ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O ARTICULOS DE FERRETERIA, ELÉCTRICOS Y CONTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS 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	3 MESES
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:

				COTIZACION 1 Deposito el Retorno # 6	**COTIZACION 2 Ferroelectricos**	
N°	**ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**VALOR PROMEDIO**
1	Aceite lubricante CRC 556 400 CC	Para aflojar, limpiar y lubricar las partes interiores	Unidad	$40,200	$41,808	$41,004
2	Aceite Para Motores 50 1/4 Galón	Para motores de gasolina y maquinaria agrícola	Unidad	$26,200	$26,462	$26,331
3	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	$27,040	$26,520
4	Adaptador 1/2 pvc	Galvanizado	Unidad	$2,700	$2,808	$2,754
5	Adobe Liso 15 20 40	Ladrillo liso Horizontal 15X20X40CM 6kg 12.5u/m2	Unidad	$5,800	$5,974	$5,887
6	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	$26,368	$25,984
7	Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mamposteria. (arena de pega)	Galon	$8,000	$8,320	$8,160
8	Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mamposteria. (arena de pega)	M3	$208,000	$214,240	$211,120
9	Ajustador Epoxico (xilol)	Sirve para mezcla de pintura a base de aceite	Garrafa	$50,000	$52,000	$51,000

10	Alambre # 12 x rollo 100 mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo	$389,000	$392,890	$390,945
11	Alambre # 14 x rollo 100 mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo	$282,000	$293,280	$287,640
12	Alambre de Púa 200 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo	$188,000	$195,520	$191,760
13	Alambre de Púa 350 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo	$383,200	$398,528	$390,864
14	Alambre de Púa 500 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar.	Rollo	$482,700	$497,181	$489,941
15	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 difíciles.	Kg	$10,100	$10,403	$10,252
16	Alfardas en madera pino de 3" *5" 3 metros	Cantoneada y cepillada, longitud 3,0m.	Unidad	$98,000	$101,920	$99,960
17	Alicate Corta Frio De 6", multimarca	Corta frio en mango de goma Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. ¤ con palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. *Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. ¤ Puntastandard y corte diagonal. ¤ Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. ¤ Largo: 6" (15 cm). ¤ Longitud de mordaza: 26 mm. ¤ Dureza de mordazas: 35 HRc. ¤ Dureza del área de corte: 52 - 65 HRc.	Unidad	$58,700	$61,635	$60,168
18	Alicate diablo 10,5	Alicate diablo multiusos 10.1/2", Ideal para sacar y cortar grapas, Templar alambre púa, Alta calidad	Unidad	$78,000	$81,120	$79,560
19	Alicate electricista 8 '	Alicate Pro de electricista de 8\". 203mm, Mango bimaterial anti-deslizante,.	Unidad	$38,000	$39,520	$38,760
20	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	$11,118	$11,009
21	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	$12,019	$11,960
22	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	$14,039	$13,970

23	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	$1,050	$1,025
24	Angulo Drywall 2x2 cal 26 x 2.44	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado	Unidad	$3,300	$3,432	$3,366
25	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	$95,375
26	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	$26,593
27	Arena de concreto		Galon	$8,000	$8,160	$8,080
28	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	$237,120	$232,560
29	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	$7,280	$7,140
30	Asiento Sanitario	48.5x37.5x6.5 Alto 6.5 centímetros Ancho 37.5 centímetros Largo 48.5 centímetro	Unidad	$38,900	$40,456	$39,678
31	Azadón	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo	Unidad	$65,700	$67,014	$66,357
32	Barra de acero de refuerzo de 1/2"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud=6,0 metros	Unidad	$37,300	$39,165	$38,233
33	Barra de acero de refuerzo de 3/8"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud= 6,0 metros	Unidad	$21,700	$22,134	$21,917
34	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	$36,050	$35,525
35	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	$30,472	$29,886

36	Betun Siliconado	Para cueros, plásticos y gomas, brindando flexibilidad y resistencia. Además, repele el agua y crea una barrera contra el polvo y los rayos UV, evitando el deterioro prematuro.	Unidad	$54,300	$54,843	$54,572
37	Bisagra armillar 30X30	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$17,500	$18,025	$17,763
38	Bisagra Capsula 3/4	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 3/4".	Unidad	$9,000	$9,180	$9,090
39	Bisagra Capsula 5/8	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 5/8".	Unidad	$5,100	$5,355	$5,228
40	Bisagra Nudo 2 x 2 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$3,700	$3,811	$3,756
41	Bisagra Nudo 3 x 3 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$22,000	$22,440	$22,220
42	Bisagra Nudo 3x3	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$8,300	$8,632	$8,466
43	Bisturi metálico alum/neg	Bisturi de Aluminio Retractil Con Guia Métalica	Unidad	$8,500	$8,840	$8,670
44	Bloque # 10	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$4,000	$4,120	$4,060
45	Bloque # 12	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$4,500	$4,635	$4,568
46	Bloque # 15	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$4,800	$5,040	$4,920
47	Bloque # 20	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$5,950	$6,129	$6,039
48	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	$9,450	$9,225
49	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	$15,300	$15,150
50	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	$28,280	$28,140
51	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	$36,920	$36,210
52	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	Unidad	$10,000	$10,400	$10,200

		incandescentes.				
53	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	$20,600	$20,300
54	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	$26,565	$25,933
55	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	$20,910	$20,705
56	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	$25,477
57	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	$30,247
58	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	$29,376	$29,088
59	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	$6,060	$6,030
60	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	$5,829

61	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	$7,070	$7,035
62	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	$19,760	$19,380
63	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	$6,120	$6,060
64	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	$6,663
65	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	$3,838	$3,819
66	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	$9,180	$9,090
67	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	$9,064	$8,932
68	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	$8,976

69	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	$7,350	$7,175
70	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	$7,800	$7,650
71	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	$14,008	$13,804
72	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	$12,360	$12,180
73	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	$18,988	$18,894
74	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	$27,720	$27,060
75	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	$39,270
76	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	$82,618	$82,209
77	Cable # 10 x 100 mt	Cable para distribución de energía eléctrica en alta tensión. de colores blanco, negro, rojo	Rollo	$654,000	$680,160	$667,080
78	Cable # 8 x 100 mt	Cable para distribución de energía eléctrica en alta tensión. de colores blanco, negro, rojo	Rollo	$1,040,000	$1,081,600	$1,060,800
79	Cable #10 duplex	Cable Eléctrico Duplex 2x10, 10 AWG Recubrimiento: Pvc de alta	Metro	$14,500	$14,935	$14,718

		resistencia.cobre				
80	Cable #12 duplex	Cable Eléctrico duplex 2x12, 12 AWG 600 V PVC R1 BL, fabricación nacional color blanco,	Metro	$8,900	$8,989	$8,945
81	Cable #14 duplex	Cable Eléctrico duplex 2x14, 60 C 2x14 AWG 300 V PVC R1 BL, fabricación nacional color blanco,	Metro	$6,900	$7,107	$7,004
82	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	$654,050	$644,525
83	Cable duplex 2x14 x 100 mtr	El cable de cobre duplex No 2 x 14 AWG es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 14 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable. Cada conductor tiene un diámetro de calibre 14, lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas.	Metro	$399,000	$418,950	$408,975
84	Cable duplex 2x16 x 100 mtr	El cable de cobre duplex No 2 x 16 AWG es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 16 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable. Cada conductor tiene un diámetro de calibre 16, lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas.	Unidad	$283,000	$294,320	$288,660
85	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	$1,282,700	$1,276,350
86	Cadena Eslabonada Galvanizada 5/16Pg X M	Uso General diferente al levantamiento aereo	Metro	$27,000	$27,540	$27,270
87	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	$30,591	$30,146

88	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	$1,530	$1,515
89	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	$2,600	$2,550
90	Caja de contador/medidor	Contador/medidor eléctrico antifraude sencillo con protección policarbonato	Unidad	$38,000	$39,900	$38,950
91	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	$32,445	$31,673
92	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	$14,700	$14,350
93	Canal Base 6 2-1/2 x 1 - 1/4 pg 0.38mm 2.44m	Estructura Muros, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	$10,400	$10,920	$10,660
94	Canaleta lisa 20cmx12cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$13,700	$13,974	$13,837
95	Canaleta Plástica 40cmx25cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$37,000	$38,480	$37,740
96	Canaleta Plástica piso 60cmx13cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$56,500	$59,325	$57,913
97	Canaleta Plástica piso 70cmx17cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$115,000	$120,750	$117,875
98	Candado Anticizalla 40mm Gancho Protegido	Gancho en acero endurecido Protector contra filtraciones de agua	Unidad	$130,000	$136,500	$133,250
99	Candado Laminado 30mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$53,000	$53,530	$53,265
100	Candado Laminado 50mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$90,000	$90,900	$90,450
101	Candado Laminado 60 mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$95,000	$99,750	$97,375
102	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	$183,600	$181,800
103	Candado Sueco 120 60mm	Gancho de acero al Boro. Doble bloqueo. Acabado en cromo satinado. Anti-segueta.	Unidad	$255,000	$257,550	$256,275
104	Candado Sueco Anticizalla Satinado 60mm	Candado de doble bloqueo anti-cizalla, anti-segueta y contra la interperie. Retiene la llave con el candado	Unidad	$214,000	$218,280	$216,140

		abierto.				
105	Cantonera 50mm X 50mm	Se utiliza principalmente para ensamblar muebles y estructuras de madera natural o aglomerada.	Unidad	$1,500	$1,560	$1,530
106	Carcamo Abierto 1/2	Alambre, capacidad de carga 100 g	Unidad	$850	$884	$867
107	Carcamo Abierto 2	Alambre, capacidad de carga 60 g	Unidad	$1,050	$1,103	$1,076
108	Carcamo Abierto 3/4	Acero, capacidad de carga 15 kg	Unidad	$950	$960	$955
109	Careta Inteligente para soldar	Careta para soldadura . Posee alta velocidad de oscurecimiento, regulación de sensibilidad y retardo.	Unidad	$198,000	$207,900	$202,950
110	Carreta	Carretilla en material de la tolva metálica, rin metálico, ruda antipinchazo	Unidad	$697,950	$718,889	$708,419
111	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	$114,240	$113,120
112	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	$4,080	$4,040
113	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	$27,336	$27,068
114	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	$53,760	$52,480
115	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	$15,600	$15,300

116	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	$202,280	$198,390
117	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	$94,120	$92,310
118	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	$149,940	$148,470
119	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	$77,669
120	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	$77,669	$77,285
121	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	$63,860	$62,930
122	Chapa Seguridad Gato 777-778	Cerradura para puertas y rejas que abren hacia el interior o puertas corredizas	Unidad	$229,000	$235,870	$232,435
123	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	$153	$152
124	Cielo Raso de PVC	de 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	Unidad	$138,000	$142,140	$140,070
125	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	Unidad	$5,500	$5,665	$5,583

		temperatura de 0 °C hasta 50°C.				
126	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	$38,046	$37,673
127	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	$17,160	$16,830
128	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	$3,952	$3,876
129	Clavija caucho 15a industrial	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$9,900	$10,296	$10,098
130	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	$8,160	$8,080
131	Clavija trifilar 3x50	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$25,000	$25,250	$25,125
132	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1/2 pulgada porcaja de 500 gramos	Libra	$14,800	$14,948	$14,874
133	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1 pulgadas por 500 gramos	Libra	$14,800	$14,948	$14,874
134	Clavo Acero liso	Clavo Acero liso 2 pulgadas por 500 gramos	Libra	$13,200	$13,464	$13,332
135	Clavo comun c/cab	Clavo cmun 1-1/2 pulgada por caja de 500 gramos	Libra	$7,900	$8,295	$8,098
136	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	$1,092	$1,071
137	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	$8,989	$8,945
138	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	Unidad	$7,500	$7,800	$7,650

		para garantizar una máxima duración y adaptabilidad por lo que resulta ideal para exteriores.				
139	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	$2,828	$2,814
140	Codo sanitario 3	Codo Sanitario 90° 3" Campana x Campana PVC de Alta Calidad para Sistemas de Desagüe	Unidad	$8,700	$8,787	$8,744
141	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	$3,120	$3,060
142	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	$824	$812
143	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	$1,030	$1,015
144	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	$168,287
145	Costales	Empaque para colocar escombro, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.	Unidad	$1,650	$1,667	$1,658
146	Curva conduit Emt 1/2"	Galvanizado	Unidad	$2,700	$2,808	$2,754
147	Curva conduit Emt 3/4"	Galvanizado	Unidad	$4,900	$4,949	$4,925
148	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	$30,900	$30,450
149	Destaqueador DLC 960CC	Destapa cañerías y las mantiene limpias. Tiene el poder de disolver cemento, metal, grasas, entre otros.	Unidad	$32,000	$33,280	$32,640
150	Destornillador Estrella 1/4	Fabricado en acero cromo vanadio para mayor resistencia al desgaste y al oxido, con mango solido estilo tradicional	Unidad	$18,000	$18,900	$18,450
151	Diablo Rojo 250 cc	Es un potente agente químico, especialmente diseñado como	Unidad	$7,000	$7,070	$7,035

		destapador de cañerías.				
152	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	$8,715	$8,508
153	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	$34,320	$33,660
154	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	$38,640	$37,720
155	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	$66,641	$65,671
156	Doblador de Tubo Conduit EMT 3/4"	Cuenta con ranuras en ángulo para una tracción extra. Flecha fácilmente visible para facilitar la alineación en las marcas de los conductos.	Unidad	$232,600	$241,904	$237,252
157	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	$172,200	$168,100
158	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	$33,354	$33,027
159	Enchape para baño piso-pared	Enchape de ceramica, mínimo trafico 3 residencial	m2	$61,900	$62,519	$62,210
160	Escalera De Tijera En Aluminio Uso Industrial Tipo 1 de 4 Pasos x 1,20m	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 4 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad	$435,000	$448,050	$441,525
161	Escalera De Tijera En Aluminio Uso Industrial Tipo 1 de 5 Pasos x 1,50m	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 5 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad	$484,000	$508,200	$496,100

162	Escalera tijera 3 pasos	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 3 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad	$339,700	$349,891	$344,796
163	Escalera tijera 6 pasos TIPO 1	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 6 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad	$566,000	$577,320	$571,660
164	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	$106,555
165	Espatula	Acero Flexible Mango Madera 4pg	Unidad	$8,300	$8,632	$8,466
166	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	$36,439
167	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	$30,396	$30,098
168	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	$4,322
169	Estuco Plástico	Estuco plástico listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento.	galon	$55,000	$57,750	$56,375
170	Fieltro v 20 mtr	Tela Asfáltica Base Poliéster 20 m2	Rollo	$154,500	$157,590	$156,045
171	Flexometro 3 Mts	cintametrica, Caracteristicas: Botón de tranca, Gancho cero-absoluto, Cinta recubierta con Nylon, Caja Bi-material, Resorte tratado a calor	Unidad	$14,250	$14,535	$14,393
172	Flexometro 8 Mts	cintametrica, Caracteristicas: Botón de tranca, Gancho cero-absoluto, Cinta recubierta con Nylon, Caja Bi-material, Resorte tratado a calor	Unidad	$53,000	$54,060	$53,530
173	Forjas	Pasador con portacandado para soldar en portones y puertas.	Unidad	$38,000	$39,140	$38,570
174	Gafa transparente	Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.	Unidad	$8,300	$8,632	$8,466

175	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	$25,200	$24,600
176	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	$24,465	$23,883
177	Grapa 2x24	Para Organizar cables	Paquete	$4,000	$4,040	$4,020
178	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	$1,155	$1,128
179	Grapa para cerca1 1/4"	Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	Kg	$18,600	$19,158	$18,879
180	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	$15,225
181	Guadañadora	Motor 2 Tiempos Potencia 2.2 HP / 1.9 kW Cilindrada 40,2cm³ Peso (sin herramienta) 7.9 kg Herramienta de corte Autocut 46-2 Diámetro del hilo 2.7 mm Cuchilla de corte Matorrales 300-3 Capacidad del depósito de Combustible 0.58 L	Unidad	$3,190,000	$3,221,900	$3,205,950
182	Guante de carnaza	Cuero Carnaza para alta termperatura, abracion y corte	Unidad	$16,500	$17,160	$16,830
183	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	$11,832	$11,716
184	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	$13,650	$13,325

185	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	$18,450
186	Guante latex naranja	Palma de látex, agarre superior en condiciones húmedas y secas, color naranja de alta visibilidad	Unidad	$12,000	$12,240	$12,120
187	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	$945	$923
188	Hombre Solo encauchetado 10 Pulgadas	Hombre Solo 10 Pulgadas,alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.	Unidad	$35,400	$37,170	$36,285
189	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	$761,170	$750,085
190	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	$253,470	$250,985
191	Interruptor doble	Uso duradero, fácil de montar, rentable, aspecto clásico, panel blanco clásico adecuado para todos los muebles de pared.	Unidad	$12,500	$13,125	$12,813
192	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	$10,192	$9,996
193	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	$2,142	$2,121
194	Juego Copas 1/4" 5-14mm Ratchet + Extencion 4"	Juego de Copas 1/4 Pulgada 5-14 mm Ratchet + Extensión 4 Pulgadas	Unidad	$145,000	$147,900	$146,450
195	Juego de 6 Destornilladores Dieléctricos con Tester y Estuche	Fabricados en acero al cromo vanadio con mango de polipropileno/TPR y puntas magnetizadas, Probador de corriente fabricado en AS con punta de acero. Resisten hasta 1.000 V. Dureza de la barra: 50 - 58 HRc. Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta. Puntas magnetizadas.	Kit	$148,000	$153,920	$150,960

196	Juego de Destornilladores Pro 10 Piezas St Stanley	Mango hexalobular (6 lados). Ergonómico diseñado para mayor comodidad y aplicación de torque. Mangos cómodos resistentes a altos torques e impactos con medida claramente indicada. Mangos coordinados por color: rojo (estándar), azul , negro . Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango. Barras en acero cromo vanadio tratadas térmicamente y cromadas. Barra cromada resistente a la corrosion. Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre.	Kit	$266,500	$271,830	$269,165
197	Juego de llaves hexagonas	Juego de Llaves Hexagonales 7 Piezas Corto Métrico	Unidad	$65,400	$68,016	$66,708
198	Juego para Instalar Cerraduras 4 Piezas de 35 a 44 mm Truper	Brocas sierras de acero al carbono. Distancia de perforación: 2 3/8" - 2 3/4". Para puerta con grosor de: 1 3/8" - 1 3/4" (35 - 44 mm).	Unidad	$72,700	$74,154	$73,427
199	Kit Para Compresor 5 Piezas	Pistola para sopletear, pistola de lavado, pistola de alta presión, manguera, pistola de inflado	Unidad	$207,000	$215,280	$211,140
200	Ladrillo 10x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 10x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$2,900	$2,929	$2,915
201	Ladrillo 12x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 12x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$3,800	$3,990	$3,895
202	Ladrillo 15x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 15x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$4,200	$4,368	$4,284
203	Lamina Metalica Calibre 28 * 1 mt	Lamina metalica calibre 28*1 mt metraje a convenir	Metro	$33,200	$34,528	$33,864
204	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	$22,422	$22,311
205	Larguero 4x2x2	Cantoneado y cepillado, longitud 2,0m.	Unidad	$44,000	$45,760	$44,880
206	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	$265,440	$259,120
207	Lavaplatos en Acero Inoxidable 100x50 cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad	$253,800	$258,876	$256,338
208	Lavaplatos en Acero Inoxidable 120x50 cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad	$640,700	$672,735	$656,718
209	Lavaplatos en acero inoxidable de 100 cm x 52 cm Der -Izq	Lavaplatos de sobreponer, acero inoxidable satinado	Unidad	$229,000	$238,160	$233,580
210	Lazo Trenzado	Lazo Trenzado polipropileno Cinta fina de material flexible, típicamente de hilo plástico trenzado medida de 10 mm	Unidad	$3,500	$3,675	$3,588
211	Lienza 20 mtr	Huincha larga cinta de fibra de vidrio por 20 Metros	Unidad	$37,600	$39,104	$38,352

212	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	$3,162	$3,131
213	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	$3,147
214	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	$3,193	$3,147
215	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	$3,193	$3,147
216	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	$3,193	$3,147
217	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	$12,480	$12,240
218	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	$66,144	$64,872
219	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	$11,788
220	Limpiador PVC 1/4	Limpiador removedor para tubería	1/4	$56,000	$57,680	$56,840
221	Limpiador pvc 1/64	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad	$7,200	$7,272	$7,236
222	Liston de madera de pino de 4x2x3 m"	Cantoneado y cepillado, longitud 3,0m.	Unidad	$54,000	$56,160	$55,080
223	Llana mago madera lisa	Pata de aluminio. Mango de madera. Canto recto. Para extender y alisar cemento, ,mortero, yeso, y aplanar mezcla	Unidad	$21,600	$22,032	$21,816
224	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	$54,439	$54,170

225	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	$34,320	$33,660
226	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	$35,048	$34,374
227	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	$42,640	$41,820
228	Llave orinal de push temporizada	Llave Tipo Push para Orinal	Unidad	$224,000	$226,240	$225,120
229	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	$26,724	$26,462
230	Machete 3 canales HN 16-18A	Fabricados mediante el proceso de laminación que asegura un lomo más ancho y un filo más delgado para optimizar el corte.	Unidad	$36,000	$36,720	$36,360
231	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	$1,082	$1,066
232	Macho caucho sin polo Hemar 15 amp	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$7,000	$7,280	$7,140
233	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	$197,400	$192,700
234	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	$2,060	$2,030

235	Manija de puerta galvanizada	Acero cold-roll galvanizado, acabado zincado, trae tornillos. Resistencia	Unidad	$8,800	$9,152	$8,976
236	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	$97,364	$96,882
237	Marco de Puerta		Unidad	$239,000	$250,950	$244,975
238	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	$59,325	$57,913
239	Martillo de uña 29MM M/Madera	herramienta manual de golpe con mango en madera, elaborado en material resistente y durable. Material de la cabeza: Acero inoxidable.	Unidad	$38,900	$40,067	$39,484
240	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	$103,721	$102,211
241	Medidor Electrico Digital 60 Amp Monofasico Ip51	Contador eléctrico monofásico, Pantalla digital: Para medir y registrar el consumo de energía, Medición de energía activa de gran precisión, 2 hilos de energía eléctrica, LED indicador de emisión de impulsos, Voltaje: 125V/AC, Corriente: 60A, Protección IP51, Tipo de lectura: Energía activa en kWh	Unidad	$212,800	$214,928	$213,864
242	Medidor Láser	Alcance 50m, Medición de distancias.	Unidad	$920,000	$929,200	$924,600
243	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	$57,750	$56,375
244	Motosierra 382	Espada 90cm Motor 2 Tiempos Potencia 5,3 ps Cilindrada 72,2 cm^3 Peso sin conjunto de corte 7.3 kg Longitud de corte 75-90 cm, 30-36″ Paso de cadena 3/8 “ Capacidad del depósito de Combustible 0.825 L Capacidad del depósito de Aceite 0.4 L	Unidad	$4,770,000	$5,008,500	$4,889,250
245	Multitoma 6 Salidas Con Interruptores Individuales	PVC + componentes electrónicos+ Cobre	Unidad	$145,000	$146,450	$145,725

246	Nivel metalico 16 con Iman	Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto. Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado. Extremos reforzados con protectores de plástico. Gotas reemplazables, de color verde para mayor visibilidad. Ensamble reforzado resiste impacto	Unidad	$40,000	$41,600	$40,800
247	Nivel metalico 18 con Iman	Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto. Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado. Extremos reforzados con protectores de plástico. Gotas reemplazables, de color verde para mayor visibilidad. Ensamble reforzado resiste impacto	Unidad	$65,500	$68,120	$66,810
248	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	$8,058	$7,979
249	Pala Redonda # 2 con cabo	Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico, recubierta en pintura electrostática, para mayor protección contra el óxido. Inspección de dureza por unidad. Mango en madera nogal pulido con laca protectora	Unidad	$57,000	$58,710	$57,855
250	Palacoca cabo metalico	Herramienta de mano paladraga, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable.	Unidad	$110,000	$112,200	$111,100
251	Palanca de Descarga para Inodoro	Palanca para Descarga para Inodoro	Unidad	$8,000	$8,320	$8,160
252	Palin hoyador mango metalico	Diseño alargado que facilita la perforación en terrenosduros, Hoja de acero de alta resistencia con filo afilado para mayor eficiencia., Mango de madera resistente para un mejor agarre ymaniobrabilidad, Recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad, Peso balanceado para reducir el esfuerzo en trabajosprolongados	Unidad	$58,000	$60,900	$59,450
253	Palustre mango madera 8	Cuerpo en Acero al Carbono, templado. Mayor durabilidad y resistencia. Mango soldado. Soldadura verificada con rayos X. Útil para trabajos de albañilería principalmente, para mezclar, recoger, transportar y extender masillas, revoques y pinturas. Mango Madera.	Unidad	$24,500	$24,745	$24,623
254	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W	Unidad	$23,000	$23,460	$23,230
255	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W Sobreponer	Unidad	$44,000	$45,760	$44,880
256	Panel LED	Panel LED de 2x18 W Sobreponer antipolvo	Unidad	$22,200	$23,310	$22,755

257	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	$30,591	$30,146
258	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	$177,160	$174,580
259	Pasador Sueco Negro 2Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad	$13,000	$13,650	$13,325
260	Pasador Sueco Negro1 1/2 Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad	$13,000	$13,650	$13,325
261	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	$35,728
262	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	$70,720	$69,360
263	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	$50,161	$49,431
264	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	$94,760	$93,380
265	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	$221,450	$218,225
266	Perfil Secundario para Drywall 15/16 Pulgadas x 0.60m	Perfil secundario con sistema autoensamble de soporte para	Caja	$268,000	$270,680	$269,340

		cielo rasos modulares, en acero galvanizado.Caja x 75 und				
267	Pica	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.	Unidad	$84,600	$87,138	$85,869
268	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	$8,543
269	Pie de Amigo Hierro	Fabricado en hierro con esmalte anticorrosivo, con alta capacidad de carga	Unidad	$19,000	$19,950	$19,475
270	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	$10,658
271	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	$6,180	$6,090
272	Piedra Entreuselo	Piedra sobre tamaño para entresuelo, de cantera o canto rodado con diámetro entre 4" y 10"	M3	$290,000	$304,500	$297,250
273	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	$35,595	$34,748
274	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	$404,000	$402,000
275	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	$177,450	$173,225
276	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	$139,565	$137,533

277	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	$37,800	$36,900
278	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	$45,320	$44,660
279	Pintura En Vinilo Tipo Koraza	Concreto, Yeso, Ladrillo a base de agua	Cuñete	$730,000	$751,900	$740,950
280	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	$423,300	$419,150
281	Pinza Voltiamperimétrica Digital	El Multimetro de pinza de Redline tiene una función de medir el voltaje y amperaje. Este producto puede medir distintas magnitudes eléctricas que forman parte de un circuito electrónico.	Unidad	$198,000	$207,900	$202,950
282	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	$38,480	$37,740
283	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	$35,350	$35,175
284	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	$72,013
285	Plafon de loza	El plafón de porcelana es una elección elegante para iluminar tus espacios. Fabricado con porcelana de alta calidad, este plafón es	Unidad	$7,500	$7,800	$7,650

		duradero y resistente al paso del tiempo.				
286	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	$5,100
287	Plastico Negro	Lámina de polietileno negra envuelta en forma de bobina calibre 6 (Abre a 4)	Rollo	$746,000	$753,460	$749,730
288	Platina 2 * 1/8	Barra resistente, durable y maleable, de amplia longitud.	Metro	$73,600	$74,336	$73,968
289	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	$5,356	$5,278
290	Protección para guadañar	Kit Para Guadañar (Guantes + Mangas + Peto Carnaza 120cms, mascara protectora)	Kit	$150,000	$156,000	$153,000
291	Puerta en madera	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad	$370,000	$377,400	$373,700
292	Puerta metalica	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad	$535,000	$556,400	$545,700
293	Pulidora	Potente Motor de 700w - Entrega mayor velocidad y potencia.: Eliminar rebabas después de un corte; Retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos y cortar metales.	Unidad	$685,000	$719,250	$702,125
294	Rastrillo	El rastrillo plástico es un accesorio esencial para limpiar y nivelar superficies de tierra. Con 22 dientes resistentes, este rastrillo ofrece un rendimiento óptimo en la recolección de escombros y hojas.	Unidad	$30,000	$31,500	$30,750
295	Reflector + panel solar 400 w	Reflector Solar Basic Tp Luz Fria	Unidad	$948,200	$995,610	$971,905
296	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	$156,060	$154,530

297	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	$165,315	$162,908
298	Regadera Jardin 2.5 Litros	Regadera Jardin 2.5 Litros, Medidas 40 x 13 x 25 cm Material Polietileno fabricacion nacional	Unidad	$30,000	$31,200	$30,600
299	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	$20,910	$20,705
300	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	$77,868	$76,734
301	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	$86,557	$86,129
302	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	$147,056	$146,328
303	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	$287,576	$283,388
304	Ruedas para sillas	Rodachines para piso duro, EN GOMA, no raya, ideal para piso en madera, porcelanatos, cerámicaspara medida estandar de 50 mm	Unidad	$48,900	$51,345	$50,123

305	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	$612,950
306	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	$46,800	$45,900
307	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	$41,475	$40,488
308	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	$18,334	$18,067
309	Sifon Flexible + Canastilla	Cubierta En Acero cuerpo en PVC;Sifon flexible PVC	Unidad	$33,800	$34,476	$34,138
310	Sifon Sanitario 3" °	Está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad	$14,900	$15,198	$15,049
311	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	$33,887	$33,394
312	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	$12,390	$12,095
313	Soda caustica 500cc	Producto sólido en escamas de color blanco, muy higroscópico (delicuescente), corrosivo y fuertemente alcalino.	Unidad	$11,000	$11,330	$11,165
314	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	$1,545	$1,523

315	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	$2,600	$2,550
316	Soldador Inversor	Con tecnología inversora para soldadura con electrodo revestido y Tig, en aplicaciones ligeras industriales, que permita operar con electrodos celulósicos, bajo hidrógeno, aceros inoxidables y aluminio, hasta 1/4" (6,0 mm)	Unidad	$1,580,000	$1,659,000	$1,619,500
317	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	$46,965	$46,733
318	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	$29,088
319	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	$31,263
320	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	$33,180	$32,390
321	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	$34,008	$33,354
322	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	$33,936	$33,768
323	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	$32,864	$32,232

324	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	$28,987	$28,844
325	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	$17,170	$17,085
326	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	$17,425
327	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	$60,600	$60,300
328	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	$78,000	$76,500
329	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Unidad	$180,000	$183,600	$181,800
330	Tablilla o Machimbre para techo	Machimbre Pino 9mmx9cmx3.2 Metros, Para la construcción de techos en casas y edificios	m2	$38,900	$39,289	$39,095
331	Taladro inhalámbrico	Taladro percutor 20v fatmax mandril de 1/2" (13 mm), sin llave para un cambio de broca rápido y fácil, 22 posiciones de torque, luz led para iluminar el área de trabajo y mejorar la visibilidad, batería v20 de ión de litio de tecnología mejorada, mayor duración, autodescarga mínima y sin efecto memoria.	Unidad	$1,160,000	$1,171,600	$1,165,800
332	Taladro Percutor	El taladro percutor de TP850 de 850W de potencia, ofrece la capacidad de perforar una variedad de materiales, incluyendo concreto, metal y madera, con rapidez y eficiencia. Su función de	Unidad	$1,600,000	$1,632,000	$1,616,000

		percusión facilita la perforación de superficies duras				
333	Taladro Rotomartillo SDS-Plus 800W 2.9 Joules 0-5500 Gpm	3 modos de manejo: taladrado, cincelado y percusión. Embrague de seguridad. Diseño compacto y liviano para un uso más cómodo. Velocidad variable. Reversible	Unidad	$1,290,000	$1,302,900	$1,296,450
334	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	$2,323	$2,312
335	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	$10,558
336	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	$1,248	$1,224
337	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	$3,876	$3,838
338	Teja de barro tradicional (Ladrillo 4322A)	Tipo teja amaga Rendimiento : 20 unid/M2	Unidad	$2,100	$2,121	$2,111
339	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	$97,650	$95,325
340	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	$58,378
341	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	$76,735	$75,618
342	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	Unidad	$43,200	$43,632	$43,416

		protección contra rayos Ultra Violeta.				
343	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	$113,680
344	Teja UPVC blanca industrial	Teja termoacústica UPVC, autoextinguible, 2mm 1.07x5.90, rendimiento de 6.31	Unidad	$882,800	$926,940	$904,870
345	Tejas de plastico de 3 mt	Tejas de policarbonato ondulado	Unidad	$128,100	$131,943	$130,022
346	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	$345,050	$340,025
347	Tela poliéster x 50 cm	Es una tela de poliéster para refuerzo de impermeabilización.	Unidad	$76,000	$77,520	$76,760
348	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	$936	$918
349	Thinner Diluyente De Poliuretano 1 Galon	Thinner Poliuretano. Disolvente Aromatico Incoloro. 1 Galon	Galon	$49,900	$50,898	$50,399
350	Tijera Corta Tubo PVC	Longitud: 193 mm Diámetro de corte: 3-42 mm Material: Aluminio Empacado en doble blister	Unidad	$55,000	$56,100	$55,550
351	Tijera hojalatera	Tijera hojalata 10 pulgadas (25 cm largo) 14AT85C	Unidad	$82,000	$84,460	$83,230
352	Timbre Campana chicharra Industrial 6 Rojo Vera	Timbre Industrial Rojo 110/150 4 Pg.	Unidad	$55,000	$57,750	$56,375
353	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	$13,297
354	Toma Datos Rj45	Para conexión RJ45 estable y segura	Unidad	$31,100	$32,033	$31,567
355	Toma Doble Polo A Tierra Blanco	Toma corriente doble Color blanco, Material termoplastico Alto 16.8 cm Ancho 9.3 cm	Unidad	$8,800	$8,888	$8,844
356	Toma Doble Polo A Tierra de sobreponer	Caja de distribución sobrepuesta	Unidad	$9,200	$9,384	$9,292
357	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	$11,424	$11,312
358	Tornillo Cabeza Lenteja	Tornillo de punta aguda de 8 x 1/2, para fribrocemento x 100	Paquete	$11,900	$12,138	$12,019

359	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 2" por paquete de 100 unidades	Paquete	$16,000	$16,160	$16,080
360	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1" por paquete de 100 unidades	Paquete	$10,000	$10,200	$10,100
361	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 1 y1/4" por paquete de 100 unidades	Paquete	$10,000	$10,300	$10,150
362	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1 y 1/2" por paquete de 100 unidades	Paquete	$10,000	$10,500	$10,250
363	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$9,000	$9,360	$9,180
364	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8 x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$18,800	$19,740	$19,270
365	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 6x2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$18,000	$18,360	$18,180
366	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x3 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$33,000	$34,650	$33,825
367	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 10x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$30,000	$30,900	$30,450
368	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	m3	$247,000	$251,940	$249,470
369	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	Galon	$8,000	$8,400	$8,200
370	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	$30,090	$29,795
371	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	$7,280	$7,140
372	Tubo cuadrado 1 1/2C18 * 6MTR	Medidas 1 1/2" Cal 18 x 6 mt	Unidad	$57,000	$59,280	$58,140

373	Tubo cuadrado 1C18 X 6 MTRS 5.1 Kg	Medidas 1" Cal 18 x 6mt 5.1 kg	Unidad	$44,000	$44,880	$44,440
374	Tubo cuadrado 2 C18 *6 MTR 10.3Kg	Medidas 2" Cal 18 x 6mt 10.3 kg	Unidad	$91,500	$95,160	$93,330
375	Tubo cuadrado 3/4C18 * 6MTR 3.7Kg	Medidas 3/4"Cal 18 x 6 mt 3.7 kg	Unidad	$32,600	$33,904	$33,252
376	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	$30,076	$29,638
377	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	$44,616	$43,758
378	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	$69,930	$68,265
379	Tubo lluvia 4 ¨ X 6 Mts	Están Diseñados Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial O Aguas Lluvias Y Ventilación	Unidad	$102,000	$104,040	$103,020
380	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	$132,600	$131,300
381	Tubo PTS 50x50 1.5 MM 6 MTRS 14Kg	Medidas de 50X50 Cm x 6mm 14 kg	Unidad	$125,000	$127,500	$126,250
382	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6Mts	Para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación.	Unidad	$62,000	$65,100	$63,550
383	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	$111,510	$108,855
384	Tubo Sanitario 4 X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	MTR	$146,000	$147,460	$146,730
385	Tubo sanitario 6' X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad	$306,800	$316,004	$311,402

386	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	$4,590
387	Union conduit Emt electrico 3/4"	Galvanizado	Unidad	$3,600	$3,672	$3,636
388	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	$1,082	$1,066
389	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	$1,538
390	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	$9,048	$8,874
391	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	$30,870	$30,135
392	Valvula de entrada Fluidmaster	Arbol de entrada para sanitario fluidmaster	Unidad	$48,000	$48,480	$48,240
393	Valvula de regulacion 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	$29,029
394	Valvula de regulacion 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	$45,320	$44,660
395	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	$223,008	$221,904
396	Viga de madera de pino de 4"x8"	Cantoneada y cepillada, longitud 4,0m.	Unidad	$311,300	$326,865	$319,083
397	Viga de madera de pino de 8x4 6 m	Cantoneada y cepillada, longitud 6,0m.	Unidad	$612,900	$643,545	$628,223
398	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	$8,320	$8,160
399	Yee 1/2 presion	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del	Unidad	$3,700	$3,774	$3,737

		agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.				
400	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	$12,750	$12,625

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 DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($250.000.000) IVA incluido.

Se cuenta con el certificado de **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 572** expedido por la Oficina de Presupuesto de la Entidad, Rubros Presupuestales Número **2.3.2.02.02.005.5242** MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICIOS PUBLICOS

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					¿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	Baio	Contratista/Mpio	Asegurar recursos y cumplimiento oportuno de tareas	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Funcionario delegado.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 dias	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	Baio	Contratista	Verificar cumplimiento del pago de salarios y prestaciones sociales	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	No.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 dias	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	Baio	Contratista / Municipio	Actualización constante sobre los cambios financieros y variables del	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Funcionario delegado / contratista.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 dias	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 5 meses y 15 dias	
					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	
					Contratista	
					Vigilancia constante de los bienes utilizados en la ejecución del contrato.	
					Raro / 1	
					Insignificante / 1	
					Menor / 2	
					Baio / 2	
					Si	
					Contratista	
					Desde la firma del acta de inicio	
					Duración contrato 5 meses y 15 dias	
					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
					4	
					Baio	
					Contratista	
					Verificación de los pagos de seguridad integral y elementos de protección para ejecutar las actividades del contrato	
					Raro / 1	
					Insignificante / 1	
					Menor / 2	
					Baio / 2	
					No.	
					Funcionario delegado / Supervisor	
					Desde la firma del acta de inicio	
					Duración contrato 5 meses y 15 dias	
					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 Capitulo I del Titulo VII de la Ley 599 de 2000 (Código Penal).	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Baio	Contratista o	Atención en la operación del contrato evitando daños a terceros.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Contratista	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 dias	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	4	Baio	Municipio	Comunicación constante durante las diferentes etapas del proceso contractual.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	No.	Funcionario delegado / Supervisor	Desde la firma del acta de inicio	Fecha de los estudios previos: junio 2025	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	Baio	Contratista / Municipio	Tener en cuanta cualquier imprevisto que afecte la ejecución del contrato.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Contratista / Municipio	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 dias	Vigilancia constante en de posibles irregularidades en la ejecución del contrato. Informes	Durante la ejecución del contrato.		

FUENTES

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

Guarne, junio de 2025

Elaboró Alejandro Gallego Zapata, Almacenista General, SGHSA.
Revisó: Carlos Mauricio Baena Cadavid, secretario de despacho, SGHSA.