRATO	OFERENTE	OBJETO	VALOR	PLAZO
Mínima cuantía	1801-CS-017-2020	LA CABALGATA CONSTRUPINTURAS S.A.S.	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS Y CONSTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PUBLICOS DELMUNICIPIO DE GUARNE PARA LA VIGENCIA 2020	$ 14.187.350	2 meses y 15 días
Mínima Cuantía	1011-CS- 022-2021	MM IMPORTADORES	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS Y CONSTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE LOS EDIFICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE	$ 24.678.944	40 DIAS
Mínima Cuantía	1011-CS- 006-2023	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, ELÉCTRICOS Y CONTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE	$32,000,000	6 MESES Y 27 DÍAS

Contrato de Suministros	1011-CS-003-2024	DEPOSITO EL RETORNO # 6	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, ELÉCTRICOS Y CONTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE	$233.600.000	5 MESES

Histórico de Compras de otras Entidades:

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	DURACION	FORMA DE PAGO
MC 014-026-2021	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA SEDE ADMINISTRATIVA Y CAD CALI, DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE.	FERRETERIA INDUSTRIAL DE VALLE	$10.000.000	8 MESES	PAGOS PARCIALES
IP-067-2022	RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS INMUEBLES DONDE SE UBICAN LOS DESPACHOS JUDICIALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS ADSCRITAS A ESTA DIRECCIÓN SECCIONAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE NORTE DE SANTANDER Y CESAR.	FERRETERIA CÚCUTA	$20.000.000	33 DIAS	ÚNICO PAGO
108-2023	E.S.E. HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO	SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO	VICTOR FRANCISCO PEÑARANDA MALDONADO	$ 6.000.0000	60 DIAS	ÚNICO PAGO

090-DISAN EJC/CENAC REGIONAL NEIVA-2024	DISPENSARIO MEDICO NEIVA - DIRECCIÓN DE SANIDAD EJERCITO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL ESMBASPC09 Y SUS SATELITES CENTRALIZADOS, PARA LA VIGENCIA 2024	CONSTRUSERVICIOS TORO SAS	$ 8.000.000	6 MESES	PAGO PARCIAL

ANÁLISIS TÉCNICO

Para el desarrollo del presente proceso de contratación, se solicitó por parte de la Secretaría de Gestión Humana y Servicios Administrativos, cotizaciones a empresas para determinar el valor por artículo. Arrojando el siguiente resultado:

				COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2
N°	**ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**
1	Acronal	Emulsión acrílica al 50% de solidos con excelente desempeño en propiedades como resistencia al agua, adherencia y compatibilidad con productos base cementicia o cal.	Garrafa	$ 26,000	$ 26,780
2	Adaptador 1/2 pvc	Galvanizado	Unidad	$ 2,700	$ 2,781
3	Adobe Liso 15 20 40	Ladrillo liso Horizontal 15X20X40CM 6kg 12.5u/m2	Unidad	$ 5,800	$ 5,974
4	Aerosol económico colores mate y brillante	Secado muy rápido, Buen endurecimiento, Flexibilidad excelente, Gran resistencia al rayado una vez polimerizada la película, No contiene plomo ni otros metales pesados, Buen poder de cubrición, Durabilidad del color, Facilidad de aplicación y repintado, Buen comportamiento a la intemperie, Muy buena resistencia a los rayos U.V	Unidad	$ 25,600	$ 26,880
5	Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mampostería. (arena de pega)	Galon	$ 8,000	$ 8,080
6	Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mampostería. (arena de pega)	M3	$ 208,000	$ 218,400
7	Ajustador Epóxido (xilol)	Sirve para mezcla de pintura a base de aceite	Garrafa	$ 50,000	$ 52,000
8	Alambre # 12 x rollo 100 mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo	$ 389,000	$ 400,670
9	Alambre # 14 x rollo 100 mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo	$ 282,000	$ 290,460
10	Alambre de Púa 200 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo	$ 188,000	$ 193,640
11	Alambre de Púa 350 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo	$ 383,200	$ 387,032
12	Alambre de Púa 500 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar.	Rollo	$ 482,700	$ 502,008
13	Alambre Quemado x kilo	El Alambre dulce /negro recocido galvanizado flexible que amarra estribos o hace nudos, dando firmeza sin romperse. Se usa principalmente en zonas críticas con tendencia a movimientos sísmicos o terrenos	Kg	$ 10,100	$ 10,504

		difíciles.			
14	Alfardas en madera pino de 3" *5" 3 metros	Cantoneada y cepillada, longitud 3,0m.	Unidad	$ 98,000	$ 98,980
15	Amarra plás 10cm x paquete	Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas: 10cmx2.5mm Blanco, paquete por 100 unidades	Paquete	$ 10,900	$ 11,009
16	Amarra plást 15cm x paquete	Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas: 15cmx3.5mm Blanco, paquete por 100 unidades	Paquete	$ 11,900	$ 12,495
17	Amarra plástica 25cm	Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas 25 cm de largo x 0,48 cm de ancho material de plastico, paquete por 100 unidades	Paquete	$ 13,900	$ 14,178
18	Anclaje o chazo Metálico Cuña 3/8" x 2	Los Anclajes de cuña son especiales para fijaciones en concreto, Su forma de cuña provee un contacto de 360 grados con el concreto, Para una mejor fijación mantenga el mismo diámetro del anclaje y de la broca al hacer el hueco	Unidad	$ 1,000	$ 1,040
19	Angulo Drywall 2x2 cal 26 x 2.44	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado	Unidad	$ 3,300	$ 3,333
20	Anticorrosivo Negro 1/1	Anticorrosivo Galón. De uso exterior, cuenta con características especiales para prolongar la vida útil de tus estructuras metálicas industriales impidiendo la corrosión y la oxidación, incluso en ambientes agresivos y expuestos a la intemperie, evitando su oxidación y prolongando su vida útil.	Galon	$ 94,900	$ 95,849
21	Anticorrosivo Negro 1/4	Anticorrosivo 1/4. De uso exterior, cuenta con características especiales para prolongar la vida útil de tus estructuras metálicas industriales impidiendo la corrosión y la oxidación, incluso en ambientes agresivos y expuestos a la intemperie, evitando su oxidación y prolongando su vida útil.	Unidad	$ 26,200	$ 26,986
22	Arena de concreto		Galon	$ 8,000	$ 8,240
23	Arena revoque	debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, substancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm	M3	$ 228,000	$ 232,560
24	Arena revoque	debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, substancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm	Galon	$ 7,000	$ 7,350
25	Asiento Sanitario	48.5x37.5x6.5 Alto 6.5 centímetros Ancho 37.5 centímetros Largo 48.5 centímetro	Unidad	$ 38,900	$ 40,067
26	Barra de acero de refuerzo de 1/2"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud=6,0 metros	Unidad	$ 37,300	$ 38,792
27	Barra de acero de refuerzo de 3/8"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud= 6,0 metros	Unidad	$ 21,700	$ 22,785
28	Barra pata de cabra 13 pulgadas	Fabricada en acero con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad Uñas y escoplo pulidas	Unidad	$ 35,000	$ 36,400
29	Barras de soldadura 6011 de 1/8	Electrodo De Aplicación De Alta Penetración, Ideal Para Soldadura En Láminas De Metal Y Acero Dulce. Apto Para Materiales Sucios, Oxidados O Pintados. Tipo De Corriente Ca / Cd.	Kg	$ 29,300	$ 29,593
30	Bisagra armillar 30X30	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 17,500	$ 17,850
31	Bisagra Capsula 3/4	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 3/4".	Unidad	$ 9,000	$ 9,180
32	Bisagra Capsula 5/8	Bisagra acero inoxidable, tipo capsula de 5/8".	Unidad	$ 5,100	$ 5,253
33	Bisagra Nudo 2 x 2 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 3,700	$ 3,848

34	Bisagra Nudo 3 x 3 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 22,000	$ 22,660
35	Bisagra Nudo 3x3	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 8,300	$ 8,549
36	Bisturi metálico alum/neg	Bisturi de Aluminio Retractil Con Guia Métalica	Unidad	$ 8,500	$ 8,925
37	Bloque # 10	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 4,000	$ 4,160
38	Bloque # 12	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 4,500	$ 4,635
39	Bloque # 15	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 4,800	$ 4,944
40	Bloque # 20	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 5,950	$ 6,248
41	Bloquelón 80 x 23 x 8 cm 4,87 u/m2	Ladrillo alargado de arcilla extruida y cocida a altas temperaturas, que se utiliza para la construcción de entrepisos, contrapisos, muros divisorios y cubiertas.	Unidad	$ 9,000	$ 9,360
42	Bombillo LED 20 W	Bombillo LED 20 WATS, 1700 Lumens *Luz blanca,20000 horas de vida útil, 110-240 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad	$ 15,000	$ 15,150
43	Bombillo led 40 w	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación domestica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.	Unidad	$ 28,000	$ 28,560
44	Bombillo LED 50 W	Bombillo LED 50 WATS, 4900 Lumens *Luz blanca, 15000 horas de vida útil, 110-240 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad	$ 35,500	$ 36,210
45	Bombillo led 9w	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación domestica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.	Unidad	$ 10,000	$ 10,100
46	Bombillos LED 30 W	Bombillo LED 30 WATS, 4500 Lumens *Luz blanca,15000 horas de vida útil, 110-220 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad	$ 20,000	$ 20,200
47	Boquilla cementicia con mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos latex y pigmentos * 2 kilos	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión y absorción de agua, clasificada como CG2AW según la norma NTC 6050-3, Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua	Unidad	$ 25,300	$ 25,553
48	Breaker Monopolar 16amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 20,500	$ 21,525
49	Breaker Monopolar 20amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 25,100	$ 25,853
50	Breaker Monopolar 2x40amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 29,800	$ 30,694
51	Breaker Monopolar 30amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 28,800	$ 29,952

52	Broca de muro 1/4 x 4	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 6,000	$ 6,120
53	Broca de muro 1/8 x 3	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 5,800	$ 5,858
54	Broca de muro 1/8 largas	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 7,000	$ 7,280
55	Broca de muro 3/8 x 12	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 19,000	$ 19,190
56	Broca de muro de 1/4 x 4	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 6,000	$ 6,180
57	Broca de muro de 1/4 x 6	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 6,500	$ 6,825
58	Broca lamina 1/8	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 3,800	$ 3,914
59	Broca lamina 3/16	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 9,000	$ 9,270
60	Broca lamina 5/32	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 8,800	$ 9,152
61	Broca lamina 5/32	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 8,800	$ 9,240
62	Broca muro 5/32 x 3 1/2	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 7,000	$ 7,210
63	Brocha 1 1/2 pulgadas	Brocha Multipropósito de 1 1/2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 7,500	$ 7,875
64	Brocha 2 1/2 pulgadas	Brocha Multipropósito de 2 1/2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 13,600	$ 14,280

65	Brocha 2 pulgadas	Brocha Multipropósito de 2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 12,000	$ 12,480
66	Brocha 3 pulgadas	Brocha Multipropósito de 3" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 18,800	$ 19,552
67	Brocha de 4"	Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, Medida 4 pulgadas (10,16 cm), Material Cerda natural, Uso: Para lograr un acabado liso y uniforme, para vinilos, esmaltes y barnices	Unidad	$ 26,400	$ 26,928
68	Brocha de 5	Brocha de ¨5" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 38,500	$ 40,040
69	Caballete Blanco UPVC	Caballete Blanco UPVC 0.6X0.94mt 2mm, para cumbrera de cubierta termoacústica. Material en UPVC espumado en su interior.	Unidad	$ 81,800	$ 85,072
70	Cable #12 duplex	Cable Eléctrico duplex 2x12, 12 AWG 600 V PVC R1 BL, fabricación nacional color blanco,	Metro	$ 8,900	$ 9,256
71	Cable duplex 2x12 x 100 mtr	El cable de cobre duplex No 2 x 12 AWG es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 12 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable. Cada conductor tiene un diámetro de calibre 12, lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas.	Unidad	$ 635,000	$ 666,750
72	Cable UTP CAT 6 305 MTRS	Cable UTP multifilar 8 hilos de categoría 6 certificado. Conformados por 4 pares trenzados sin blindajes. Ideal para utilizar con voz y datos en redes de internet, citofonía y sistemasccTV. Fabricado en material ccA (Cobre cubierto de Aluminio) que le daFlexibilidad Suprema. Aislación en los conductores en Polietileno de Alta Densidad. Separador plástico que evita que cada par toque los otros, creando un ancho de banda dos veces más rápido. Uso interior.	Rollo	$ 1,270,000	$ 1,320,800
73	Cadena Eslabonada Galvanizada 5/16Pg X M	Uso General diferente al levantamiento aereo	Metro	$ 27,000	$ 28,350
74	Caja 12X12X5 Tapa Toma Doble Rall 7035 Cal 20	Cajas Zincadas Para Todo Tipo De Instalaciones Eléctricas. Tornillo Con Polo A Tierra.Ideal Para Cualquier Tipo De Construcción Por Su Diseñoy Resistencia.N-Kout Para Tuberías De ¾?, ½?.	Unidad	$ 29,700	$ 30,294
75	Caja Cuadrada 2X4 Plástica Retie	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño cuadrado 2x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con lo exigido por la norma RETIE.	Unidad	$ 1,500	$ 1,560
76	Caja Cuadrada 4X4 Plástica Retie	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño cuadrado 4x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con lo exigido por la norma RETIE.	Unidad	$ 2,500	$ 2,575
77	Caja de contador/medidor	Contador/medidor eléctrico antifraude sencillo con protección policarbonato	Unidad	$ 38,000	$ 39,520
78	Caja troquel EMT Tipo Paso	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra.Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseñoy resistencia.N-Kout para tuberías de ¾?;½?	Unidad	$ 30,900	$ 32,136

79	Caja troquel EMT Tipo Switch	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra.Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseñoy resistencia.N-Kout para tuberías de ¾?;½?	Unidad	$ 14,000	$ 14,420
80	Canal Base 6 2-1/2 x 1 - 1/4 pg 0.38mm 2.44m	Estructura Muros, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	$ 10,400	$ 10,608
81	Canaleta lisa 20cmx12cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 13,700	$ 13,974
82	Canaleta Plástica 40cmx25cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 37,000	$ 38,110
83	Canaleta Plástica piso 60cmx13cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 56,500	$ 58,760
84	Canaleta Plástica piso 70cmx17cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 115,000	$ 117,300
85	Candado Anticizalla 40mm Gancho Protegido	Gancho en acero endurecido Protector contra filtraciones de agua	Unidad	$ 130,000	$ 131,300
86	Candado Laminado 30mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$ 53,000	$ 55,120
87	Candado Laminado 50mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$ 90,000	$ 93,600
88	Candado Laminado 60 mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$ 95,000	$ 97,850
89	Candado Para Intemperie Encauchetado 70 Mm	Su arco de acero endurecido y cuerpo de lámina de acero zincada proporcionan una alta resistencia a la corrosión y al desgaste.	Unidad	$ 180,000	$ 187,200
90	Candado Sueco 120 60mm	Gancho de acero al Boro. Doble bloqueo. Acabado en cromo satinado. Anti-segueta.	Unidad	$ 255,000	$ 257,550
91	Candado Sueco Anticizalla Satinado 60mm	Candado de doble bloqueo anti-cizalla, anti-segueta y contra la interperie. Retiene la llave con el candado abierto.	Unidad	$ 214,000	$ 224,700
92	Cantonera 50mm X 50mm	Se utiliza principalmente para ensamblar muebles y estructuras de madera natural o aglomerada.	Unidad	$ 1,500	$ 1,575
93	Carcamo Abierto 1/2	Alambre, capacidad de carga 100 g	Unidad	$ 850	$ 867
94	Carcamo Abierto 2	Alambre, capacidad de carga 60 g	Unidad	$ 1,050	$ 1,103
95	Carcamo Abierto 3/4	Acero, capacidad de carga 15 kg	Unidad	$ 950	$ 969
96	Cemento blanco	Cemento blanco de uso general s un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris,permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos, bulto por 40 kg	Bulto	$ 112,000	$ 115,360
97	Cemento blanco	Cemento blanco de uso general s un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris,permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos, por 1 kg	Kg	$ 4,000	$ 4,200
98	Cemento Gris de Uso General 25kg	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma TécnicaColombiana NTC 120	Unidad	$ 26,800	$ 27,872
99	Cemento Gris de Uso General 50kg	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma TécnicaColombiana NTC 121	Unidad	$ 51,200	$ 52,736
100	Cepillo de Alambre de Acero	Cerdas de acero inoxidable Mango ergonómico de polipropileno más confortable Ideal para limpiar sin contaminar Retira excedente de soldadura, óxido, pintura, residuos de aluminio, acero y limpieza de fundición	Unidad	$ 15,000	$ 15,750

101	Cerradura de seguridad	Cerradura pico de loro con cilindro doble o sencillo. Ideal para ser instalada en puertas que abran hacia adentro o corredizas de aluminio o madera. Su cilindro es externo fijo, el cual está sujeto a la cerradura permitiendo una fácil instalación desde la parte interna de la puerta.	Unidad	$ 194,500	$ 200,335
102	Cerradura Para Puerta Entrada Llave Bola Para Puerta Pomo	Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro y hacia afuera.	Unidad	$ 90,500	$ 95,025
103	Cerradura Sobre Poner 105 50mm	Cilindro Protegido Para Mayor Seguridad Característicasbackset De 50Mmcerrojo De Tres Golpes Accionado Con La Llave Por Ambos Ladoscadena, Caja Y Cantonera En Aceropestillo Tirador Reversible Para Puertas De Abrir Hacia Afuera6 Pinescilindros En Latóndos Llaves En Latón	Unidad	$ 147,000	$ 154,350
104	Cerradura sobreponer 2010 Derech	Picaporte que retrae desde exterior con llave y desde el interior con manilla. 2 barras de acero Acciónadas en 3 pasos Picaporte reversible Punteado para agujeros adicionales Disponible derecha e izquierda	Unidad	$ 76,900	$ 78,438
105	Cerradura sobreponer 2010 Izq	Picaporte que retrae desde exterior con llave y desde el interior con manilla. 2 barras de acero Acciónadas en 3 pasos Picaporte reversible Punteado para agujeros adicionales Disponible derecha e izquierda	Unidad	$ 76,900	$ 78,438
106	Chapa POMO baño M/metálico	Cerradura tubular para uso en interiores y exteriores, de fácil instalación para puertas metálicas y de madera.	Unidad	$ 62,000	$ 64,480
107	Chapa Seguridad Gato 777-778	Cerradura para puertas y rejas que abren hacia el interior o puertas corredizas	Unidad	$ 229,000	$ 238,160
108	Chazo plástico 1/2	Chazo plástico de 1/2 de pulgada para muro. Chazo plástico con aleta de 1/2 deal para instalaciones livianas tales como cuadros, lámparas, repisas, tableros entre otros..	Unidad	$ 150	$ 152
109	Cielo Raso de PVC	de 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	Unidad	$ 138,000	$ 139,380
110	Cinta aislante 15 mts	La cinta Aislante, recomendada para uso doméstico, es una cinta de PVC para la aislación eléctrica con adhesivo de caucho sensible a la presión. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °C hasta 50°C.	Unidad	$ 5,500	$ 5,665
111	Cinta antideslisante	Cinta Antideslizante Adhesiva Tirareflectiva Rollo X5 Metros de grano 60 de abrasión, Hecho de material superior y duradero, el material del sustrato es PVC + PET.	Rollo	$ 37,300	$ 39,165
112	Cinta de seguridad	Cinta Precaución 70mmx100m Cinta plástica para demarcación Cintas utilizadas para separación o cerramiento en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Aíslan o separan la zona restringida. Características: Longitud 100 metros Ancho 8.5 cm	Rollo	$ 16,500	$ 16,665
113	Cinta teflon Industrial 1x15 m	La Cinta teflon industrial 1x15 m te brinda un sellado de alta calidad en aplicaciones industriales y para sistemas de riego..	Unidad	$ 3,800	$ 3,876
114	Clavija caucho 15a industrial	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$ 9,900	$ 10,395
115	Clavija caucho C/P 15 amp	Clavija con polo a tierra. Fabricado en caucho y PVC de alta calidad con soporte metálico para fijar el cable.	Unidad	$ 8,000	$ 8,080
116	Clavija trifilar 3x50	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$ 25,000	$ 26,250

117	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1/2 pulgada porcaja de 500 gramos	Libra	$ 14,800	$ 14,948
118	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1 pulgadas por 500 gramos	Libra	$ 14,800	$ 15,392
119	Clavo Acero liso	Clavo Acero liso 2 pulgadas por 500 gramos	Libra	$ 13,200	$ 13,596
120	Clavo comun c/cab	Clavo cmun 1-1/2 pulgada por caja de 500 gramos	Libra	$ 7,900	$ 8,295
121	Codo 1/2 Presión	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 1,050	$ 1,082
122	Codo 90 x 3 CxC Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 8,900	$ 9,078
123	Codo bajante 90	Un útil codo de ensamble para bajante de 90° que puedes utilizar para unir tramos de canaleta con bajantes gracias a su ángulo de inclinación. Está fabricada en PVC resistente a los cambios de clima para garantizar una máxima duración y adaptabilidad por lo que resulta ideal para exteriores.	Unidad	$ 7,500	$ 7,650
124	Codo sanitario 1 1/2	Codo Sanitario 90° C x C 1 1/2" Conexión de aguas sanitaria y aguas lluvias que permite redireccionar el flujo de las aguas residuales en las tuberías de desagüe.	Unidad	$ 2,800	$ 2,912
125	Codo sanitario 3	Codo Sanitario 90° 3" Campana x Campana PVC de Alta Calidad para Sistemas de Desagüe	Unidad	$ 8,700	$ 9,048
126	Codo sanitario CxE 1 1/2	Codo Sanitario ° Campana x Espiga 1 1/2" Conexión de aguas sanitaria y aguas lluvias que permite redireccionar el flujo de las aguas residuales en las tuberías de desagüe.	Unidad	$ 3,000	$ 3,030
127	Combo sanitario	Tipo de descarga unica de 4.5 litros por función, sanitario dos piezas con lavamanos de colgar. No incluye pedestal	Unidad	$ 598,000	$ 609,960
128	Conector amarillo	Conectores plásticos para empalme.Soporta cables de 12 AWG hasta 16 AWGAplicaciones hasta 1000V.Ideal para baja tensión y conexiones de accesorios de iluminación	Unidad	$ 800	$ 808
129	Conector RJ-45 CAT 6	Para cable de internet, permite realizar la conexión entre el punto de trabajo y el patch panel de una manera mas segura CAT 6	Unidad	$ 1,000	$ 1,020
130	Corta gotera light 30 cm x 10 mt	Lámina impermeabilizante super adhesiva compuesta por un eslastómero S.B.S. recubierto en la cara superior por un foil de aluminio grabado y en la cara inferior por una película siliconada fácil de retirar.	Rollo	$ 165,800	$ 170,774
131	Costales	Empaque para colocar escombro, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.	Unidad	$ 1,650	$ 1,700
132	Curva conduit Emt 1/2"	Galvanizado	Unidad	$ 2,700	$ 2,727
133	Curva conduit Emt 3/4"	Galvanizado	Unidad	$ 4,900	$ 4,998
134	Desincrustante de cemento 960 cc	Potente removedor de cemento de alta concentración * Remueve cemento, estuco, yeso, pegacor, etc. Sobre fachadas de adobe, piedra, pisos, tabletas de gres, pocetas, etc. * Ideal para uso en fachadas nuevas, realza el color natural de la superficie.	Unidad	$ 30,000	$ 30,600
135	Destaqueador DLC 960CC	Destapa cañerías y las mantiene limpias. Tiene el poder de disolver cemento, metal, grasas, entre otros.	Unidad	$ 32,000	$ 33,280
136	Destornillador Estrella 1/4	Fabricado en acero cromo vanadio para mayor resistencia al desgaste y al oxido, con mango solido	Unidad	$ 18,000	$ 18,180

		estilo tradicional			
137	Diablo Rojo 250 cc	Es un potente agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías.	Unidad	$ 7,000	$ 7,280
138	Disco de corte 4 1/2 X 0.45 X 7/8	Para cortar concreto, piedra y bloque. Segmentos de diamante soldados por rayo láser para mayor durabilidad. Placa de acero tratada a calor para máxima fortaleza del disco en cortes de profundidad. Segmentos altos que garantizan una larga vida útil y un óptimo desempeño. Disco de acero de alta calidad para reducir el pandeo a temperaturas altas de operación y mayor durabilidad. Matriz de diamante para larga vida útil del disco.	Unidad	$ 8,300	$ 8,383
139	Disco desbaste -Tallado madera	Facilita un rápido trabajo de limpieza, desbaste y acabado en superficies tanto curvas como planas, pudiendo trabajar de frente y de canto. Especialmente indicado para trabajos en estructuras de madera, vigas de madera apolilladas, etc.	Unidad	$ 33,000	$ 33,330
140	Disco Diamantado continuo 4 1/2	El Disco Diamantado Continuo de 4 1/2" es una herramienta esencial para cortes precisos y duraderos en cerámica y porcelanato.	Unidad	$ 36,800	$ 38,272
141	Disco Diamantado Segmentado 7 Pulgadas	El disco diamantado segmentado es ideal para cortar materiales duros como concreto, ladrillo y piedra. Con un diámetro de 7", este disco ofrece un corte preciso y eficiente, permitiendo una rápida remoción de material.	Unidad	$ 64,700	$ 67,288
142	Ducha Victory blanca sin miniducha 110v y 220 v	Regadera de 4 pulgadas ,agua caliente al instante caliente , económica, segura, de fácil instalación y mantenimiento.	Unidad	$ 164,000	$ 170,560
143	Empalme para Manguera con Abrazadera Latón de 1/2	Alta resistencia y durabilidad, resistente a la intemperie, puede ser usado con agua caliente. Usado en mangueras de 1/2pg. Proporciona una conexión fácil y rápida entre la manguera y la llave, pistola u otros accesorios.	Unidad	$ 32,700	$ 34,008
144	Enchape para baño piso-pared	Enchape de ceramica, mínimo trafico 3 residencial	m2	$ 61,900	$ 63,138
145	Esmalte color	Es un producto usado para aplicaciones arquitectónicas en interiores y exteriores bajo sombra con excelentes propiedades de flexibilidad y retención de color , satisface las necesidades de protección y decoración de superficies metálicas , maderas , concreto y mampostería	Galon	$ 105,500	$ 107,610
146	Estacon de madera de 1,50 Metros aproximadamente x 10 cm	Macizo e inmunizado. madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos. Ideal para la construcción de casas, kioscos, estructuras de techos, , muelles, puentes, cerramientos, estructuras para tanques de agua, tolvas, productos para parques públicos, cercas ganaderas entre muchos otros.	Unidad	$ 35,900	$ 36,977
147	Estopa limpieza grande	Es un producto versátil y de excelente calidad, diseñado especialmente para la línea automotriz, pero con múltiples aplicaciones en la industria, el hogar y la oficina.	Unidad	$ 29,800	$ 30,098
148	Estuco en polvo	Aumenta la resistencia de los morteros a la acción de ambientes ácidos, alcalinos y elementos destructivos. - Aumenta la manejabilidad del mortero	Kg	$ 4,300	$ 4,343
149	Estuco Plástico	Estuco plástico listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento.	galon	$ 55,000	$ 55,550
150	Fieltro v 20 mtr	Tela Asfáltica Base Poliéster 20 m2	Rollo	$ 154,500	$ 159,135
151	Forjas	Pasador con portacandado para soldar en portones y puertas.	Unidad	$ 38,000	$ 39,900
152	Gafa transparente	Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.	Unidad	$ 8,300	$ 8,466

153	Gas butano para pistola 250 gr	El gas butano es un hidrocarburo que se maneja para cocinar, para calentar mediante estufas y calentadores individuales .	Unidad	$ 24,000	$ 24,720
154	Gas butano para pistola 250gr	Cartucho de gas Butano líquido, diseñado para ofrecer seguridad al usuario al momento de su utilización con una estufa portátil.	Unidad	$ 23,300	$ 24,232
155	Grapa 2x24	Para Organizar cables	Paquete	$ 4,000	$ 4,160
156	Grapa mt doble ala 1/2	La grapa EMT es un accesorio de fijación especialmente diseñado para asegurar tubos EMT (Electrical Metallic Tubing) en instalaciones eléctricas.	Unidad	$ 1,100	$ 1,133
157	Grapa para cerca1 1/4"	Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	Kg	$ 18,600	$ 18,786
158	Grasa Roja 1/16	Grasa roja para moto elaborada para permitir adherencia en las superficies metálicas, formando una capa protectora que previene la entrada de contaminantes como el agua y el polvo. Esto ayuda a prolongar la vida útil de las piezas.	Unidad	$ 15,000	$ 15,450
159	Guante de carnaza	Cuero Carnaza para alta termperatura, abracion y corte	Unidad	$ 16,500	$ 16,995
160	Guante Industrial cal-35 talla 09	Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.	Unidad	$ 11,600	$ 12,064
161	Guante Industrial cal-35 talla 10	Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.	Unidad	$ 13,000	$ 13,130
162	Guante ingeniero sencillo Largo	Fabricados en vaqueta flexible para proteger las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados y operación de herramientas industriales.	Unidad	$ 18,000	$ 18,900
163	Guante latex naranja	Palma de látex, agarre superior en condiciones húmedas y secas, color naranja de alta visibilidad	Unidad	$ 12,000	$ 12,600
164	Hembra 1/2	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 900	$ 909
165	Impermeabilizante A Base De Agua 22 k	Membrana líquida flexible, impermeable con microesferasque favorecen el aislamiento térmico contribuyendoa la reducción de temperatura y condensación, con capacidadde puentear fisuras hasta 0.7 mm.	kg	$ 739,000	$ 775,950
166	Impermeabilizante Para Cubierta Y Terraza	Techo E forma con el producto (tela de fibra de poliéster, refuerzo) un sistema para impermeabilizar.. Valde de 18 kg	Kg	$ 248,500	$ 260,925
167	Interruptor doble	Uso duradero, fácil de montar, rentable, aspecto clásico, panel blanco clásico adecuado para todos los muebles de pared.	Unidad	$ 12,500	$ 13,000
168	Interruptor sencillo incrustar conmutable	Interruptor Sencillo de Incrustar Conmutable Gris Project ETI43, es un interruptor sencillo conmutable de diseño moderno y funcional, ideal para controlar instalaciones de iluminación en proyectos nuevos e innovadores.	Unidad	$ 9,800	$ 9,898

169	Jack RJ45	permite realizar la conexión entre el punto de trabajo y el patch panel de una manera mas segura CAT 6	Unidad	$ 2,100	$ 2,205
170	Ladrillo 10x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 10x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$ 2,900	$ 3,016
171	Ladrillo 12x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 12x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$ 3,800	$ 3,952
172	Ladrillo 15x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 15x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$ 4,200	$ 4,368
173	Lamina Metalica Calibre 28 * 1 mt	Lamina metalica calibre 28*1 mt metraje a convenir, ideqal para canaletas y canoas	Metro	$ 33,200	$ 34,528
174	Lámpara led 2 x18w antipolvo	Lámpara LED Acrílico 2X 18W 120Cm Antipolvo ,es una lámpara lineal LED de alta eficiencia con driver integrado, fabricada en material de policarbonato.	Unidad	$ 22,200	$ 23,310
175	Larguero 4x2x2	Cantoneado y cepillado, longitud 2,0m.	Unidad	$ 44,000	$ 44,880
176	Lavadero prefabricado doble fondo	Lavadero de adecuada presentación, fácil de instalar, desfogue de gran evacuación de líquidos, de alta durabilidad gracias a los materiales de la mejor calidad, resistente a la humedad y suficiente espacio.	Unidad	$ 252,800	$ 255,328
177	Lavaplatos en Acero Inoxidable 100x50 cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad	$ 253,800	$ 263,952
178	Lavaplatos en Acero Inoxidable 120x50 cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad	$ 640,700	$ 647,107
179	Lavaplatos en acero inoxidable de 100 cm x 52 cm Der -Izq	Lavaplatos de sobreponer, acero inoxidable satinado	Unidad	$ 229,000	$ 238,160
180	Lazo Trenzado	Lazo Trenzado polipropileno Cinta fina de material flexible, típicamente de hilo plástico trenzado medida de 10 mm	Unidad	$ 3,500	$ 3,570
181	Lienza 20 mtr	Huincha larga cinta de fibra de vidrio por 20 Metros	Unidad	$ 37,600	$ 39,480
182	Lija # 100	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3,100	$ 3,224
183	Lija # 120	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3,100	$ 3,193
184	Lija # 150	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3,100	$ 3,162
185	Lija # 320	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3,100	$ 3,224
186	Lija # 360	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3,100	$ 3,224
187	Limpiador electrónico 200	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos.	Unidad	$ 12,000	$ 12,120
188	Limpiador Electrónico 235	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos.	Unidad	$ 63,600	$ 64,872
189	Limpiador pvc 1/32	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad	$ 11,500	$ 12,075
190	Limpiador PVC 1/4	Limpiador removedor para tubería	1/4	$ 56,000	$ 56,560

191	Limpiador pvc 1/64	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad	$ 7,200	$ 7,344
192	Liston de madera de pino de 4x2x3 m"	Cantoneado y cepillado, longitud 3,0m.	Unidad	$ 54,000	$ 56,160
193	Llave Abasto Sanitario/Lavamanos/Lavaplatos De Cierre Completo 1/2 * 1/2	Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.	Unidad	$ 53,900	$ 55,517
194	Llave jardin 1/2	La llave de jardín con esfera de 1/2 pulgada es una herramienta esencial para controlar el flujo de agua en sistemas de riego y jardinería. Fabricada con materiales resistentes, garantiza un funcionamiento duradero y sin fugas.	Unidad	$ 33,000	$ 33,990
195	Llave lavamanos indiv cromada	Acabado cromo* el subconjunto incluye: llave individual, griflex, chasis en polímero de alta ingeniería y cierre rápido de 90 grados.* Material plástico* consumo h2o: 8.3 litros x min* manija acrílica. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.	Unidad	$ 33,700	$ 35,385
196	Llave lavaplatos ganzo cromado	Llave lavaplato cromo cuello ganso pomo , eleva la estética de tu lavaplatos con la llave lavaplatos cromo cuello ganso pomo de gerfor.	Unidad	$ 41,000	$ 41,820
197	Llave orinal de push temporizada	Llave Tipo Push para Orinal	Unidad	$ 224,000	$ 235,200
198	Lubricante Penetrante Multiproposito 5-56 Crc	Lubricante penetrante 5-56 Crc, multiusos. Mejora el deslizamiento entre superficies como bisagras, chapas y herramientas. Penetra aflojando piezas metálicas oxidadas o atascadas como pernos y tornillos. Desplaza la humedad en componentes electrónicos y mecánicos como el distribuidor y la batería del auto. Protege los metales evitando la oxidación. Limpia polvo y óxido leve. Además remueve adhesivos, calcomanías y stickers. lubricante con 5 beneficios y 56 o más usos. Contenido: 6,1Onz / 180ml cada frasco	Unidad	$ 26,200	$ 27,510
199	Macho 1/2	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02	Unidad	$ 1,050	$ 1,103
200	Macho caucho sin polo Hemar 15 amp	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$ 7,000	$ 7,210
201	Malla electrosoldada	Tipo D-84 15x15cm 4 mm 6.0 x 2.35 m, Grafil 4.0mm, Peso x Unidad 56.4 Kg	Unidad	$ 188,000	$ 193,640
202	Malla eslabonada	Malla 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm Eslabonada | Cerramientos	Rollo	$ 501,000	$ 511,020
203	Manguera transparente nivel 3/8 x metro	Fabricada en PVC flexible transparente, esta manguera es altamente resistente a la intemperie, lo que garantiza su durabilidad en diversas condiciones.	Metro	$ 2,000	$ 2,020
204	Manija de puerta galvanizada	Acero cold-roll galvanizado, acabado zincado, trae tornillos. Resistencia	Unidad	$ 8,800	$ 8,976
205	Mapefix VE SF cartucho x 300 ml anclaje	Mapefix VE SF es una resina de viniléster libre de estireno para la fijación de pernos, anclajes y barras de construcción, para soportar cargas estructurales, incluso sobre sustratos húmedos	Unidad	$ 96,400	$ 99,292
206	Marco de Puerta		Unidad	$ 239,000	$ 241,390
207	Marco Segueta 12	Es una herramienta manual de corte de metales que consta de una hoja de sierra montada sobre un arco de forma rectangular, con tornillos tensores y mango.	Unidad	$ 56,500	$ 57,630
208	Masilla para drywall	Para Drywall;Fibrocemento;Yeso;Yeso-cartón. experta en acabados para la construcción;Mayor rendimiento, 0.6 kilos por m2.;Alta adherencia y resistencia al agrietamiento evitando las fisuras	Cuñete	$ 100,700	$ 105,735

209	Medio codo sanitario 6	Está Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana.	Unidad	$ 55,000	$ 56,100
210	Multitoma 6 Salidas Con Interruptores Individuales	PVC + componentes electrónicos+ Cobre	Unidad	$ 145,000	$ 147,900
211	Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado, Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	$ 7,900	$ 7,979
212	Orinal	Diseño compacto;Compatible con diferentes tipos de grifería que garantizan un ahorro de agua;Diseño orgánico	Unidad	$ 645,800	$ 652,258
213	Palanca de Descarga para Inodoro	Palanca para Descarga para Inodoro	Unidad	$ 8,000	$ 8,080
214	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W	Unidad	$ 23,000	$ 23,460
215	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W Sobreponer	Unidad	$ 44,000	$ 45,320
216	Panel LED	Panel LED de 2x18 W Sobreponer antipolvo	Unidad	$ 22,200	$ 22,866
217	Panel led redondo sp 24 w luz blanca	Luminaria tipo Panel LED con driver independiente Montaje de incrustar en cielo raso con clip de fijacion Proyeccion uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento	Unidad	$ 29,700	$ 31,185
218	Pararrayo Tipo Franklin De 4 Puntas PUNTAS	El pararrayos tipo Franklin de 4 puntas es un tipo de pararrayos que se utiliza para proteger edificios y estructuras de descargas atmosféricas.	Unidad	$ 172,000	$ 173,720
219	Pasador Sueco Negro 2Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad	$ 13,000	$ 13,390
220	Pasador Sueco Negro1 1/2 Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad	$ 13,000	$ 13,130
221	Pega amarilla Pl 750 ml	Proporciona alto rendimiento, Fuerza en el pegue, Permite fijar fácil los materiales a pegar, Buen cubrimiento de las superficies, Proporciona a la unión buena resistencia a la temperatura incluso en climas cálidos.	Unidad	$ 35,200	$ 36,256
222	Pegacor	Cerámico Blanco premezclado en fábrica y de base cementosa que solo requiere ser mezclado con agua. ¡Ideal para la instalación en capa delgada bulto por 25 kg	Bulto	$ 68,000	$ 70,040
223	Pegante interiores adhesivo cementicio en polvo * 25 kilos	Pegante a base de cemento, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos, Ideal para instalar cerámica en pisos y paredes de ambientes interiores	Unidad	$ 48,700	$ 49,674
224	Pegante PVC en Humedo	Para ser utilizada en uniones de tubositema sanitaria desde 1 ½" hasta 6". Su exclusiva fórmula multipropósito es la única que le permite ser utilizada en condiciones secas o de alta humedad. Logra una perfecta hermeticidad del sistema, presentación profesional con tapa rosca y aplicador que facilita un mayor rendimiento, mínimo desperdicio y correcta aplicación. Su color azul facilita la inspección en obra. Tasa de evaporación ideal para cualquier clima.De consistencia (viscosidad) tipo regular conforme a la NTC 576.	1/8	$ 92,000	$ 96,600
225	Perfil para bloquelon x 6 mts	Elemento de acero que se utiliza para construir entrepisos aligerados. Se fabrica con acero laminado en caliente y permite obtener acabados uniformes y planos.	Unidad	$ 215,000	$ 225,750

226	Perfil Secundario para Drywall 15/16 Pulgadas x 0.60m	Perfil secundario con sistema autoensamble de soporte para cielo rasos modulares, en acero galvanizado.Caja x 75 und	Caja	$ 268,000	$ 273,360
227	Pica	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.	Unidad	$ 84,600	$ 86,292
228	Pie de Amigo 10 x 12	Fabricado en acero.;Acabado con pintura electrostática.;Color: Blanco.;Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga.	Unidad	$ 8,500	$ 8,585
229	Pie de Amigo Hierro	Fabricado en hierro con esmalte anticorrosivo, con alta capacidad de carga	Unidad	$ 19,000	$ 19,570
230	Pie de Amigo 12 x 14	Fabricado en acero.;Acabado con pintura electrostática.;Color: Blanco.;Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga.	Unidad	$ 10,500	$ 10,815
231	Pie de Amigo 5 x 6	Fabricado en acero.;Acabado con pintura electrostática.;Color: Blanco.;Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga	Unidad	$ 6,000	$ 6,120
232	Piedra Entreuselo	Piedra sobre tamaño para entresuelo, de cantera o canto rodado con diámetro entre 4" y 10"	M3	$ 290,000	$ 295,800
233	Pintura 1/4	Pintura para Interior y Exterior color a convenir, para superficie de aplicación: Concreto;Yeso;Ladrillo a base de agua	1/4	$ 33,900	$ 34,917
234	Pintura 2 en 1 Blanco	2 EN 1 (rendimiento + cubrimiento), es una pintura Tipo 1, diluible en agua, fabricada a partir de copolímeros vinilacrílicos que proporcional alto cubrimiento y rendimiento.*	Cuñete	$ 400,000	$ 420,000
235	Pintura Antibacterial	Es una pintura premium 100% acrílica base agua, con Bacter Protec un antibacterial activo que elimina hasta el 99.9% de las bacterias, hongos y moho además cuenta con ultra lavabilidad en ambientes expuestos a manchas, vapor y grasa, cuidando la salud de todos en el hogar. No contiene plomo ni cromo.	Galon	$ 169,000	$ 174,070
236	Pintura Anticorrosivo	Es un imprimante con vehículo alquídico y pigmentos inhibidores de corrosión, aditivos especiales y solventes alifáticos, que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas, incrementando la vida útil actuando como inhibidor de corrosión.	Galon	$ 135,500	$ 142,275
237	Pintura Anticorrosivo Negro 1 /4	Es un imprimante con vehículo alquídico y pigmentos inhibidores de corrosión, aditivos especiales y solventes alifáticos, que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas, incrementando la vida útil actuando como inhibidor de corrosión.	Unidad	$ 36,000	$ 36,360
238	Pintura Base de Aceite	Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies interiores.	1/8	$ 44,000	$ 45,760
239	Pintura En Vinilo Tipo Koraza	Concreto, Yeso, Ladrillo a base de agua	Cuñete	$ 730,000	$ 759,200
240	Pintura para canchas deportivas y Pisos	Epóxica resistente a la intemperie para aplicar en superficies de concreto, yeso, hormigon, de colores a convenir etc	Galon	$ 253,500	$ 266,175
241	Pintura para interiores-Tipo 1	Pintura para Interior color a convenir, para superficie de aplicación: Concreto;Yeso;Ladrillo a base de agua por cuñetes de 5 galones	Cuñete	$ 415,000	$ 431,600
242	Pintura para pizarra de tiza	Deja la superficie con un acabado que ayuda a evitar la reflexión de la luz y permite una escritura suave con tiza. Posee un excelente cubrimiento y es de fácil aplicación.	1/4	$ 81,800	$ 85,072

243	Pistola manguera plastica 6 fun	Fabricada en Nylon y TPR (caucho), recubrimiento Softrip (Agarre suave), diseño ergonómico. Incluye: conectores rápidos para mayor eficiencia. Embolo plástico. 6 funciones de aspersión: cortina de agua, llovizna, chorro precisión, abanico, roció y chorro lento.	Unidad	$ 37,000	$ 38,850
244	Pistola Metálica de 2 Funciones para Manguera de Jardinería	Pistola Dos Tipos De Riego Cuerpo Metalico Con Diseño Ergonomico, Clip Para Flujo Continuo, Permite Que El Agua Fluya Sin Apretar Constantemente, Rosca 3/4" Npt 11.5nh	Unidad	$ 35,000	$ 36,750
245	Placa de Yeso ST 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm	Con la Placa Yeso St 1/2" 12.7mm Volcanita, tus proyectos de construcción en seco alcanzarán un nuevo nivel de calidad y facilidad! Compuesta por un núcleo de yeso deshidratado y aditivos, estas placas son livianas, resistentes y versátiles. Su revestimiento de papel cartón de alta resistencia proporciona una superficie lisa y fácil de trabajar.	Unidad	$ 71,300	$ 72,726
246	Plafon de loza	El plafón de porcelana es una elección elegante para iluminar tus espacios. Fabricado con porcelana de alta calidad, este plafón es duradero y resistente al paso del tiempo.	Unidad	$ 7,500	$ 7,650
247	Plafon plástico	Plafon plástico incluye roseta, placa decorativa y tornillo de fijación para entregar acabados profesionales en las instalaciones de luz de tus espacios interiores.	Unidad	$ 5,000	$ 5,200
248	Plastico Negro	Lámina de polietileno negra envuelta en forma de bobina calibre 6 (Abre a 4)	Rollo	$ 746,000	$ 768,380
249	Platina 2 * 1/8	Barra resistente, durable y maleable, de amplia longitud.	Metro	$ 73,600	$ 75,072
250	Portacandado 2x1/2	El Portacandado Negro induma es la solución perfecta para proyectos de seguridad y protección. Fabricado en hierro y con acabado negro, este portacandado ofrece durabilidad y resistencia excepcionales. Su diseño versátil te permite asegurar candados en puertas, portones y más.	Unidad	$ 5,200	$ 5,408
251	Puerta en madera	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad	$ 370,000	$ 388,500
252	Puerta metalica	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad	$ 535,000	$ 556,400
253	Reflector + panel solar 400 w	Reflector Solar Basic Tp Luz Fria	Unidad	$ 948,200	$ 957,682
254	Reflector Led 100W	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesto con soporte metálico. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento. Aplicaciones iluminación exterior decorativa, fachadas, jardines.Iluminación de senderos y áreas de circulación en exteriores.	Unidad	$ 153,000	$ 157,590
255	Reflector Led 2150 w	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesto con soporte metálico. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento. Aplicaciones iluminación exterior decorativa, fachadas, jardines.Iluminación de senderos y áreas de circulación en exteriores.	Unidad	$ 160,500	$ 166,920
256	Regadera Jardin 2.5 Litros	Regadera Jardin 2.5 Litros, Medidas 40 x 13 x 25 cm Material Polietileno fabricacion nacional	Unidad	$ 30,000	$ 30,300
257	Rodillos	Rodillo anti goteo, proporciona un mejor acabado, con unión metálica y mango tubular en plástico para un mejor agarre, en poli acrílico, Medida 9 pulgadas (23 cm largo)	Unidad	$ 20,500	$ 21,320

258	Ruana adhesiva 10 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 75,600	$ 77,112
259	Ruana adhesiva de 15 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 85,700	$ 89,985
260	Ruana adhesiva de 30 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 145,600	$ 151,424
261	Ruana adhesiva de 50 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 279,200	$ 281,992
262	Sanitario	Sanitario ahorrador 4.8 litros por descarga, Capacidad de evacuación de sólidos de 250 gramos, Sifón esmaltado que evita devolución de malos olores y posibles taponamientos, iseño tradicional de dos piezas (tanque y taza), el perfil de su taza es redondo y tiene una altura tradicional para uso familiar, su sistema de accionamiento es de botón sencillo tipo push, que te garantizará una descarga eficiente en cada uso. Sifón 100% esmaltado, Alto espejo de agua	Unidad	$ 598,000	$ 627,900
263	Sellador para juntas	Sellante y adhesivo profesional de alta calidad basado en tecnología hibrida la cual cura con humedad para formar una durable goma elastica de alta tecnologia.	Unidad	$ 45,000	$ 45,900
264	Sensor movimiento	Sensor de movimiento por infrarrojo que genera un nivel alto en su pin de salida cuando detecta movimiento en su área de cobertura.	Unidad	$ 39,500	$ 39,895
265	Sifon Botella Lavamanos	El Sifón Lavamanos, se adapta a diferentes espacios de trabajo, de acuerdo a las necesidades del usuario y el tamaño del lavamanos, debido a que el largo de los tubos conectores puede ser modificado.	Unidad	$ 17,800	$ 17,978
266	Sifon Flexible + Canastilla	Cubierta En Acero cuerpo en PVC;Sifon flexible PVC	Unidad	$ 33,800	$ 34,138
267	Sifon Sanitario 3" °	Está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad	$ 14,900	$ 15,645
268	Sifon Tipo P De Pvc Para Lavaplatos	Resistente A La Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Acople Flexible Adaptables Al Suministro, Desagüe Sencillo, Sifón En P, Canastilla Plástica.	Unidad	$ 32,900	$ 34,545
269	Silicona Liquida	Silicona Liquida 100 Ml Adhesivo Multipropósito de aplicación en frío. Une de manera limpia y transparente todo tipo de materiales en aplicaciones decorativas, manuales y de marquetería. ara sellar y adherir Metales, sintéticos, concreto, madera y carpintería, mamposteria, PVC, aluminio, etc	Unidad	$ 11,800	$ 11,918
270	Soda caustica 500cc	Producto sólido en escamas de color blanco, muy higroscópico (delicuescente), corrosivo y fuertemente alcalino.	Unidad	$ 11,000	$ 11,550
271	Soga matizada # 6	12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería, agricultura, lecheria, pesca (eje mallas), contrucción y camping	Metro	$ 1,500	$ 1,530
272	Soga matizada # 8	12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería, agricultura, lecheria, pesca (eje mallas), contrucción y camping	Metro	$ 2,500	$ 2,575

273	Soldadura 1/16	Soldadura Pvc C presentación de 1 /16 , soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 46,500	$ 48,825
274	Soldadura 6011 1/8	El electrodo 6011 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 28,800	$ 29,376
275	Soldadura 6011 3/32	El electrodo 6011 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 30,500	$ 32,025
276	Soldadura 6013 1/8	El electrodo 6013 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 31,600	$ 32,864
277	Soldadura 6013 3/32	El electrodo 6013 posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 32,700	$ 34,335
278	Soldadura 7018 3/32	El electrodo 7018 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 33,600	$ 34,608
279	Soldadura 7018 1/8	El electrodo 7018 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 31,600	$ 32,232
280	Soldadura pvc 1/32	Soldadura Pvc C presentación de 1 /32 , soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 28,700	$ 29,561
281	Soldadura pvc 1/64	Soldadura Pvc C presentación de 1 /64, soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 17,000	$ 17,850
282	Soldadura pvc 1/64	Soldadura Pvc C presentación de 1 /64, soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 17,000	$ 17,680
283	Soplete Gas Butano	Diseño Compacto Y Ultraligero: Facilita Su Manejo Y Almacenamiento. - Uso Seguro En Cualquier Ángulo: Después De Precalentar Durante 2 Minutos, Puedes Utilizar El Soplete De Manera Segura En Cualquier Ángulo. - Diseño Ergonómico: Se Adapta Cómodamente A La Mano, Proporcionando Un Agarre Seguro Y Cómodo Durante El Uso. - Control De Gas Preciso: La Perilla De Ajuste Permite Un Control Preciso Del Flujo De Gas Para Ajustar La Llama A La Intensidad Deseada. - Gatillo De Encendido: Facilita El Encendido Y La Operación Del Soplete. - Adaptable A Cilindros De Gas: Compatible Con Cilindros De Gas Butano Para Un Uso Seguro Y Conveniente.	Unidad	$ 60,000	$ 61,800
284	Soudafix CA 280 ml anclaje	Resina de anclaje de dos componentes para la fijación sin presión de varillas de anclaje, espárragos, barras de refuerzo, collares roscados, perfiles, etc. en varios materiales sólidos y huecos.	Unidad	$ 75,000	$ 77,250

285	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Unidad	$ 180,000	$ 183,600
286	Tablilla o Machimbre para techo	Machimbre Pino 9mmx9cmx3.2 Metros, Para la construcción de techos en casas y edificios	m2	$ 38,900	$ 39,289
288	Tanque 1000 Lt Negro	Elaborado en Polietileno con juego de conexiones, Livianos, Resistentes, Higiénicos	Unidad	$ 776,800	$ 792,336
287	Tanque 500 Lt Negro	Elaborado en Polietileno con juego de conexiones, Livianos, Resistentes, Higiénicos	Unidad	$ 465,800	$ 484,432
289	Tapa Plastica Ciega 4x4 Blanca R/g	Tapas plásticas fabricadas en ABS, cuadrada 4x4, útil para proteger conexiones eléctricas internas y conservar espacios.	Unidad	$ 2,300	$ 2,392
290	Tee 3 Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 10,300	$ 10,815
291	Tee de 1/2 Presión	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 1,200	$ 1,212
292	Tee sanitaria de 1 1/2	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 3,800	$ 3,952
293	Teja de barro tradicional (Ladrillo 4322A)	Tipo teja amaga Rendimiento : 20 unid/M2	Unidad	$ 2,100	$ 2,142
294	Teja fibrocemento perfil 7 # 10 3.05m x 0.92m, 17.66 k/unidad. 10.54 k/m2	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad	$ 93,000	$ 96,720
295	Teja fibrocemento perfil 7 # 6 1.83m x 0.92m, 17.66 k/unidad. 10.54 k/m2	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad	$ 57,800	$ 58,956
296	Teja fibrocemento perfil 7 # 8 2.44m x 0.92m, 23.68 k/unidad. 10.54 k/m2.	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad	$ 74,500	$ 78,225
297	Teja transparente pLus # 4	Las tejas son cubiertas plásticas translúcidas elaboradas bajo la mezcla de polímeros de alta ingeniería. El mayor porcentaje del compuesto es resina de PVC de alta pureza, seguido de un filtro de protección contra rayos Ultra Violeta.	Unidad	$ 43,200	$ 44,496
298	Teja transparente pLus #10	Las tejas , son cubiertas plásticas translúcidas elaboradas bajo la mezcla de polímeros de alta ingeniería. El mayor porcentaje del compuesto es resina de PVC de alta pureza, seguido de un filtro de protección contra rayos Ultra Violeta.	Unidad	$ 112,000	$ 115,360
299	Teja UPVC blanca industrial	Teja termoacústica UPVC, autoextinguible, 2mm 1.07x5.90, rendimiento de 6.31	Unidad	$ 882,800	$ 891,628
300	Tejas de plastico de 3 mt	Tejas de policarbonato ondulado	Unidad	$ 128,100	$ 129,381

301	Tela Cerramiento 2x100 mts	Es una malla tejida compuesta de fibras en polietileno de alta resistencia, es una solución práctica para delimitar áreas como zonas de construcción, proteger del sol en zonas abiertas, actua como barrera visual y restringe el paso de personas al área de trabajo, sirve como barrera para el polvo y la suciedad.	Rollo	$ 335,000	$ 348,400
302	Tela poliéster x 50 cm	Es una tela de poliéster para refuerzo de impermeabilización.	Unidad	$ 76,000	$ 77,520
303	Terminal Electrica ojo 0.4 mm	25 Amperios, Cantidad de entradas 1, Cantidad de salidas 1 Voltaje 600 V Calibre cable 16 AWG Aro; ojo	Unidad	$ 900	$ 918
304	Thinner Diluyente De Poliuretano 1 Galon	Thinner Poliuretano. Disolvente Aromatico Incoloro. 1 Galon	Galon	$ 49,900	$ 50,898
305	Timbre Campana chicharra Industrial 6 Rojo Vera	Timbre Industrial Rojo 110/150 4 Pg.	Unidad	$ 55,000	$ 55,550
306	Toma aérea caucho polo a tierra 15 amperios	Toma aérea eléctrica con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos en plicarbonato	Unidad	$ 13,100	$ 13,493
307	Toma Datos Rj45	Para conexión RJ45 estable y segura	Unidad	$ 31,100	$ 31,722
308	Toma Doble Polo A Tierra Blanco	Toma corriente doble Color blanco, Material termoplastico Alto 16.8 cm Ancho 9.3 cm	Unidad	$ 8,800	$ 9,240
309	Toma Doble Polo A Tierra de sobreponer	Caja de distribución sobrepuesta	Unidad	$ 9,200	$ 9,384
310	Toma Polo A Tierra + Interruptor Blanco	Toma con polo a tierra Mas interuptor sencillo color blanco 10 Amp alta calidad, lto 16 cm Ancho 9 cm Color Blanco Material Termoplástico	Unidad	$ 11,200	$ 11,312
311	Tornillo Cabeza Lenteja	Tornillo de punta aguda de 8 x 1/2, para fribrocemento x 100	Paquete	$ 11,900	$ 12,138
312	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 2" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 16,000	$ 16,320
313	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 10,000	$ 10,400
314	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 1 y1/4" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 10,000	$ 10,500
315	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1 y 1/2" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 10,000	$ 10,200
316	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 9,000	$ 9,090
317	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8 x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 18,800	$ 19,364
318	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 6x2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 18,000	$ 18,900
319	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x3 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 33,000	$ 34,320
320	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 10x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 30,000	$ 30,300
321	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	m3	$ 247,000	$ 251,940
322	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	Galon	$ 8,000	$ 8,320
323	Tubo 1/2X6M Presión 500 LBS	Tubería Pvc Presión diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	Unidad	$ 29,500	$ 30,385

324	Tubo conduit 1/2 3m	Tubo Conduit semipesado 1/2" Garantiza la conducción y protección del cableado eléctrico a nivel domiciliario en cielos falsos, muros de mampostería, en lugares secos no expuestos a humedad o agentes corrosivos, brinda una mayor resistencia física y mayor rigidez.	Unidad	$ 7,000	$ 7,210
325	Tubo cuadrado 1 1/2C18 * 6MTR	Medidas 1 1/2" Cal 18 x 6 mt	Unidad	$ 57,000	$ 58,140
326	Tubo cuadrado 1C18 X 6 MTRS 5.1 Kg	Medidas 1" Cal 18 x 6mt 5.1 kg	Unidad	$ 44,000	$ 44,880
327	Tubo cuadrado 2 C18 *6 MTR 10.3Kg	Medidas 2" Cal 18 x 6mt 10.3 kg	Unidad	$ 91,500	$ 96,075
328	Tubo cuadrado 3/4C18 * 6MTR 3.7Kg	Medidas 3/4"Cal 18 x 6 mt 3.7 kg	Unidad	$ 32,600	$ 33,578
329	Tubo EMT UL 1/2-pulg	Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	Unidad	$ 29,200	$ 30,368
330	Tubo EMT UL 3/4-pulg	Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	Unidad	$ 42,900	$ 44,187
331	Tubo Galvanizado	Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m Z180	Unidad	$ 131,700	$ 138,285
332	Tubo lluvia 3	La tubería PVC lluvia está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 66,600	$ 67,266
333	Tubo lluvia 4 ¨ X 6 Mts	Están Diseñados Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial O Aguas Lluvias Y Ventilación	Unidad	$ 102,000	$ 106,080
334	Tubo pts 1,5 x 6mt	tubos de acero soldados de alta resistencia refrenciados en el reglamento NSR-10 como perfiloes Tubulares Estructurales, (PTE).	Unidad	$ 130,000	$ 136,500
335	Tubo PTS 50x50 1.5 MM 6 MTRS 14Kg	Medidas de 50X50 Cm x 6mm 14 kg	Unidad	$ 125,000	$ 126,250
336	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6Mts	Para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación.	Unidad	$ 62,000	$ 63,860
337	Tubo Sanitario 3' X 6 Mts	Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	Unidad	$ 106,200	$ 108,324
338	Tubo Sanitario 4 X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	MTR	$ 146,000	$ 153,300
339	Tubo sanitario 6' X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad	$ 306,800	$ 322,140
340	Unión 3¨ Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 4,500	$ 4,680
341	Union conduit Emt electrico 3/4"	Galvanizado	Unidad	$ 3,600	$ 3,672
342	Unión presión 1/2	La unión presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana	Unidad	$ 1,050	$ 1,103

343	Union sanitaria 1 1/2	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad	$ 1,500	$ 1,575
344	Union sanitaria 4	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad	$ 8,700	$ 9,135
345	Union sanitaria 6	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad	$ 29,400	$ 30,576
346	Valvula de entrada Fluidmaster	Arbol de entrada para sanitario fluidmaster	Unidad	$ 48,000	$ 49,920
347	Valvula de regulación de 1/2	Acabado Color Blanco, Resistente A La Presión, Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Ahorradora Y Reguladora De Paso De Agua.	Unidad	$ 28,600	$ 29,458
348	Valvula de regulación de 1/2 Doble Salida	Acabado Color Blanco, Resistente A La Presión, Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Ahorradora Y Reguladora De Paso De Agua.	Unidad	$ 44,000	$ 44,880
349	Ventanas 100x100	Vidrio monolítico de 3mm de espesor, ventana 5020 de 2 cuerpos, ambos corredizos , con chapa de seguridad y marco de aluminio.	m2	$ 220,800	$ 225,216
350	Viga de madera de pino de 4"x8"	Cantoneada y cepillada, longitud 4,0m.	Unidad	$ 311,300	$ 314,413
351	Viga de madera de pino de 8x4 6 m	Cantoneada y cepillada, longitud 6,0m.	Unidad	$ 612,900	$ 631,287
352	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Perfiles metálicos drywall para cielo, Acero Galvanizado, 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m, Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana	Unidad	$ 8,000	$ 8,400
353	Yee 1/2 presion	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 3,700	$ 3,848
354	Yee Sanitaria 3	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 12,500	$ 12,625
PROMEDIO BASE				$ 24.021.100	$ 24.734.132

VALOR ESTIMADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Una vez estudiada la necesidad, se realizó un estudio de los precios en el mercado, a partir del cual se fijó el valor unitario de los servicios requeridos por la entidad.

El presupuesto del proceso de selección y del contrato a celebrar es estructurado tipo bolsa, es decir, no presenta cantidades de los ítems a contratar, sino que el presupuesto del contrato se ejecutará de acuerdo a las necesidades de la entidad contratante frente a dichas cantidades.

Para efectos de la evaluación del precio, los oferentes deben cotizar cada uno de los ítems y el valor de cada oferta será determinado por la sumatoria de dichos valores.

Por lo tanto, una vez establecido este valor y los servicios requeridos, la ENTIDAD destinó como presupuesto oficial la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) **IVA incluido.**

Se cuenta con el certificado de **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 1507** expedido por la Oficina de Presupuesto de la Entidad, Rubros Presupuestales Número **2.3.2.02.02.005.1131.0** ECB CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN **2.3.2.02.02.005.1131.2** CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

ANÁLISIS DEL RIESGO

En cuanto a los riesgos que se puedan tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones el servicio u obra, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. A continuación, se realiza la matriz de riesgos y la forma de mitigarlos:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta equilibrio eco. contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	GENERAL	EXTERNO	CONT/EJEC	ECO/FINAN	Variación de precios	Desequilibrio económico/aumento de precios de los bienes y servicios	Improbable / Valor 2	Menor / Valor. 2	4	Bajo	Contratista/Mpio	Asegurar recursos y cumplimiento oportuno de tareas	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Bajo / 2	Si	Funcionario delegado.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días	Prestar atención a precios del mercado Informes	Mensual / Cuando sea necesario

2	ESPECIFICO	EXTERNO	CONT/EJEC	SOCI/OPE/NAT/TE	Incumplimiento obligaciones es laborales	Incumplimiento oportuno de disposiciones laborales vigentes, relacionadas personal vinculado	Improbable /Valor 2	Menor/Valor 2	4	Bajo	Contratista	Verificar cumplimiento del pago de salarios y prestaciones sociales	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Bajo / 2	No.	Funcionario delegado. / supervisor	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días	Revisión oportuna de documentos relacionados Planillas	Mensual / cuando sea necesario
3	GENERAL	EXTERNO	CONT/EJEC	FINANCIERO	Financiero	Variación tasas de interés, de cambio, devaluación y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Bajo	Contratista / Municipio	Actualización constante sobre los cambios financieros y variables del mercado	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Bajo / 2	Si	Funcionario delegado / contratista.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días	Prestar atención a cambios financieros y precios del mercado.	Mensual / cuando sea necesario
4	GENER/ESPECI	INTER/EXTER	CONT/EJEC	SOCI/OPE/NAT/TEC	Cambios normativos o de legislación tributaria	Variación de las condiciones económicas inicialmente pactadas de normas posteriores a la celebración del contrato, que impliquen un nuevo componente técnico o efectos tributarios.	Improbable /Valor 2	Menor/Valor 2	4	Bajo	Contratista / Municipio	Actualización constante sobre los cambios normativos y o legales sobre la materia.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Bajo / 2	No.	Funcionario delegado	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días	Revisión oportuna de leyes, decretos y normas expedidos por el legislativo, ejecutivo y órganos competentes. Informes	Mensual / cuando sea necesario

5	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	SOC/OPER/TECN	Hurto y vandalismo	Daños a terceros que causan efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista.
					Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2
					4	Baio
					Baio	Contratista
					Contratista	Vigilancia constante de los bienes utilizados en la ejecución del contrato.
					Raro / 1	Insignificante / 1
					Insignificante / 1	Menor / 2
					Menor / 2	Baio / 2
					Baio / 2	Si
					Si	Contratista
					Contratista	Desde la firma del acta de inicio
					Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días
					Duración contrato 2 meses y 15 días	Vigilancia constante de los bienes utilizados en la ejecución del contrato. Informes.
					Vigilancia constante de los bienes utilizados en la ejecución del contrato. Informes.	Constantemente durante la ejecución del contrato.
6	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	O	Accidentes de trabajo	Lesiones de un trabajador o cualquier persona ajena al servicio, que sufre algún tipo de lesión o daño a su integridad física, mental o moral.
					Improbable /Valor 2	Menor/Valor 2
					Menor/Valor 2	4
					4	Baio
					Baio	Contratista
					Contratista	Verificación de los pagos de seguridad integral y elementos de protección para ejecutar las
					Raro / 1	Insignificante / 1
					Insignificante / 1	Menor / 2
					Menor / 2	Baio / 2
					Baio / 2	No.
					No.	Funcionario delegado / Supervisor
					Funcionario delegado / Supervisor	Desde la firma del acta de inicio
					Desde la firma del acta de inicio	Revisión oportuna de documentos relacionados. Planillas
					Revisión oportuna de documentos relacionados. Planillas	Mensual / cuando sea necesario
7	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	S/O	Daños a bienes ajenos y a terceros	Daños a los bienes de terceros relacionados al Capítulo I del Título VII de la Ley 599 de 2000 (Código Penal).
					Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2
					Menor / Valoración 2	4
					4	Baio
					Baio	Contratista o
					Municipio	Atención en la operación del contrato evitando daños a terceros.
					Raro / 1	Insignificante / 1
					Insignificante / 1	Menor / 2
					Menor / 2	Baio / 2
					Baio / 2	Si
					Si	Contratista
					Contratista	Desde la firma del acta de inicio
					Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días
					Duración contrato 2 meses y 15 días	Vigilancia constante en la ejecución del contrato de los bienes muebles e inmuebles de terceros. Informes
					Vigilancia constante en la ejecución del contrato de los bienes muebles e inmuebles de terceros. Informes	Durante la ejecución del contrato.
8	ESPECIFICO	INTERNO	PLAN/CONT/EJEC	O/P/T	Falta de coordinación interinstitucional.	Irregularidades en el proceso contractual por falta de coordinación al interior de la entidad de gestiones ante diferentes entidades oficiales.
					Improbable /Valor 2	Menor/Valor 2
					Menor/Valor 2	4
					4	Baio
					Baio	Municipio
					Municipio	Comunicación constante durante las diferentes etapas del proceso contractual.
					Raro / 1	Insignificante / 1
					Insignificante / 1	Menor / 2
					Menor / 2	Baio / 2
					Baio / 2	No.
					No.	Funcionario delegado / Supervisor
					Funcionario delegado / Supervisor	Desde la firma del acta de inicio
					Desde la firma del acta de inicio	Fecha de los estudios previos: agosto 2025
					Fecha de los estudios previos: agosto 2025	Comunicación interinstitucional constante. Planillas de visita, informes.
					Comunicación interinstitucional constante. Planillas de visita, informes.	Durante las diferentes etapas del contrato.

9	GENERAL	INTER/EXTER	EJECUCION	E/S/O/P/F/R/N/T	Casos fortuitos de fuerza Mayor	Afecta la normal ejecución del contrato.	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Bajo	Contratista / Municipio	Tener en cuanta cualquier imprevisto que afecte la ejecución del contrato.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Bajo / 2	Si	Contratista / Municipio	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 2 meses y 15 días	Vigilancia constante en de posibles irregularidades en la ejecución del contrato. Informes	Durante la ejecución del contrato.

FUENTES

- SIREM
- DANE
- DNP
- Documentos de análisis sectorial de la página www.aktiva.com, www.portafolio.com.

Guarne, septiembre de 2025

Elaboró: Daniel Alejandro Arias Cardona
Revisó: Freddy Urán Hoyos