ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

MARCO LEGAL

El Municipio de Guarne - Antioquia, conforme a la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, y al Decreto 1082 de 2015, realiza los estudios previos donde se analiza la conveniencia y oportunidad del contrato y su adecuación a los planes de inversión, de adquisición o compras y presupuesto del ente territorial.

El artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 establece que los estudios y documentos previos estarán conformados por los documentos definitivos que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones de manera que los proponentes puedan valorar adecuadamente el alcance de lo requerido por la entidad, así como el de la distribución de riesgos que la entidad propone.

Los presentes estudios sustentan económica y técnicamente la contratación del "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RUTINARIO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GUARNE"

1. NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

El Municipio de Guarne- Antioquia, es una entidad pública, del nivel territorial, cuya misión se desarrolla de acuerdo a lo establecido en la Constitución Política que reza: *"Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".*

Es por esto que la Alcaldía Municipal de Guarne para el periodo 2024-2027, demanda un gobierno eficaz y eficiente, que fomente y asegure el estado social de derecho, como garante de la convivencia armónica entre los sectores y grupos sociales, estableciendo un respeto total a la Ley; mejorar y mantener ese perfil, constituye un requerimiento básico dentro de nuestro plan de Desarrollo "POR TODO LO QUE NOS UNE"

Para la alcaldía de Guarne, realizar mantenimientos a las sedes educativas es esencial para garantizar un ambiente seguro, saludable y adecuado para nuestros estudiantes, docentes y toda la comunidad educativa. Mantener en buen estado la infraestructura escolar contribuye a prevenir accidentes, asegurar el buen funcionamiento de los servicios básicos como agua, electricidad y saneamiento, y mantener espacios que favorezcan el bienestar de todos los que hacen uso de ellos. Esto no solo promueve la seguridad, sino también el desarrollo de un entorno propicio para el aprendizaje.

Además, unas instalaciones bien cuidadas son clave para mejorar la calidad educativa y proporcionar a los estudiantes espacios limpios, ordenados y funcionales, fomenta su motivación y concentración, lo que se traduce en un mejor rendimiento académico. De igual forma, estas condiciones refuerzan el sentido de pertenencia y el orgullo de ser parte de una comunidad educativa, lo que a su vez fortalece el compromiso de padres, estudiantes y docentes con el proceso formativo.

Desde el punto de vista económico, el mantenimiento preventivo de las sedes educativas permite detectar y corregir problemas a tiempo, evitando costosas reparaciones y la interrupción de actividades escolares. Esto

optimiza el uso de los recursos del municipio, contribuyendo a que los fondos públicos sean empleados de manera eficiente. Asimismo, al mantener las escuelas en buen estado, se cumplen con las normativas de seguridad, accesibilidad e higiene, garantizando que las instalaciones estén siempre dentro de los estándares exigidos por las autoridades educativas.

Finalmente, los beneficios de realizar mantenimientos rutinarios en las sedes educativas no solo impactan a los estudiantes y docentes, sino también a toda la comunidad. Las escuelas son espacios de encuentro y desarrollo, que sirven para actividades extracurriculares y eventos comunitarios. Por lo tanto, invertir en su mantenimiento es una inversión en el futuro de nuestros niños, en el fortalecimiento del tejido social y en el progreso integral del municipio.

Realizar esta contratación permitirá atender el mantenimiento preventivo y rutinario 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, atendiendo necesidades como impermeabilizaciones, revoque para fachadas, muros, pisos, mantenimiento de puertas y ventanas, arreglos menores en soldadura, marquetería y cerrajería.

Dado que no es posible determinar las cantidades de los requerimientos la necesidad se atiende a través de tipo bolsa en la cual se identificaron los elementos de consumo recurrentes analizado a través de un histórico para poder determinar los principales requerimientos.

En razón de lo anterior, se realiza el presente proceso selección abreviada por subasta inversa teniendo en cuenta las normas contenidas en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011 y el decreto 1082 de 2015 y demás normas que la adicionen o complementen y que regule la materia.

Teniendo presente lo anterior, y en cumplimiento con el plan de Desarrollo 2024 – 2027 “POR TODO LO QUE NOS UNE”, Específicamente en la Línea: 1, Nos une la Educación, la Cultura, el Desarrollo Humano Integral y Social, Sector: 1.1 Educación y cultura para el desarrollo humano integral, Programa: 1.1.3 Infraestructura física y tecnológica apropiada para la educación, la cultura, el patrimonio, las artes y los saberes, Producto: 1.1.3.1 Mejoramiento en la Infraestructura Educativa, se hace necesario adelantar el presente proceso contractual.

RESULTADO DE LA CONSULTA EN LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO:

Realizada la consulta respectiva en la tienda virtual del Estado Colombiano, en lo que respecta a los productos de ferretería, se encuentra en vigencia el ACUERDO MARCO CCE-255-AMP-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2026 bajo la denominación CCENEG-049-01-2021.

Se corroboró que en el catálogo de productos no se encuentra la totalidad de los elementos requeridos para el presente proceso de contratación, adicionalmente, de conformidad con el mencionado acuerdo marco, los tiempos de entrega aplicables para el municipio de Guarne, son de 5 a 20 días hábiles, tiempos que no se adaptan a las necesidades del municipio, y que en caso de requerirse materiales de urgencia, por la antigüedad de las edificaciones educativas, contractualmente no se podrían adelantar los tiempos, por lo tanto, no es posible adelantar proceso alguno a través de la tienda virtual

Es necesario señalar que comparando los valores resultado del análisis del sector con los valores del AMP para Antioquia, se encuentra que estos últimos, EN TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS son más elevados que los encontrados en el mercado, donde también debe tenerse en cuenta que los valores relacionados en el AMP no tienen incluido el IVA y las estampillas, por lo que los precios presentan adicionalmente otro incremento

de alrededor del 30%, por lo que se hace significativamente más oneroso para la entidad llevar a cabo el proceso a través del mecanismo contractual del AMP.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

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

2.1 CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR SEGÚN LA UNSPSC:

39 12 00 00 EQUIPOS Y COMPONENTES Y SUMINISTROS ELÉCTRICOS
39 12 17 00 FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
40 17 00 00 INSTALACION DE TUBOS Y ENTUBAMIENTO
40 14 17 00 MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
30 10 36 00 PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 24 00 VARILLAS
30 15 15 00 MATERIALES PARA TEJADOS Y TECHOS
30 17 15 00 PUERTAS
30 18 15 00 ARTICULOS SANITARIOS
30 13 15 00 BLOQUES
30 11 18 00 AGREGADOS
30 11 19 00 HERRAJES DE REFUERZO DE HORMIGÓN
30 11 16 00 CEMENTO Y CAL
30 13 17 04 BALDOSAS CERÁMICAS O LOSAS
31 21 15 00 PINTURAS Y TAPA POROS

La clasificación es una forma de establecer un lenguaje común entre los partícipes de la compra pública.

2.2 CÓDIGO DEL PROCESO CONTRACTUAL EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:

El presente proceso contractual se encuentra contemplado dentro del plan de compras de la Alcaldía Municipal de Guarne para la presente vigencia fiscal según código PAA 726 -2026.

2.3 ARTICULACIÓN PLAN DE GOBIERNO 2024-2027 “POR TODO LO QUE NOS UNE”

LINEA ESTRATÉGICA	1. Nos une la Educación, la Cultura, el Desarrollo Humano Integral y Social
SECTOR	1.1 Educación y cultura para el desarrollo humano integral
PROGRAMA	1.1.3 Infraestructura física y tecnológica apropiada para la educación, la cultura, el patrimonio, las artes y los saberes
PRODUCTO	1.1.3.1 Mejoramiento en la Infraestructura Educativa
CODIGO DEL PROYECTO	202500000002645
ARTICULO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.02.07.1131.1 - CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN (MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA) SGP EDUC ($89.502.367) 2.3.2.01.01.001.02.07.1131 - CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN (MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA) ($60.497.633)

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

1. El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor o directamente la Secretaría de Gestión Humana y Servicios Administrativos, y observando a plenitud las demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.
2. Para la entrega de los elementos es indispensable la apertura de las cajas y el conteo de los elementos entre la persona designada por el CONTRATISTA y el supervisor del contrato.
3. Si alguno de los elementos que forman parte de la remisión incumple con algunas de las características de calidad, cantidad y especificación será devuelto para su respectivo cambio.
4. En el evento que la Secretaría de Gestión Humana y Servicios Administrativos necesite la entrega extraordinaria de elementos, la misma se deberá efectuar máximo dentro de los tres (03) días calendarios siguientes a la solicitud por parte del Supervisor del contrato.
5. Garantizar la calidad de los bienes, comprometiéndose al cambio, sin costo adicional para el Municipio de Guarne, de aquellos elementos que resulten defectuosos por fabricación. El cambio deberá realizarse en un término no mayor de cinco (5) días hábiles contados a partir de la solicitud por parte del supervisor del contrato.
6. Prestar en forma permanente durante la ejecución del contrato, como mínimo los siguientes servicios al Municipio de Guarne: a) Atención personalizada b) Atención vía telefónica, fax e internet para el intercambio de información.
7. Cumplir con los pagos a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales de todos sus empleados, lo cual se acreditará en la forma y oportunidades establecidas en la ley y en el contrato.
8. Los materiales suministrados deben de ser totalmente nuevos y deben de cumplir con todos los estándares de calidad requeridos

SUMINISTROS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD

N°	Elemento	Unidad De Medida
1	Acronal	Garrafa
2	Adaptador 1/2 Pvc	Unidad
3	Adobe Liso 15 20 40	Unidad
4	Aerosol Económico Colores Mate Y Brillante	Unidad
5	Agregado Fino De Tamaño Máximo N°4 (4.76mm)	Galón
6	Agregado Fino De Tamaño Máximo N°4 (4.76mm)	M3
7	Ajustador Epóxido (Xilol)	Garrafa
8	Alambre # 12 X Rollo 100 Mt	Rollo
9	Alambre # 14 X Rollo 100 Mt	Rollo
10	Alambre De Púa 200 Mt Calibre 14,5	Rollo
11	Alambre De Púa 350 Mt Calibre 14,5	Rollo
12	Alambre De Púa 500 Mt Calibre 14,5	Rollo
13	Alambre Quemado X Kilo	Kg
14	Alfardas En Madera Pino De 3" *5" 3 Metros	Unidad
15	Amarra Plás 10cm X Paquete	Paquete
16	Amarra Plást 15cm X Paquete	Paquete
17	Amarra Plástica 25cm	Paquete
18	Anclaje O Chazo Metálico Cuña 3/8" X 2	Unidad
19	Angulo Drywall 2x2 Cal 26 X 2.44	Unidad

20	Anticorrosivo Negro 1/1	Galón
21	Anticorrosivo Negro 1/4	Unidad
22	Arena De Concreto	Galón
23	Arena Revoque	M3
24	Arena Revoque	Galón
25	Asiento Sanitario	Unidad
26	Barra De Acero De Refuerzo De 1/2"	Unidad
27	Barra De Acero De Refuerzo De 3/8"	Unidad
28	Barra Pata De Cabra 13 Pulgadas	Unidad
29	Barras De Soldadura 6011 De 1/8	Kg
30	Bisagra Armillar 30x30	Unidad
31	Bisagra Capsula 3/4	Unidad
32	Bisagra Capsula 5/8	Unidad
33	Bisagra Nudo 2 X 2 1/2	Unidad
34	Bisagra Nudo 3 X 3 1/2	Unidad
35	Bisagra Nudo 3x3	Unidad
36	Bisturi Metálico Alum/Neg	Unidad
37	Bloque # 10	Unidad
38	Bloque # 12	Unidad
39	Bloque # 15	Unidad
40	Bloque # 20	Unidad
41	Bloquelón 80 X 23 X 8 Cm 4,87 U/M2	Unidad
42	Bombillo Led 20 W	Unidad
43	Bombillo Led 40 W	Unidad
44	Bombillo Led 50 W	Unidad
45	Bombillo Led 9w	Unidad
46	Bombillos Led 30 W	Unidad
47	Boquilla Cementicia Con Mezcla En Polvo De Cemento, Agregados Finos, Aditivos Látex Y Pigmentos * 2 Kilos	Unidad
48	Breaker Monopolar 16amp	Unidad
49	Breaker Monopolar 20amp	Unidad
50	Breaker Monopolar 2x40amp	Unidad
51	Breaker Monopolar 30amp	Unidad
52	Broca De Muro 1/4 X 4	Unidad
53	Broca De Muro 1/8 X 3	Unidad
54	Broca De Muro 1/8 Largas	Unidad
55	Broca De Muro 3/8 X 12	Unidad
56	Broca De Muro De 1/4 X 4	Unidad
57	Broca De Muro De 1/4 X 6	Unidad
58	Broca Lamina 1/8	Unidad
59	Broca Lamina 3/16	Unidad
60	Broca Lamina 5/32	Unidad
61	Broca Lamina 5/32	Unidad
62	Broca Muro 5/32 X 3 1/2	Unidad
63	Brocha 1 1/2 Pulgadas	Unidad
64	Brocha 2 1/2 Pulgadas	Unidad
65	Brocha 2 Pulgadas	Unidad
66	Brocha 3 Pulgadas	Unidad
67	Brocha De 4"	Unidad
68	Brocha De 5	Unidad
69	Caballete Blanco Upvc	Unidad

70	Cable #12 Dúplex	Metro
71	Cable Dúplex 2x12 X 100 Mtr	Unidad
72	Cable Utp Cat 6 305 Mtrs	Rollo
73	Cadena Eslabonada Galvanizada 5/16pg X M	Metro
74	Caja 12x12x5 Tapa Toma Doble Rall 7035 Cal 20	Unidad
75	Caja Cuadrada 2x4 Plástica Retie	Unidad
76	Caja Cuadrada 4x4 Plástica Retie	Unidad
77	Caja De Contador/Medidor	Unidad
78	Caja Troquel Emt Tipo Paso	Unidad
79	Caja Troquel Emt Tipo Switch	Unidad
80	Canal Base 6 2-1/2 X 1 - 1/4 Pg 0.38mm 2.44m	Unidad
81	Canaleta Lisa 20cmx12cm	Unidad
82	Canaleta Plástica 40cmx25cm	Unidad
83	Canaleta Plástica Piso 60cmx13cm	Unidad
84	Canaleta Plástica Piso 70cmx17cm	Unidad
85	Candado Anticizalla 40mm Gancho Protegido	Unidad
86	Candado Laminado 30mm	Unidad
87	Candado Laminado 50mm	Unidad
88	Candado Laminado 60 Mm	Unidad
89	Candado Para Intemperie Encauchetado 70 Mm	Unidad
90	Candado Sueco 120 60mm	Unidad
91	Candado Sueco Anticizalla Satinado 60mm	Unidad
92	Cantonera 50mm X 50mm	Unidad
93	Carcamo Abierto 1/2	Unidad
94	Carcamo Abierto 2	Unidad
95	Carcamo Abierto 3/4	Unidad
96	Cemento Blanco	Bulto
97	Cemento Blanco	Kg
98	Cemento Gris De Uso General 25kg	Unidad
99	Cemento Gris De Uso General 50kg	Unidad
100	Cepillo De Alambre De Acero	Unidad
101	Cerradura De Seguridad	Unidad
102	Cerradura Para Puerta Entrada Llave Bola Para Puerta Pomo	Unidad
103	Cerradura Sobre Poner 105 50mm	Unidad
104	Cerradura Sobreponer 2010 Derech	Unidad
105	Cerradura Sobreponer 2010 Izq	Unidad
106	Chapa Pomo Baño M/Metálico	Unidad
107	Chapa Seguridad Gato 777-778	Unidad
108	Chazo Plástico 1/2	Unidad
109	Cielo Raso De Pvc	Unidad
110	Cinta Aislante 15 Mts	Unidad
111	Cinta Antideslisante	Rollo
112	Cinta De Seguridad	Rollo
113	Cinta Teflon Industrial 1x15 M	Unidad
114	Clavija Caucho 15a Industrial	Unidad
115	Clavija Caucho C/P 15 Amp	Unidad
116	Clavija Trifilar 3x50	Unidad
117	Clavo Acero Concreto	Libra
118	Clavo Acero Concreto	Libra
119	Clavo Acero Liso	Libra
120	Clavo Comun C/Cab	Libra

121	Codo 1/2 Presión	Unidad
122	Codo 90 X 3 Cxc Sanitaria	Unidad
123	Codo Bajante 90	Unidad
124	Codo Sanitario 1 1/2	Unidad
125	Codo Sanitario 3	Unidad
126	Codo Sanitario Cxe 1 1/2	Unidad
127	Combo Sanitario	Unidad
128	Conector Amarillo	Unidad
129	Conector Rj-45 Cat 6	Unidad
130	Corta Gotera Light 30 Cm X 10 Mt	Rollo
131	Costales	Unidad
132	Curva Conduit Emt 1/2"	Unidad
133	Curva Conduit Emt 3/4"	Unidad
134	Desincrustante De Cemento 960 Cc	Unidad
135	Destaqueador Dlc 960cc	Unidad
136	Destornillador Estrella 1/4	Unidad
137	Diablo Rojo 250 Cc	Unidad
138	Disco De Corte 4 1/2 X 0.45 X 7/8	Unidad
139	Disco Desbaste -Tallado Madera	Unidad
140	Disco Diamantado Continuo 4 1/2	Unidad
141	Disco Diamantado Segmentado 7 Pulgadas	Unidad
142	Ducha Victory Blanca Sin Miniducha 110v Y 220 V	Unidad
143	Empalme Para Manguera Con Abrazadera Latón De 1/2	Unidad
144	Enchape Para Baño Piso-Pared	M2
145	Esmalte Color	Galon
146	Estacon De Madera De 1,50 Metros Aproximadamente X 10 Cm	Unidad
147	Estopa Limpieza Grande	Unidad
148	Estuco En Polvo	Kg
149	Estuco Plástico	Galon
150	Fieltro V 20 Mtr	Rollo
151	Forjas	Unidad
152	Gafa Transparente	Unidad
153	Gas Butano Para Pistola 450 Gr	Unidad
154	Gas Butano Para Pistola 250gr	Unidad
155	Grapa 2x24	Paquete
156	Grapa Mt Doble Ala 1/2	Unidad
157	Grapa Para Cerca1 1/4"	Kg
158	Grasa Roja 1/16	Unidad
159	Guante De Carnaza	Unidad
160	Guante Industrial Cal-35 Talla 09	Unidad
161	Guante Industrial Cal-35 Talla 10	Unidad
162	Guante Ingeniero Sencillo Largo	Unidad
163	Guante Látex Naranja	Unidad
164	Hembra 1/2	Unidad
165	Impermeabilizante A Base De Agua 22 K	Kg
166	Impermeabilizante Para Cubierta Y Terraza	Kg
167	Interruptor Doble	Unidad
168	Interruptor Sencillo Incrustar Conmutable	Unidad
169	Jack Rj45	Unidad
170	Ladrillo 10x20x40	Unidad
171	Ladrillo 12x20x40	Unidad

172	Ladrillo 15x20x40	Unidad
173	Lamina Metálica Calibre 28 * 1 Mt	Metro
174	Lámpara Led 2 X18w Antipolvo	Unidad
175	Larguero 4x2x2	Unidad
176	Lavadero Prefabricado Doble Fondo	Unidad
177	Lavaplatos En Acero Inoxidable 100x50 Cm	Unidad
178	Lavaplatos En Acero Inoxidable 120x50 Cm	Unidad
179	Lavaplatos En Acero Inoxidable De 100 Cm X 52 Cm Der -Izq	Unidad
180	Lazo Trenzado	Unidad
181	Lienza 20 Mtr	Unidad
182	Lija # 100	Unidad
183	Lija # 120	Unidad
184	Lija # 150	Unidad
185	Lija # 320	Unidad
186	Lija # 360	Unidad
187	Limpiador Electrónico 200	Unidad
188	Limpiador Electrónico 235	Unidad
189	Limpiador Pvc 1/32	Unidad
190	Limpiador Pvc 1/4	1/4
191	Limpiador Pvc 1/64	Unidad
192	Liston De Madera De Pino De 4x2x3 M"	Unidad
193	Llave Abasto Sanitario/Lavamanos/Lavaplatos De Cierre Completo 1/2 * 1/2	Unidad
194	Llave Jardin 1/2	Unidad
195	Llave Lavamanos Indiv Cromada	Unidad
196	Llave Lavaplatos Ganzo Cromado	Unidad
197	Llave Orinal De Push Temporizada	Unidad
198	Lubricante Penetrante Multiproposito 5-56 Crc	Unidad
199	Macho 1/2	Unidad
200	Macho Caucho Sin Polo Hemar 15 Amp	Unidad
201	Malla Electrosoldada	Unidad
202	Malla Eslabonada	Rollo
203	Manguera Transparente Nivel 3/8 X Metro	Metro
204	Manija De Puerta Galvanizada	Unidad
205	Mapefix Ve Sf Cartucho X 300 Ml Anclaje	Unidad
206	Marco De Puerta	Unidad
207	Marco Segueta 12	Unidad
208	Masilla Para Drywall	Cuñete
209	Medio Codo Sanitario 6	Unidad
210	Multitoma 6 Salidas Con Interruptores Individuales	Unidad
211	Omega Lisa 2-5/16 X 3/4-Pulg X 0.38mm X 2.44m	Unidad
212	Orinal	Unidad
213	Palanca De Descarga Para Inodoro	Unidad
214	Panel Led	Unidad
215	Panel Led	Unidad
216	Panel Led	Unidad
217	Panel Led Redondo Sp 24 W Luz Blanca	Unidad
218	Pararrayo Tipo Franklin De 4 Puntas Puntas	Unidad
219	Pasador Sueco Negro 2pg	Unidad
220	Pasador Sueco Negro1 1/2 Pg	Unidad
221	Pega Amarilla Pl 750 Ml	Unidad
222	Pegacor	Bulto

223	Pegante Interiores Adhesivo Cementicio En Polvo * 25 Kilos	Unidad
224	Pegante Pvc En Humedo	1/8
225	Perfil Para Bloquelon X 6 Mts	Unidad
226	Perfil Secundario Para Drywall 15/16 Pulgadas X 0.60m	Caja
227	Pica	Unidad
228	Pie De Amigo 10 X 12	Unidad
229	Pie De Amigo Hierro	Unidad
230	Pie De Amigo 12 X 14	Unidad
231	Pie De Amigo 5 X 6	Unidad
232	Piedra Entreuselo	M3
233	Pintura 1/4	1/4
234	Pintura 2 En 1 Blanco	Cuñete
235	Pintura Antibacterial	Galón
236	Pintura Anticorrosivo	Galón
237	Pintura Anticorrosivo Negro 1 /4	Unidad
238	Pintura Base De Aceite	1/8
239	Pintura En Vinilo Tipo Koraza	Cuñete
240	Pintura Para Canchas Deportivas Y Pisos	Galón
241	Pintura Para Interiores-Tipo 1	Cuñete
242	Pintura Para Pizarra De Tiza	1/4
243	Pistola Manguera Plástica 6 Fun	Unidad
244	Pistola Metálica De 2 Funciones Para Manguera De Jardinería	Unidad
245	Placa De Yeso St 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm	Unidad
246	Plafón De Loza	Unidad
247	Plafón Plástico	Unidad
248	Plástico Negro	Rollo
249	Platina 2 * 1/8	Metro
250	Portacandado 2x1/2	Unidad
251	Puerta En Madera	Unidad
252	Puerta Metálica	Unidad
253	Reflector + Panel Solar 400 W	Unidad
254	Reflector Led 100w	Unidad
255	Reflector Led 2150 W	Unidad
256	Regadera Jardin 2.5 Litros	Unidad
257	Rodillos	Unidad
258	Ruana Adhesiva 10 Cm X 10 Mtrs	Unidad
259	Ruana Adhesiva De 15 Cm X 10 Mtrs	Unidad
260	Ruana Adhesiva De 30 Cm X 10 Mtrs	Unidad
261	Ruana Adhesiva De 50 Cm X 10 Mtrs	Unidad
262	Sanitario	Unidad
263	Sellador Para Juntas	Unidad
264	Sensor Movimiento	Unidad
265	Sifon Botella Lavamanos	Unidad
266	Sifon Flexible + Canastilla	Unidad
267	Sifon Sanitario 3" °	Unidad
268	Sifon Tipo P De Pvc Para Lavaplatos	Unidad
269	Silicona Liquida	Unidad
270	Soda Caustica 500cc	Unidad
271	Soga Matizada # 6	Metro
272	Soga Matizada # 8	Metro
273	Soldadura 1/16	Unidad

274	Soldadura 6011 1/8	Kg
275	Soldadura 6011 3/32	Kg
276	Soldadura 6013 1/8	Kg
277	Soldadura 6013 3/32	Kg
278	Soldadura 7018 3/32	Kg
279	Soldadura 7018 1/8	Kg
280	Soldadura Pvc 1/32	Unidad
281	Soldadura Pvc 1/64	Unidad
282	Soldadura Pvc 1/64	Unidad
283	Soplete Gas Butano	Unidad
284	Soudafix Ca 280 Ml Anclaje	Unidad
285	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75amp 120v C/Puerta	Unidad
286	Tablilla O Machimbre Para Techo	M2
288	Tanque 1000 Lt Negro	Unidad
287	Tanque 500 Lt Negro	Unidad
289	Tapa Plástica Ciega 4x4 Blanca R/G	Unidad
290	Tee 3 Sanitaria	Unidad
291	Tee De 1/2 Presión	Unidad
292	Tee Sanitaria De 1 1/2	Unidad
293	Teja De Barro Tradicional (Ladrillo 4322a)	Unidad
294	Teja Fibrocemento Perfil 7 # 10 3.05m X 0.92m, 17.66 K/Unidad. 10.54 K/M2	Unidad
295	Teja Fibrocemento Perfil 7 # 6 1.83m X 0.92m, 17.66 K/Unidad. 10.54 K/M2	Unidad
296	Teja Fibrocemento Perfil 7 # 8 2.44m X 0.92m, 23.68 K/Unidad. 10.54 K/M2.	Unidad
297	Teja Transparente Plus # 4	Unidad
298	Teja Transparente Plus #10	Unidad
299	Teja Upvc Blanca Industrial	Unidad
300	Tejas De Plastico De 3 Mt	Unidad
301	Tela Cerramiento 2x100 Mts	Rollo
302	Tela Poliéster X 50 Cm	Unidad
303	Terminal Eléctrica Ojo 0.4 Mm	Unidad
304	Thinner Diluyente De Poliuretano 1 Galon	Galon
305	Timbre Campana Chicharra Industrial 6 Rojo Vera	Unidad
306	Toma Aérea Caucho Polo A Tierra 15 Amperios	Unidad
307	Toma Datos Rj45	Unidad
308	Toma Doble Polo A Tierra Blanco	Unidad
309	Toma Doble Polo A Tierra De Sobreponer	Unidad
310	Toma Polo A Tierra + Interruptor Blanco	Unidad
311	Tornillo Cabeza Lenteja	Paquete
312	Tornillos De Ensamble	Paquete
313	Tornillos De Ensamble	Paquete
314	Tornillos De Ensamble	Paquete
315	Tornillos De Ensamble	Paquete
316	Tornillos De Ensamble	Paquete
317	Tornillos De Ensamble	Paquete
318	Tornillos De Ensamble	Paquete
319	Tornillos De Ensamble	Paquete
320	Tornillos De Ensamble	Paquete
321	Triturado 3/4	M3
322	Triturado 3/4	Galon
323	Tubo 1/2x6m Presión 500 Lbs	Unidad
324	Tubo Conduit 1/2 3m	Unidad

325	Tubo Cuadrado 1 1/2c18 * 6mtr	Unidad
326	Tubo Cuadrado 1c18 X 6 Mtrs 5.1 Kg	Unidad
327	Tubo Cuadrado 2 C18 *6 Mtr 10.3kg	Unidad
328	Tubo Cuadrado 3/4c18 * 6mtr 3.7kg	Unidad
329	Tubo Emt Ul 1/2-Pulg	Unidad
330	Tubo Emt Ul 3/4-Pulg	Unidad
331	Tubo Galvanizado	Unidad
332	Tubo Lluvia 3	Unidad
333	Tubo Lluvia 4 ¨ X 6 Mts	Unidad
334	Tubo Pts 1,5 X 6mt	Unidad
335	Tubo Pts 50x50 1.5 Mm 6 Mtrs 14kg	Unidad
336	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6mts	Unidad
337	Tubo Sanitario 3' X 6 Mts	Unidad
338	Tubo Sanitario 4 X 6 Mts	Mtr
339	Tubo Sanitario 6' X 6 Mts	Unidad
340	Unión 3¨ Sanitaria	Unidad
341	Union Conduit Emt Electrico 3/4"	Unidad
342	Unión Presión 1/2	Unidad
343	Union Sanitaria 1 1/2	Unidad
344	Union Sanitaria 4	Unidad
345	Union Sanitaria 6	Unidad
346	Válvula De Entrada Fluidmaster	Unidad
347	Válvula De Regulación De 1/2	Unidad
348	Válvula De Regulación De 1/2 Doble Salida	Unidad
349	Ventanas 100x100	M2
350	Viga De Madera De Pino De 4"X8"	Unidad
351	Viga De Madera De Pino De 8x4 6 M	Unidad
352	Vigueta 1-1/2 X 3/4-Pulg X 0.38mm X 2.44m	Unidad
353	Tee 1/2 Presión	Unidad
354	Yee Sanitaria 3	Unidad
355	Botón Accionamiento Sanitario	Unidad
356	Orinal Cerámico Con Sifon	Unidad
357	Tornillo Autoperforante	Unidad
358	Anticorrosivo 3 En 1	1/4
359	Mezclador Lavaplatos Cruceta Mate	Unidad
360	Lámina Zinc	Unidad
361	Tapón 1/6	Unidad
362	Teja Policarbonato	Unidad
363	Tubo Rectangular 3 X 1 1/2	Unidad
364	Tubo Emt 1	Unidad
365	Union Emt 1	Unidad
366	Codo Galvanizado 1	Unidad
367	Manguera Gas	Mtr
368	Malla Mosquito	Mtr
369	Pisador Malla Aluminio	Mtr
370	Thinner Botella	Botella
371	Ángulo 1/2	Unidad
372	Barniz Colores Galón	Galón
373	Repuestos Bisturí	Caja

374	Canes	Unidad
375	Plástico Negro X Mtr	Mtr
376	Varilla 1	Unidad
377	Anticorrosivo 1/4	1/4
378	Hoja Eterboad 10 Mm	Unidad
379	Chazo Metálico	Unidad
380	Griferia Sanitaria	Unidad
381	Alfarda 5x5x4	Unidad
382	Alfarda 2x4x4	Unidad
383	Tuerca 1/2	Unidad
384	Arandela 1/2	Unidad
385	Gancho Eternit	Unidad
386	Lápiz Negro	Unidad
387	Ángulo 1 1/4	Unidad
388	Chazo Expansivo	Unidad
389	Manguera Negra	Rollo
390	Válvula Hidroplus Completa	Unidad
391	Válvula Llenado Plus	Unidad
392	Espuma Expansiva	Unidad
393	Pesca Eléctrica	Unidad
394	Casco Seguridad Tipo 1	Unidad
395	Espátula # 4	Unidad
396	Ángulo 3 1/4	Unidad
397	Lámina Galvanizada	Unidad
398	Espuma Limpieza	Unidad
399	Ácido Muriático Garrafa	Unidad
400	Buje Caucho Lavaplatos	Unidad
401	Tubo Led 18 W	Unidad
402	Lámpara Hermética 2x20	Unidad
403	Cinta 3m	Unidad
404	Lubricante W40	Unidad
405	Sierra Circular Inalámbrica	Unidad
406	Esmalte	1/4
407	Pasador # 20	Unidad
408	Pasador # 15	Unidad
409	Cadena Galvanizada 1/2	Mtr
410	Rueda Portón 500 Kg	Unidad
411	Guía Doble Puerta Superior	Unidad
412	Tubo Pts 60x40	Unidad
413	Tee Snt 4	Unidad
414	Ángulo 2 1/8	Mtr
415	Tubo Pts 100 X 100	Unidad
416	Medio Codo Snt 3	Unidad
417	Soldadura Pvc 1/4	Unidad
418	Codo Snt 4	Unidad
419	Geotextil	Mtr
420	Tapón Prueba 4	Unidad
421	Amarra Eternit	Unidad
422	Thinner Garaffa	Unidad
423	Hoja Fibrocemento 8 Mm	Unidad

424	Textuco Cuñete	Unidad
425	Carnaza Limpieza	Unidad
426	Cinta Drywall 50 Mt	Unidad
427	Alambre # 16 Verde	Rollo
428	Toma Levinton Doble	Unidad
429	Chazo Plástico 1/4	Unidad
430	Remache Ciego	Unidad
431	Cinta Peligro	Unidad
432	Esmalte Tráfico	Galón
433	Cinta Enmascarar 1	Unidad
434	Alambre# 10	Rollo
435	Alambre# 10	Mtr
436	Lámpara Hermética 18x2	Unidad
437	Luminárias Panel 50	Unidad
438	Interruptor Triple	Unidad
439	Toma Gfci Mercury	Unidad
440	Timbre Campana Industrial	Unidad
441	Pulidora	Unidad
442	Mapeflex Cartucho	Unidad
443	Hoja Sierra	Unidad
444	Palustre	Unidad
445	Broca Muro 1/2 X 12	Unidad
446	Plástico Negro X Mtr	Unidad
447	Sellador Adhesivo	Unidad
448	Varilla 1/2 Lisa	Unidad
449	Martillo	Unidad
450	Juego Destornilladores	Unidad
451	Tester Toma Corriente Alterna	Unidad
452	Alicate Diablo	Unidad
453	Llave Expansión	Unidad
454	Hombre Solo	Unidad
455	Juego Ratchet	Unidad
456	Taladro Inhalámbrico	Unidad
457	Broca Metálica 1/2	Unidad
458	Broca Concreto 1/2	Unidad
459	Varilla 1/2 Cuadrada	Unidad
460	Careta Soldar Inteligente	Unidad
461	Breaker 50 Amp	Unidad
462	Caja Eléctrica Soportado Industrial	Unidad
463	Cinta Autofundente	Unidad
464	Lámpara Potencia 100 W	Unidad
465	Union 1/2 Pvc	Unidad
466	Abrazadera 1/2	Rollo
467	Chazo Metálico 3/8 X 1 1/2	Unidad
468	Cable Encauchetado # 12	Mtr
469	Bandeja Para Pintar	Unidad
470	Bombillo Led 10 W	Unidad
471	Caja Canaleta Blanca	Unidad
472	Tapa Doble Blanca	Unidad
473	Union Emt 1/2	Unidad
474	Lámpara Led Barra 36 W Sobreponer	Unidad

475	Cable Encauchetado # 14	Mtr
476	Lámpara Led 24w Sobreponer	Unidad
477	Bombillo Led 12 W	Unidad
478	Cable Duplex # 10	Mtr
479	Disco Flap 4 1/2 (#60- #120)	Unidad
480	Teflon Industrial Cellux 3/4 X 15 Mt	Unidad
481	Kit Registro Sanitario + Acople	Unidad
482	Refulador De Paso	Unidad
483	Llave Paso De 1/2	Unidad
484	Disco Pulir Concreto Doble 4 1/2	Unidad
485	Disco Corte 7 X .055"X 7/8	Unidad
486	Cinta Adhesiva Aluminio Para Bajantes	Unidad
487	Cinta Malla Eslabonada	Unidad
488	Soldadura Pvc 1/8	Unidad
489	Limpiador Pvc 1/8	Unidad
490	Curva Conduit Emt 1"	Unidad
491	Malla Cerramiento	Mtr
492	Alambre # 12	Mtr
493	Alambre # 14	Mtr
494	Soudafix Ca 280 Ml Anclaje	Unidad
495	Colbón Madera	Unidad
496	Espátula Mango Madera	Unidad
497	Tabla Común 25x3	Unidad
498	Chapa Baño	Unidad
499	Cinta Peligro 300 Mtr	Unidad
500	Llave Orinal Sencilla	Unidad
501	Grata De Alambre	Unidad
502	Manija Cromada Sanitario	Unidad
503	Válvula Bola 1/2	Unidad
504	Rollo Piola	Unidad
505	Llave Lavaplatos Mesón Satinada	Unidad
506	Herraje 50 X50	Unidad
507	Tubo Pts 40 X 80	Unidad
508	Tubo Pts 20 X 20	Unidad

DOCUMENTOS O CONSTANCIAS TÉCNICAS DEL OFERENTE PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS

Cumplimiento de la ficha técnica: De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.1.2.2 numeral 2, donde establece: “Procedimiento para la subasta inversa. Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente título, las siguientes son aplicables a la subasta inversa: La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el Proceso de Contratación y acredite cumplimiento de la ficha técnica; y segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente”.

Estos requisitos permiten verificar la capacidad y condiciones de participación que requiere la entidad para la ejecución del contrato.

Ficha técnica. El proponente deberá entregar ficha técnica de conformidad con las condiciones mínimas estimada por la entidad de los bienes a entregar, además deberá describir toda aquella información necesaria conforme a los fundamentos del proceso que conlleve a verificar el cumplimiento del objeto contractual, esta deberá estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para ello.

Esto dará cuenta que los productos a entregar al momento de la adjudicación son exactamente como los indicados en la ficha técnica de la entidad en el presente proceso de selección y no podrá omitir ninguna especificación contenida en ella o presentar especificaciones por debajo de lo mínimo exigido, en todo caso podrá superar los mínimos de especificaciones que ha solicitado la entidad. El proponente deberá diligenciar la ficha técnica. Hacen parte de la ficha técnica, la clasificación UNSPC del bien, lo anterior para tener seguridad de que los ítems a ofrecer si cumplen con lo requerido por la entidad contratante.

4. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

4.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES GENERALES

El Contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones de carácter general:

a) Realizar el suministro por su cuenta y riesgo. **b)** garantizar que durante el término de este contrato estará disponible para ejecutar el mismo. **c)** Dar cumplimiento a lo ordenado en el Artículo 282 de la Ley 100 de 1993. En todo caso EL CONTRATISTA no contrae vínculo laboral alguno con EL MUNICIPIO DE GUARNE. **d)** Atender a los llamados que le haga el Municipio para una mejor prestación del servicio. **e)** Presentar informes mensuales de las actividades realizadas, evidencias (fotográficas, videos, listas de asistencia, actas entre otros), en los formatos oficiales del SGC, para el pago de sus servicios en la plataforma del SECOP II. **f)** Garantizar transparencia en el desarrollo del objeto del contrato. **g)** Prestar el Servicio oportunamente con calidad **h)** Hacer peticiones respetuosas conducentes a la obtención de la información requerida para el cumplimiento del objeto del respectivo contrato y a recibir respuesta oportuna. **i)** Dar respuesta a los informes que se le soliciten en un momento dado por la Administración Municipal, por los usuarios o por los diferentes entes de control. **j)** Velar por el buen manejo y cuidado de los bienes que el Municipio de Guarne ponga a su disposición para la ejecución del contrato, responder por los daños que se causen en estos bienes por su culpa y hacer entrega de los mismos al supervisor del contrato, una vez termine la ejecución del objeto contratado. **k)** Estar al día y presentar mensualmente para el pago, la seguridad social y riesgos profesionales cancelados. **l)** Garantizar el cumplimiento del objeto contractual, en apego a las Leyes y Normas Vigentes. **m)** Estar presto a apoyar los diferentes eventos y Actividades propuestas por el contratante, **n)** Cumplir lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SIG-SST y normas concordantes según su actividad.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1. Asumir todos los costos de todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato.
2. Cooperar con la administración y el supervisor del contrato, en el logro de los objetivos contractuales pactados en el presente proceso.
3. Actuar con eficacia y responsabilidad en la ejecución de las tareas objeto del contrato y conexas al mismo.

4. Cumplir con las especificaciones técnicas de cada suministro.
5. Desarrollar el objeto del contrato, de conformidad las cantidades, precios y especificaciones contenidos en la propuesta presentada por el contratista.6. Informar oportunamente al supervisor del contrato, cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
6. Contar con la capacidad técnica y administrativa para garantizar el normal desarrollo del objeto del contrato.
7. Realizar la entrega de los suministros en la Cra. 50 No 50 – 02 Parque Principal del Municipio de Guarne – Almacén Municipal, en las instituciones educativas que se indiquen desde la Secretaría de Infraestructura o en lugar que el contratista designe para almacenamiento de materiales, según la necesidad de la entidad.
8. Cambiar los elementos que presenten defectos de calidad o que no cumplan con las especificaciones solicitadas por el Municipio de Guarne en un término no mayor a cinco (5) días.
9. Asumir el transporte para la entrega de los bienes objeto del contrato bajo su cuenta y riesgo, sin que ello implique mayor valor o tiempo adicional para el cumplimiento del contrato, por lo cual el contratista asume los costos de transporte hasta la entrega real y material en el lugar estipulado y al funcionario responsable de su recibo, de conformidad con el artículo 1881 y 1882 del Código Civil Colombiano.
10. Estar presente o enviar un representante para el momento de la entrega y verificación de la cantidad, características y calidad de los bienes objeto de entrega, con el propósito que se verifique el estado y calidad de los elementos que se entregan y así determinar y adoptar las decisiones que sean necesarias, bien sea para efectos de cambios, reposición o lo que corresponda.
11. Atender las instrucciones y requerimientos por parte del supervisor del contrato y las demás que le sean asignadas acorde con las necesidades del servicio.
12. Actuar con eficacia y responsabilidad en la ejecución de las tareas objeto del contrato y conexas al mismo.
13. Cumplir con las obligaciones de pagar mensualmente los aportes de afiliación y cotización a los sistemas de Seguridad Social y Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, cuando a ello haya lugar, de acuerdo el Articulo 1 de la Ley 828 de 2003. Para tal fin deberá allegar con la correspondiente factura o documento equivalente la certificación donde conste dicho cumplimiento firmada por el representante legal o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes o estatutos estuviera obligado a hacerlo.
14. Cumplir a cabalidad con el plazo establecido para la ejecución del objeto contractual.
15. Las demás que sean inherentes a un cabal, eficiente, oportuno y eficaz cumplimiento del objeto contractual

4.2. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

Corresponderá al Municipio, en desarrollo del contrato cumplir con lo siguiente:

1. Pagar cumplidamente el valor pactado como contraprestación por los servicios contratados.

2. Colocar al servicio de **EL CONTRATISTA** los recursos técnicos y de información que solicite.
3. Vigilar y controlar la adecuada ejecución de los recursos destinados para el cumplimiento del objeto del contrato.
4. Verificar y presentar actas del cumplimiento por parte del CONTRATISTA de las actividades del objeto del contrato.

5. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Contrato de Suministro

6. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El proceso de selección abreviada por subasta inversa y al contrato que de él se derive, le son aplicables los principios y normas de la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, y el Decreto 1082 de 2015. Para aquellos no regulados en las normas anteriores, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, así como las reglas previstas en los presentes estudios previos o en las adendas que se expidan durante el desarrollo de este proceso.

También tendrán aplicación las normas legales que se dicten sobre la materia durante el desarrollo de esta Contratación y deban empezar a regir durante la vigencia de la misma, con las excepciones que al respecto se determinen y las que se desprendan de las normas generales sobre vigencia de las normas.

El Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 preceptúa *"La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:*

1. *Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*

El Gobierno Nacional reglamentará la materia.

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos;(…)".

De acuerdo con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015 Art. 2.2.1.2.12.5, utilizará para el presente proceso la modalidad de Subasta Inversa a través del SECOP II.

Se seleccionará al contratista mediante la modalidad de Selección Abreviada bajo el procedimiento de Subasta Inversa para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización, siguiendo las reglas establecidas en el pliego de condiciones.

7. PRESUPUESTO OFICIAL

Estudiada la necesidad, se realizó un estudio de precios del mercado, con lo cual se fijó el valor unitario de los siguientes productos requeridos por la entidad. Por lo tanto, una vez establecido este valor y los suministros requeridos, la Entidad destinó como presupuesto oficial la suma de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOSM/L, (150.000.000)**; por lo cual la entidad ha destinado la suma descrita, para cubrir los costos en el presente contrato.

COSTO PROMEDIO SEGÚN COTIZACIONES

N°	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL COTIZACIÓN 1	VALOR TOTAL COTIZACIÓN 2	VALOR PROMEDIO
1	Acronal	Emulsión acrílica al 50% de solidos con excelente desempeño en propiedades como resistencia al agua, adherencia y compatibilidad con productos base cementicia o cal.	Garrafa	$ 29.900	$ 26.780	$ 28.340
2	Adaptador 1/2 Pvc	Galvanizado	Unidad	$ 3.200	$ 2.781	$ 2.991
3	Adobe Liso 15 20 40	Ladrillo liso Horizontal 15X20X40CM 6kg 12.5u/m2	Unidad	$ 6.700	$ 5.974	$ 6.337
4	Aerosol Económico Colores Mate Y Brillante	Secado muy rápido, Buen endurecimiento, Flexibilidad excelente, Gran resistencia al rayado una vez polimerizada la película, No contiene plomo ni otros metales pesados, Buen poder de cubrición, Durabilidad del color, Facilidad de aplicación y repintado, Buen comportamiento a la intemperie, Muy buena resistencia a los rayos U.V	Unidad	$ 29.500	$ 26.880	$ 28.190
5	Agregado Fino De Tamaño Máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mampostería. (arena de pega)	Galón	$ 9.200	$ 8.080	$ 8.640
6	Agregado Fino De Tamaño Máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mampostería. (arena de pega)	M3	$ 239.200	$ 218.400	$ 228.800
7	Ajustador Epóxido (Xilol)	Sirve para mezcla de pintura a base de aceite	Garrafa	$ 58.500	$ 52.000	$ 55.250
8	Alambre # 12 X Rollo 100 Mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo	$ 447.350	$ 400.670	$ 424.010
9	Alambre # 14 X Rollo 100 Mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo	$ 324.500	$ 290.460	$ 307.480
10	Alambre De Púa 200 Mt Calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo	$ 217.000	$ 193.640	$ 205.320
11	Alambre De Púa 350 Mt Calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo	$ 440.800	$ 387.032	$ 413.916
12	Alambre De Púa 500 Mt Calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar.	Rollo	$ 555.100	$ 502.008	$ 528.554

13	Alambre Quemado X Kilo	El Alambre dulce /negro recocido galvanizado flexible que amarra estribos o hace nudos, dando firmeza sin romperse. Se usa principalmente en zonas críticas con tendencia a movimientos sísmicos o terrenos difíciles.	Kg	$ 11.700	$ 10.504	$ 11.102
14	Alfardas En Madera Pino De 3" *5" 3 Metros	Cantoneada y cepillada, longitud 3,0m.	Unidad	$ 112.700	$ 98.980	$ 105.840
15	Amarra Plás 10cm X Paquete	Amarra cables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas: 10cmx2.5mm Blanco, paquete por 100 unidades	Paquete	$ 12.600	$ 11.009	$ 11.805
16	Amarra Plást 15cm X Paquete	Amarra cables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas: 15cmx3.5mm Blanco, paquete por 100 unidades	Paquete	$ 13.700	$ 12.495	$ 13.098
17	Amarra Plástica 25cm	Amarra cables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas 25 cm de largo x 0,48 cm de ancho material de plástico, paquete por 100 unidades	Paquete	$ 16.000	$ 14.178	$ 15.089
18	Anclaje O Chazo Metálico Cuña 3/8" X 2	Los Anclajes de cuña son especiales para fijaciones en concreto, Su forma de cuña provee un contacto de 360 grados con el concreto, Para una mejor fijación mantenga el mismo diámetro del anclaje y de la broca al hacer el hueco	Unidad	$ 1.150	$ 1.040	$ 1.095
19	Angulo Drywall 2x2 Cal 26 X 2.44	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado	Unidad	$ 3.800	$ 3.333	$ 3.567
20	Anticorrosivo Negro 1/1	Anticorrosivo Galón. De uso exterior, cuenta con características especiales para prolongar la vida útil de tus estructuras metálicas industriales impidiendo la corrosión y la oxidación, incluso en ambientes agresivos y expuestos a la intemperie, evitando su oxidación y prolongando su vida útil.	Galón	$ 114.600	$ 95.849	$ 105.225
21	Anticorrosivo Negro 1/4	Anticorrosivo 1/4. De uso exterior, cuenta con características especiales para prolongar la vida útil de tus estructuras metálicas industriales impidiendo la corrosión y la oxidación, incluso en ambientes agresivos y expuestos a la intemperie, evitando su oxidación y prolongando su vida útil.	Unidad	$ 32.900	$ 26.986	$ 29.943
22	Arena De Concreto		Galón	$ 9.200	$ 8.240	$ 8.720
23	Arena Revoque	debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, substancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm	M3	$ 262.200	$ 232.560	$ 247.380
24	Arena Revoque	debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, substancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm	Galón	$ 8.200	$ 7.350	$ 7.775
25	Asiento Sanitario	48.5x37.5x6.5 Alto 6.5 centímetros Ancho 37.5 centímetros Largo 48.5 centímetro	Unidad	$ 62.600	$ 40.067	$ 51.334
26	Barra De Acero De Refuerzo De 1/2"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud=6,0 metros	Unidad	$ 42.900	$ 38.792	$ 40.846
27	Barra De Acero De Refuerzo De 3/8"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud= 6,0 metros	Unidad	$ 25.000	$ 22.785	$ 23.893

28	Barra Pata De Cabra 13 Pulgadas	Fabricada en acero con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad Uñas y escoplo pulidas	Unidad	$ 40.250	$ 36.400	$ 38.325
29	Barras De Soldadura 6011 De 1/8	Electrodo De Aplicación De Alta Penetración, Ideal Para Soldadura En Láminas De Metal Y Acero Dulce. Apto Para Materiales Sucios, Oxidados O Pintados. Tipo De Corriente Ca / Cd.	Kg	$ 38.800	$ 29.593	$ 34.197
30	Bisagra Armillar 30X30	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 20.200	$ 17.850	$ 19.025
31	Bisagra Capsula 3/4	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 3/4".	Unidad	$ 10.350	$ 9.180	$ 9.765
32	Bisagra Capsula 5/8	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 5/8".	Unidad	$ 5.900	$ 5.253	$ 5.577
33	Bisagra Nudo 2 X 2 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 4.300	$ 3.848	$ 4.074
34	Bisagra Nudo 3 X 3 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 25.300	$ 22.660	$ 23.980
35	Bisagra Nudo 3x3	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad	$ 9.600	$ 8.549	$ 9.075
36	Bisturí Metálico Alum/Neg	Bisturí de Aluminio Retráctil Con Guia Metálica	Unidad	$ 41.700	$ 8.925	$ 25.313
37	Bloque # 10	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 4.600	$ 4.160	$ 4.380
38	Bloque # 12	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 5.200	$ 4.635	$ 4.918
39	Bloque # 15	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 5.500	$ 4.944	$ 5.222
40	Bloque # 20	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad	$ 6.850	$ 6.248	$ 6.549
41	Bloquelón 80 X 23 X 8 Cm 4,87 U/M2	Ladrillo alargado de arcilla extruida y cocida a altas temperaturas, que se utiliza para la construcción de entrepisos, contrapisos, muros divisorios y cubiertas.	Unidad	$ 10.550	$ 9.360	$ 9.955
42	Bombillo LED 20 W	Bombillo LED 20 WATS, 1700 Lumens *Luz blanca,20000 horas de vida útil, 110-240 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad	$ 19.900	$ 15.150	$ 17.525
43	Bombillo Led 40 W	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.	Unidad	$ 32.200	$ 28.560	$ 30.380
44	Bombillo LED 50 W	Bombillo LED 50 WATS, 4900 Lumens *Luz blanca, 15000 horas de vida útil, 110-240 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad	$ 40.800	$ 36.210	$ 38.505
45	Bombillo Led 9w	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.	Unidad	$ 12.500	$ 10.100	$ 11.300
46	Bombillos LED 30 W	Bombillo LED 30 WATS, 4500 Lumens *Luz blanca,15000 horas de vida útil, 110-220 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad	$ 23.000	$ 20.200	$ 21.600

47	Boquilla Cementicia Con Mezcla En Polvo De Cemento, Agregados Finos, Aditivos Látex 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	$ 29.100	$ 25.553	$ 27.327
48	Breaker Monopolar 16amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el corta circuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 23.600	$ 21.525	$ 22.563
49	Breaker Monopolar 20amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el corta circuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 28.800	$ 25.853	$ 27.327
50	Breaker Monopolar 2x40amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el corta circuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 34.300	$ 30.694	$ 32.497
51	Breaker Monopolar 30amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el corta circuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad	$ 33.200	$ 29.952	$ 31.576
52	Broca De Muro 1/4 X 4	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 9.100	$ 6.120	$ 7.610
53	Broca De Muro 1/8 X 3	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 7.900	$ 5.858	$ 6.879
54	Broca De Muro 1/8 Largas	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 12.650	$ 7.280	$ 9.965
55	Broca De Muro 3/8 X 12	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 21.850	$ 19.190	$ 20.520
56	Broca De Muro De 1/4 X 4	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en	Unidad	$ 9.100	$ 6.180	$ 7.640

		metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos				
57	Broca De Muro De 1/4 X 6	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 7.500	$ 6.825	$ 7.163
58	Broca Lamina 1/8	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 5.200	$ 3.914	$ 4.557
59	Broca Lamina 3/16	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 12.100	$ 9.270	$ 10.685
60	Broca Lamina 5/32	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 11.300	$ 9.152	$ 10.226
61	Broca Lamina 5/32	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 11.300	$ 9.240	$ 10.270
62	Broca Muro 5/32 X 3 1/2	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera; Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad	$ 10.300	$ 7.210	$ 8.755
63	Brocha 1 1/2 Pulgadas	Brocha Multipropósito de 1 1/2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 13.300	$ 7.875	$ 10.588
64	Brocha 2 1/2 Pulgadas	Brocha Multipropósito de 2 1/2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 15.900	$ 14.280	$ 15.090
65	Brocha 2 Pulgadas	Brocha Multipropósito de 2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 14.800	$ 12.480	$ 13.640
66	Brocha 3 Pulgadas	Brocha Multipropósito de 3" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 25.400	$ 19.552	$ 22.476

67	Brocha De 4"	Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, Medida 4 pulgadas (10,16 cm), Material Cerda natural, Uso: Para lograr un acabado liso y uniforme, para vinilos, esmaltes y barnices	Unidad	$ 32.700	$ 26.928	$ 29.814
68	Brocha De 5	Brocha de ¨5" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad	$ 45.500	$ 40.040	$ 42.770
69	Caballete Blanco Upvc	Caballete Blanco UPVC 0.6X0.94mt 2mm, para cumbrera de cubierta termoacústica. Material en UPVC espumado en su interior.	Unidad	$ 96.000	$ 85.072	$ 90.536
70	Cable #12 Dúplex	Cable Eléctrico dúplex 2x12, 12 AWG 600 V PVC R1 BL, fabricación nacional color blanco,	Metro	$ 10.500	$ 9.256	$ 9.878
71	Cable Dúplex 2x12 X 100 Mtr	El cable de cobre dúplex 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	$ 730.250	$ 666.750	$ 698.500
72	Cable UTP CAT 6 305 MTRS	Cable UTP multifilar 8 hilos de categoría 6 certificado. Conformados por 4 pares trenzados sin blindajes. Ideal para utilizar con voz y datos en redes de internet, citofonía y sistemas CCTV. Fabricado en material CCA (Cobre cubierto de Aluminio) que le da Flexibilidad 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	$ 1.460.500	$ 1.320.800	$ 1.390.650
73	Cadena Eslabonada Galvanizada 5/16pg X M	Uso General diferente al levantamiento aéreo	Metro	$ 36.300	$ 28.350	$ 32.325
74	Caja 12x12x5 Tapa Toma Doble Rall 7035 Cal 20	Cajas Zincadas Para Todo Tipo De Instalaciones Eléctricas. Tornillo Con Polo A Tierra. Ideal Para Cualquier Tipo De Construcción Por Su Diseño y Resistencia N-Kout Para Tuberías De ¾?, ½?.	Unidad	$ 34.300	$ 30.294	$ 32.297
75	Caja Cuadrada 2x4 Plástica Retie	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño cuadrado 2x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con lo exigido por la norma RETIE.	Unidad	$ 1.800	$ 1.560	$ 1.680
76	Caja Cuadrada 4x4 Plástica Retie	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño cuadrado 4x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con lo exigido por la norma RETIE.	Unidad	$ 2.500	$ 2.575	$ 2.538

77	Caja De Contador/Medidor	Los Tableros combinan los requisitos de calidad estética y funcionalidad que sus instalaciones eléctricas necesitan y están diseñados para ser utilizados como centros de distribución de energía en sistemas eléctricos residenciales comerciales e industriales	Unidad	$ 385.300	$ 39.520	$ 212.410
78	Caja Troquel EMT Tipo Paso	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia. N-Kout para tuberías de ¾?;½?	Unidad	$ 37.800	$ 32.136	$ 34.968
79	Caja Troquel EMT Tipo Switch	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia. N-Kout para tuberías de ¾?;½?	Unidad	$ 17.000	$ 14.420	$ 15.710
80	Canal Base 6 2-1/2 X 1 - 1/4 Pg 0.38mm 2.44m	Estructura Muros, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	$ 12.900	$ 10.608	$ 11.754
81	Canaleta Lisa 20cmx12cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 15.800	$ 13.974	$ 14.887
82	Canaleta Plástica 40cmx25cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 42.700	$ 38.110	$ 40.405
83	Canaleta Plástica Piso 60cmx13cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 64.900	$ 58.760	$ 61.830
84	Canaleta Plástica Piso 70cmx17cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad	$ 132.250	$ 117.300	$ 124.775
85	Candado Anti cizalla 40mm Gancho Protegido	Gancho en acero endurecido Protector contra filtraciones de agua	Unidad	$ 149.500	$ 131.300	$ 140.400
86	Candado Laminado 30mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$ 61.900	$ 55.120	$ 58.510
87	Candado Laminado 50mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$ 103.800	$ 93.600	$ 98.700
88	Candado Laminado 60 Mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad	$ 109.500	$ 97.850	$ 103.675
89	Candado Para Intemperie Encauchetado 70 Mm	Su arco de acero endurecido y cuerpo de lámina de acero zincada proporcionan una alta resistencia a la corrosión y al desgaste.	Unidad	$ 207.000	$ 187.200	$ 197.100
90	Candado Sueco 120 60mm	Gancho de acero al Boro. Doble bloqueo. Acabado en cromo satinado. Anti-segueta.	Unidad	$ 294.250	$ 257.550	$ 275.900
91	Candado Sueco Anticizalla Satinado 60mm	Candado de doble bloqueo anti-cizalla, anti-segueta y contra la intemperie. Retiene la llave con el candado abierto.	Unidad	$ 256.100	$ 224.700	$ 240.400
92	Cantonera 50mm X 50mm	Se utiliza principalmente para ensamblar muebles y estructuras de madera natural o aglomerada.	Unidad	$ 1.800	$ 1.575	$ 1.688
93	Carcamo Abierto 1/2	Alambre, capacidad de carga 100 g	Unidad	$ 1.050	$ 867	$ 959
94	Carcamo Abierto 2	Alambre, capacidad de carga 60 g	Unidad	$ 1.050	$ 1.103	$ 1.077
95	Carcamo Abierto 3/4	Acero, capacidad de carga 15 kg	Unidad	$ 1.100	$ 969	$ 1.035
96	Cemento Blanco	Cemento blanco de uso general s un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris, permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos, bulto por 40 kg	Bulto	$ 128.800	$ 115.360	$ 122.080

97	Cemento Blanco	Cemento blanco de uso general s un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris, permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos, por 1 kg	Kg	$ 5.600	$ 4.200	$ 4.900
98	Cemento Gris De Uso General 25kg	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 120	Unidad	$ 31.800	$ 27.872	$ 29.836
99	Cemento Gris De Uso General 50kg	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121	Unidad	$ 58.900	$ 52.736	$ 55.818
100	Cepillo De Alambre De Acero	Cerdas de acero inoxidable Mango ergonómico de polipropileno más confortable Ideal para limpiar sin contaminar Retira excedente de soldadura, óxido, pintura, residuos de aluminio, acero y limpieza de fundición	Unidad	$ 17.300	$ 15.750	$ 16.525
101	Cerradura De Seguridad	Cerradura pico de loro con cilindro doble o sencillo. Ideal para ser instalada en puertas que abran hacia adentro o corredizas de aluminio o madera. Su cilindro es externo fijo, el cual está sujeto a la cerradura permitiendo una fácil instalación desde la parte interna de la puerta.	Unidad	$ 223.700	$ 200.335	$ 212.018
102	Cerradura Para Puerta Entrada Llave Bola Para Puerta Pomo	Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro y hacia afuera.	Unidad	$ 105.200	$ 95.025	$ 100.113
103	Cerradura Sobre Poner 105 50mm	Cilindro Protegido Para Mayor Seguridad Características backset De 50Mmcerrojo De Tres Golpes Accionado Con La Llave Por Ambos Lados cadena, Caja Y Cantonera En Acero pestillo Tirador Reversible Para Puertas De Abrir Hacia Afuera6 Pines cilindros En Latóndos Llaves En Latón	Unidad	$ 169.050	$ 154.350	$ 161.700
104	Cerradura Sobreponer 2010 Derecha	Picaporte que retrae desde exterior con llave y desde el interior con manilla. 2 barras de acero Accionadas en 3 pasos Picaporte reversible Punteado para agujeros adicionales Disponible derecha e izquierda	Unidad	$ 92.300	$ 78.438	$ 85.369
105	Cerradura Sobreponer 2010 Izq	Picaporte que retrae desde exterior con llave y desde el interior con manilla. 2 barras de acero Accionadas en 3 pasos Picaporte reversible Punteado para agujeros adicionales Disponible derecha e izquierda	Unidad	$ 92.300	$ 78.438	$ 85.369

106	Chapa POMO Baño M/Metálico	Cerradura tubular para uso en interiores y exteriores, de fácil instalación para puertas metálicas y de madera.	Unidad	$ 72.300	$ 64.480	$ 68.390
107	Chapa Seguridad Gato 777-778	Cerradura para puertas y rejas que abren hacia el interior o puertas corredizas	Unidad	$ 264.350	$ 238.160	$ 251.255
108	Chazo Plástico 1/2	Chazo plástico de 1/2 de pulgada para muro. Chazo plástico con aleta de 1/2 deal para instalaciones livianas tales como cuadros, lámparas, repisas, tableros entre otros..	Unidad	$ 180	$ 152	$ 166
109	Cielo Raso De PVC	de 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	Unidad	$ 158.700	$ 139.380	$ 149.040
110	Cinta Aislante 15 Mts	La cinta Aislante, recomendada para uso doméstico, es una cinta de PVC para la aislación eléctrica con adhesivo de caucho sensible a la presión. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °C hasta 50°C.	Unidad	$ 9.000	$ 5.665	$ 7.333
111	Cinta Antideslizante	Cinta Antideslizante Adhesiva Tira reflectiva Rollo X5 Metros de grano 60 de abrasión, Hecho de material superior y duradero, el material del sustrato es PVC + PET.	Rollo	$ 43.900	$ 39.165	$ 41.533
112	Cinta De Seguridad	Cinta Precaución 70mmx100m Cinta plástica para demarcación Cintas utilizadas para separación o cerramiento en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Aíslan o separan la zona restringida.	Rollo	$ 55.300	$ 16.665	$ 35.983
113	Cinta Teflón Industrial 1x15 M	La Cinta teflón industrial 1x15 m te brinda un sellado de alta calidad en aplicaciones industriales y para sistemas de riego..	Unidad	$ 4.900	$ 3.876	$ 4.388
114	Clavija Caucho 15a Industrial	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$ 14.500	$ 10.395	$ 12.448
115	Clavija Caucho C/P 15 Amp	Clavija con polo a tierra. Fabricado en caucho y PVC de alta calidad con soporte metálico para fijar el cable.	Unidad	$ 12.200	$ 8.080	$ 10.140
116	Clavija Trifilar 3x50	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$ 28.800	$ 26.250	$ 27.525
117	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1/2 pulgada por caja de 500 gramos	Libra	$ 17.100	$ 14.948	$ 16.024
118	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1 pulgadas por 500 gramos	Libra	$ 17.100	$ 15.392	$ 16.246
119	Clavo Acero Liso	Clavo Acero liso 2 pulgadas por 500 gramos	Libra	$ 15.200	$ 13.596	$ 14.398
120	Clavo Común C/Cab	Clavo común 1-1/2 pulgada por caja de 500 gramos	Libra	$ 9.100	$ 8.295	$ 8.698
121	Codo 1/2 Presión	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 1.300	$ 1.082	$ 1.191
122	Codo 90 X 3 Cxc Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 10.300	$ 9.078	$ 9.689

123	Codo Bajante 90	Un útil codo de ensamble para bajante de 90° que puedes utilizar para unir tramos de canaleta con bajantes gracias a su ángulo de inclinación. Está fabricada en PVC resistente a los cambios de clima para garantizar una máxima duración y adaptabilidad por lo que resulta ideal para exteriores.	Unidad	$ 8.700	$ 7.650	$ 8.175
124	Codo Sanitario 1 1/2	Codo Sanitario 90° C x C 1 1/2" Conexión de aguas sanitaria y aguas lluvias que permite redireccionar el flujo de las aguas residuales en las tuberías de desagüe.	Unidad	$ 3.300	$ 2.912	$ 3.106
125	Codo Sanitario 3	Codo Sanitario 90° 3" Campana x Campana PVC de Alta Calidad para Sistemas de Desagüe	Unidad	$ 10.300	$ 9.048	$ 9.674
126	Codo Sanitario Cxe 1 1/2	Codo Sanitario ° Campana x Espiga 1 1/2" Conexión de aguas sanitaria y aguas lluvias que permite redireccionar el flujo de las aguas residuales en las tuberías de desagüe.	Unidad	$ 3.450	$ 3.030	$ 3.240
127	Combo Sanitario	Tipo de descarga única de 4.5 litros por función, sanitario dos piezas con lavamanos de colgar. No incluye pedestal	Unidad	$ 687.700	$ 609.960	$ 648.830
128	Conector Amarillo	Conectores plásticos para empalme. Soporta cables de 12 AWG hasta 16 AWG Aplicaciones hasta 1000V.Ideal para baja tensión y conexiones de accesorios de iluminación	Unidad	$ 1.100	$ 808	$ 954
129	Conector RJ-45 CAT 6	Para cable de internet, permite realizar la conexión entre el punto de trabajo y el patch panel de una manera mas segura CAT 6	Unidad	$ 1.250	$ 1.020	$ 1.135
130	Corta Gotera Light 30 Cm X 10 Mt	Lámina impermeabilizante super adhesiva compuesta por un eslastómero S.B.S. recubierto en la cara superior por un foil de aluminio grabado y en la cara inferior por una película siliconada fácil de retirar.	Rollo	$ 199.500	$ 170.774	$ 185.137
131	Costales	Empaque para colocar escombro, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.	Unidad	$ 1.900	$ 1.700	$ 1.800
132	Curva Conduit Emt 1/2"	Galvanizado	Unidad	$ 28.700	$ 2.727	$ 15.714
133	Curva Conduit Emt 3/4"	Galvanizado	Unidad	$ 42.600	$ 4.998	$ 23.799
134	Desincrustante De Cemento 960 Cc	Potente removedor de cemento de alta concentración * Remueve cemento, estuco, yeso, pegacor, etc. Sobre fachadas de adobe, piedra, pisos, tabletas de gres, pocetas, etc. * Ideal para uso en fachadas nuevas, realza el color natural de la superficie.	Unidad	$ 35.500	$ 30.600	$ 33.050
135	Destaqueador DLC 960CC	Destapa cañerías y las mantiene limpias. Tiene el poder de disolver cemento, metal, grasas, entre otros.	Unidad	$ 43.500	$ 33.280	$ 38.390
136	Destornillador Estrella 1/4	Fabricado en acero cromo vanadio para mayor resistencia al desgaste y al oxido, con mango solido estilo tradicional	Unidad	$ 22.700	$ 18.180	$ 20.440
137	Diablo Rojo 250 Cc	Es un potente agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías.	Unidad	$ 11.500	$ 7.280	$ 9.390

138	Disco De Corte 4 1/2 X 0.45 X 7/8	Para cortar concreto, piedra y bloque. Segmentos de diamante soldados por rayo láser para mayor durabilidad. Placa de acero tratada a calor para máxima fortaleza del disco en cortes de profundidad. Segmentos altos que garantizan una larga vida útil y un óptimo desempeño. Disco de acero de alta calidad para reducir el pandeo a temperaturas altas de operación y mayor durabilidad. Matriz de diamante para larga vida útil del disco.	Unidad	$ 9.550	$ 8.383	$ 8.967
139	Disco Desbaste -Tallado Madera	Facilita un rápido trabajo de limpieza, desbaste y acabado en superficies tanto curvas como planas, pudiendo trabajar de frente y de canto. Especialmente indicado para trabajos en estructuras de madera, vigas de madera apolilladas, etc.	Unidad	$ 37.950	$ 33.330	$ 35.640
140	Disco Diamantado Continuo 4 1/2	El Disco Diamantado Continuo de 4 1/2" es una herramienta esencial para cortes precisos y duraderos en cerámica y porcelanato.	Unidad	$ 43.300	$ 38.272	$ 40.786
141	Disco Diamantado Segmentado 7 Pulgadas	El disco diamantado segmentado es ideal para cortar materiales duros como concreto, ladrillo y piedra. Con un diámetro de 7", este disco ofrece un corte preciso y eficiente, permitiendo una rápida remoción de material.	Unidad	$ 74.500	$ 67.288	$ 70.894
142	Ducha Victory Blanca Sin Miniducha 110v Y 220 V	Regadera de 4 pulgadas ,agua caliente al instante caliente , económica, segura, de fácil instalación y mantenimiento.	Unidad	$ 188.600	$ 170.560	$ 179.580
143	Empalme Para Manguera Con Abrazadera Latón De 1/2	Alta resistencia y durabilidad, resistente a la intemperie, puede ser usado con agua caliente. Usado en mangueras de 1/2pg. Proporciona una conexión fácil y rápida entre la manguera y la llave, pistola u otros accesorios.	Unidad	$ 37.600	$ 34.008	$ 35.804
144	Enchape Para Baño Piso-Pared	Enchape de cerámica, mínimo trafico 3 residencial	m2	$ 71.200	$ 63.138	$ 67.169
145	Esmalte Color	Es un producto usado para aplicaciones arquitectónicas en interiores y exteriores bajo sombra con excelentes propiedades de flexibilidad y retención de color , satisface las necesidades de protección y decoración de superficies metálicas , maderas , concreto y mampostería	Galón	$ 162.100	$ 107.610	$ 134.855
146	Estacón 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	$ 47.500	$ 36.977	$ 42.239
147	Estopa Limpieza Grande	Es un producto versátil y de excelente calidad, diseñado especialmente para la línea automotriz, pero con múltiples aplicaciones en la industria, el hogar y la oficina.	Unidad	$ 34.300	$ 30.098	$ 32.199

148	Estuco En Polvo	Aumenta la resistencia de los morteros a la acción de ambientes ácidos, alcalinos y elementos destructivos. - Aumenta la manejabilidad del mortero	Kg	$ 4.950	$ 4.343	$ 4.647
149	Estuco Plástico	Estuco plástico listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento.	galón	$ 63.250	$ 55.550	$ 59.400
150	Fieltro V 20 Mtr	Tela Asfáltica Base Poliéster 20 m2	Rollo	$ 189.700	$ 159.135	$ 174.418
151	Forjas	Pasador con portacandado para soldar en portones y puertas.	Unidad	$ 43.700	$ 39.900	$ 41.800
152	Gafa Transparente	Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.	Unidad	$ 9.600	$ 8.466	$ 9.033
153	Gas Butano Para Pistola 450 Gr	El gas butano es un hidrocarburo que se maneja para cocinar, para calentar mediante estufas y calentadores individuales .	Unidad	$ 52.000	$ 24.720	$ 38.360
154	Gas Butano Para Pistola 250gr	Cartucho de gas Butano líquido, diseñado para ofrecer seguridad al usuario al momento de su utilización con una estufa portátil.	Unidad	$ 26.800	$ 24.232	$ 25.516
155	Grapa 2x24	Para Organizar cables	Paquete	$ 4.800	$ 4.160	$ 4.480
156	Grapa Mt Doble Ala 1/2	La grapa EMT es un accesorio de fijación especialmente diseñado para asegurar tubos EMT (Electrical Metallic Tubing) en instalaciones eléctricas.	Unidad	$ 1.500	$ 1.133	$ 1.317
157	Grapa Para Cerca1 1/4"	Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	Kg	$ 21.400	$ 18.786	$ 20.093
158	Grasa Roja 1/16	Grasa roja para moto elaborada para permitir adherencia en las superficies metálicas, formando una capa protectora que previene la entrada de contaminantes como el agua y el polvo. Esto ayuda a prolongar la vida útil de las piezas.	Unidad	$ 17.300	$ 15.450	$ 16.375
159	Guante De Carnaza	Cuero Carnaza para alta termperatura, abracion y corte	Unidad	$ 19.000	$ 16.995	$ 17.998
160	Guante Industrial Cal-35 Talla 09	Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.	Unidad	$ 13.400	$ 12.064	$ 12.732
161	Guante Industrial Cal-35 Talla 10	Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.	Unidad	$ 14.950	$ 13.130	$ 14.040
162	Guante Ingeniero Sencillo Largo	Fabricados en vaqueta flexible para proteger las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados y operación de herramientas industriales.	Unidad	$ 20.700	$ 18.900	$ 19.800

163	Guante Latex Naranja	Palma de látex, agarre superior en condiciones húmedas y secas, color naranja de alta visibilidad	Unidad	$ 14.800	$ 12.600	$ 13.700
164	Hembra 1/2	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 1.100	$ 909	$ 1.005
165	Impermeabilizante A Base De Agua 22 K	Membrana líquida flexible, impermeable con microesferas que favorecen el aislamiento térmico contribuyendo a la reducción de temperatura y condensación, con capacidad de puentear fisuras hasta 0.7 mm.	kg	$ 849.850	$ 775.950	$ 812.900
166	Impermeabilizante Para Cubierta Y Terraza	Techo E forma con el producto (tela de fibra de poliéster, refuerzo) un sistema para impermeabilizar. Valde de 18 kg	Kg	$ 285.800	$ 260.925	$ 273.363
167	Interruptor Doble	Uso duradero, fácil de montar, rentable, aspecto clásico, panel blanco clásico adecuado para todos los muebles de pared.	Unidad	$ 17.900	$ 13.000	$ 15.450
168	Interruptor Sencillo Incrustar Conmutable	Interruptor Sencillo de Incrustar Conmutable Gris Project ETI43, es un interruptor sencillo conmutable de diseño moderno y funcional, ideal para controlar instalaciones de iluminación en proyectos nuevos e innovadores.	Unidad	$ 11.300	$ 9.898	$ 10.599
169	Jack RJ45	permite realizar la conexión entre el punto de trabajo y el patch panel de una manera mas segura CAT 6	Unidad	$ 2.500	$ 2.205	$ 2.353
170	Ladrillo 10x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 10x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$ 4.900	$ 3.016	$ 3.958
171	Ladrillo 12x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 12x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$ 5.200	$ 3.952	$ 4.576
172	Ladrillo 15x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 15x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad	$ 5.900	$ 4.368	$ 5.134
173	Lamina Metalica Calibre 28 * 1 Mt	Lamina metálica calibre 28*1 mt metraje a convenir, ideal para canaletas y canoas	Metro	$ 38.200	$ 34.528	$ 36.364
174	Lámpara Led 2 X18w Antipolvo	Lámpara LED Acrílico 2X 18W 120Cm Antipolvo, es una lámpara lineal LED de alta eficiencia con driver integrado, fabricada en material de policarbonato.	Unidad	$ 25.600	$ 23.310	$ 24.455
175	Larguero 4x2x2	Cantoneado y cepillado, longitud 2,0m.	Unidad	$ 50.600	$ 44.880	$ 47.740
176	Lavadero Prefabricado Doble Fondo	Lavadero de adecuada presentación, fácil de instalar, desfogue de gran evacuación de líquidos, de alta durabilidad gracias a los materiales de la mejor calidad, resistente a la humedad y suficiente espacio.	Unidad	$ 290.800	$ 255.328	$ 273.064
177	Lavaplatos En Acero Inoxidable 100x50 Cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad	$ 291.800	$ 263.952	$ 277.876
178	Lavaplatos En Acero Inoxidable 120x50 Cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad	$ 737.300	$ 647.107	$ 692.204
179	Lavaplatos En Acero Inoxidable De 100 Cm X 52 Cm Der -Izq	Lavaplatos de sobreponer, acero inoxidable satinado	Unidad	$ 369.000	$ 238.160	$ 303.580
180	Lazo Trenzado	Lazo Trenzado polipropileno Cinta fina de material flexible, típicamente de hilo plástico trenzado medida de 10 mm	Unidad	$ 4.100	$ 3.570	$ 3.835

181	Lienza 20 Mtr	Huincha larga cinta de fibra de vidrio por 20 Metros	Unidad	$ 43.300	$ 39.480	$ 41.390
182	Lija # 100	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3.600	$ 3.224	$ 3.412
183	Lija # 120	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3.600	$ 3.193	$ 3.397
184	Lija # 150	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3.600	$ 3.162	$ 3.381
185	Lija # 320	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3.600	$ 3.224	$ 3.412
186	Lija # 360	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad	$ 3.600	$ 3.224	$ 3.412
187	Limpiador Electrónico 200	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos.	Unidad	$ 13.800	$ 12.120	$ 12.960
188	Limpiador Electrónico 235	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos.	Unidad	$ 73.200	$ 64.872	$ 69.036
189	Limpiador Pvc 1/32	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad	$ 13.300	$ 12.075	$ 12.688
190	Limpiador PVC 1/4	Limpiador removedor para tubería	1/4	$ 64.400	$ 56.560	$ 60.480
191	Limpiador Pvc 1/64	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad	$ 8.300	$ 7.344	$ 7.822
192	Liston De Madera De Pino De 4x2x3 M"	Cantoneado y cepillado, longitud 3,0m.	Unidad	$ 62.100	$ 56.160	$ 59.130
193	Llave Abasto Sanitario/Lavamanos/Lavaplatos De Cierre Completo 1/2 * 1/2	Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.	Unidad	$ 62.000	$ 55.517	$ 58.759
194	Llave Jardin 1/2	La llave de jardín con esfera de 1/2 pulgada es una herramienta esencial para controlar el flujo de agua en sistemas de riego y jardinería. Fabricada con materiales resistentes, garantiza un funcionamiento duradero y sin fugas.	Unidad	$ 38.900	$ 33.990	$ 36.445

195	Llave Lavamanos Indiv Cromada	Acabado cromo* el subconjunto incluye: llave individual, griflex, chasis en polímero de alta ingeniería y cierre rápido de 90 grados.* Material plástico* consumo h2o: 8.3 litros x min* manija acrílica. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.	Unidad	$ 38.800	$ 35.385	$ 37.093
196	Llave Lavaplatos Ganzo Cromado	Llave lavaplatos cromo cuello ganso pomo , eleva la estética de tu lavaplatos con la llave lavaplatos cromo cuello ganso pomo de gerfor.	Unidad	$ 48.200	$ 41.820	$ 45.010
197	Llave Orinal De Push Temporizada	Llave Tipo Push para Orinal	Unidad	$ 234.000	$ 235.200	$ 234.600
198	Lubricante Penetrante Multipropósito 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	$ 32.300	$ 27.510	$ 29.905
199	Macho 1/2	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02	Unidad	$ 1.300	$ 1.103	$ 1.202
200	Macho Caucho Sin Polo Hemar 15 Amp	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad	$ 8.100	$ 7.210	$ 7.655
201	Malla Electrosoldada	Tipo D-84 15x15cm 4 mm 6.0 x 2.35 m, Grafil 4.0mm, Peso x Unidad 56.4 Kg	Unidad	$ 216.200	$ 193.640	$ 204.920
202	Malla Eslabonada	Malla 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm Eslabonada | Cerramientos	Rollo	$ 501.000	$ 511.020	$ 506.010
203	Manguera Transparente Nivel 3/8 X Metro	Fabricada en PVC flexible transparente, esta manguera es altamente resistente a la intemperie, lo que garantiza su durabilidad en diversas condiciones.	Metro	$ 3.000	$ 2.020	$ 2.510
204	Manija De Puerta Galvanizada	Acero cold-roll galvanizado, acabado zincado, trae tornillos. Resistencia	Unidad	$ 11.200	$ 8.976	$ 10.088
205	Mapefix VE SF Cartucho X 300 Ml Anclaje	Mapefix VE SF es una resina de viniléster libre de estireno para la fijación de pernos, anclajes y barras de construcción, para soportar cargas estructurales, incluso sobre sustratos húmedos	Unidad	$ 110.800	$ 99.292	$ 105.046
206	Marco De Puerta		Unidad	$ 278.850	$ 241.390	$ 260.120
207	Marco Segueta 12	Es una herramienta manual de corte de metales que consta de una hoja de sierra montada sobre un arco de forma rectangular, con tornillos tensores y mango.	Unidad	$ 65.000	$ 57.630	$ 61.315
208	Masilla Para Drywall	Para Drywall; Fibrocemento;Yeso;Yeso-cartón. experta en acabados para la construcción;Mayor rendimiento, 0.6 kilos por m2.;Alta adherencia y	Cuñete	$ 116.900	$ 105.735	$ 111.318

		resistencia al agrietamiento evitando las fisuras				
209	Medio Codo Sanitario 6	Está Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana.	Unidad	$ 63.300	$ 56.100	$ 59.700
210	Multitoma 6 Salidas Con Interruptores Individuales	PVC + componentes electrónicos+ Cobre	Unidad	$ 166.750	$ 147.900	$ 157.325
211	Omega Lisa 2-5/16 X 3/4-Pulg X 0.38mm X 2.44m	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado, Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	$ 9.100	$ 7.979	$ 8.540
212	Orinal	Diseño compacto; Compatible con diferentes tipos de grifería que garantizan un ahorro de agua; Diseño orgánico	Unidad	$ 742.700	$ 652.258	$ 697.479
213	Palanca De Descarga Para Inodoro	Palanca para Descarga para Inodoro	Unidad	$ 10.200	$ 8.080	$ 9.140
214	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W	Unidad	$ 27.500	$ 23.460	$ 25.480
215	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W Sobreponer	Unidad	$ 51.600	$ 45.320	$ 48.460
216	Panel LED	Panel LED de 2x18 W Sobreponer antipolvo	Unidad	$ 26.800	$ 22.866	$ 24.833
217	Panel Led Redondo Sp 24 W Luz Blanca	Luminaria tipo Panel LED con driver independiente Montaje de incrustar en cielo raso con clip de fijación Proyección uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento	Unidad	$ 35.300	$ 31.185	$ 33.243
218	Pararrayo Tipo Franklin De 4 Puntas Puntas	El pararrayos tipo Franklin de 4 puntas es un tipo de pararrayos que se utiliza para proteger edificios y estructuras de descargas atmosféricas.	Unidad	$ 198.800	$ 173.720	$ 186.260
219	Pasador Sueco Negro 2pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad	$ 16.950	$ 13.390	$ 15.170
220	Pasador Sueco Negro1 1/2 Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad	$ 15.950	$ 13.130	$ 14.540
221	Pega Amarilla Pl 750 Ml	Proporciona alto rendimiento, Fuerza en el pegue, Permite fijar fácil los materiales a pegar, Buen cubrimiento de las superficies, Proporciona a la unión buena resistencia a la temperatura incluso en climas cálidos.	Unidad	$ 43.800	$ 36.256	$ 40.028
222	Pegacor	Cerámico Blanco premezclado en fábrica y de base cementosa que solo requiere ser mezclado con agua. ¡Ideal para la instalación en capa delgada bulto por 25 kg	Bulto	$ 79.200	$ 70.040	$ 74.620
223	Pegante Interiores Adhesivo Cementicio En Polvo * 25 Kilos	Pegante a base de cemento, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos, Ideal para instalar cerámica en pisos y paredes de ambientes interiores	Unidad	$ 57.100	$ 49.674	$ 53.387

224	Pegante PVC En Humedo	Para ser utilizada en uniones de tubositema sanitaria desde 1 ½" hasta 6". Su exclusiva fórmula multipropósito es la única que le permite ser utilizada en condiciones secas o de alta humedad. Logra una perfecta hermeticidad del sistema, presentación profesional con tapa rosca y aplicador que facilita un mayor rendimiento, mínimo desperdicio y correcta aplicación. Su color azul facilita la inspección en obra. Tasa de evaporación ideal para cualquier clima.De consistencia (viscosidad) tipo regular conforme a la NTC 576.	1/8	$ 106.800	$ 96.600	$ 101.700
225	Perfil Para Bloquelon X 6 Mts	Elemento de acero que se utiliza para construir entrepisos aligerados. Se fabrica con acero laminado en caliente y permite obtener acabados uniformes y planos.	Unidad	$ 285.000	$ 225.750	$ 255.375
226	Perfil Secundario Para Drywall 15/16 Pulgadas X 0.60m	Perfil secundario con sistema autoensamble de soporte para cielo rasos modulares, en acero galvanizado.Caja x 75 und	Caja	$ 309.200	$ 273.360	$ 291.280
227	Pica	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.	Unidad	$ 98.200	$ 86.292	$ 92.246
228	Pie De Amigo 10 X 12	Fabricado en acero.; Acabado con pintura electrostática.; Color: Blanco.; Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga.	Unidad	$ 12.700	$ 8.585	$ 10.643
229	Pie De Amigo Hierro	Fabricado en hierro con esmalte anticorrosivo, con alta capacidad de carga	Unidad	$ 22.850	$ 19.570	$ 21.210
230	Pie De Amigo 12 X 14	Fabricado en acero.; Acabado con pintura electrostática.; Color: Blanco.; Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga.	Unidad	$ 13.100	$ 10.815	$ 11.958
231	Pie De Amigo 5 X 6	Fabricado en acero.; Acabado con pintura electrostática.; Color: Blanco.; Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga	Unidad	$ 7.300	$ 6.120	$ 6.710
232	Piedra Entresuelo	Piedra sobre tamaño para entresuelo, de cantera o canto rodado con diámetro entre 4" y 10"	M3	$ 334.500	$ 295.800	$ 315.150
233	Pintura 1/4	Pintura para Interior y Exterior color a convenir, para superficie de aplicación: Concreto; Yeso; Ladrillo a base de agua	1/4	$ 39.800	$ 34.917	$ 37.359
234	Pintura 2 En 1 Blanco	2 EN 1 (rendimiento + cubrimiento), es una pintura Tipo 1, diluible en agua, fabricada a partir de copolímeros vinilacrílicos que proporcional alto cubrimiento y rendimiento.*	Cuñete	$ 460.000	$ 420.000	$ 440.000
235	Pintura Antibacterial	Es una pintura premium 100% acrílica base agua, con Bacter Protec un antibacterial activo que elimina hasta el 99.9% de las bacterias, hongos y moho además cuenta con ultra lavabilidad en ambientes expuestos a manchas, vapor y grasa, cuidando la salud de todos en el hogar. No contiene plomo ni cromo.	Galon	$ 195.350	$ 174.070	$ 184.710

236	Pintura Anticorrosivo	Es un imprimante con vehículo alquídico y pigmentos inhibidores de corrosión, aditivos especiales y solventes alifáticos, que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas, incrementando la vida útil actuando como inhibidor de corrosión.	Galón	$ 155.900	$ 142.275	$ 149.088
237	Pintura Anticorrosivo Negro 1 /4	Es un imprimante con vehículo alquídico y pigmentos inhibidores de corrosión, aditivos especiales y solventes alifáticos, que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas, incrementando la vida útil actuando como inhibidor de corrosión.	Unidad	$ 42.500	$ 36.360	$ 39.430
238	Pintura Base De Aceite	Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies interiores.	1/8	$ 51.600	$ 45.760	$ 48.680
239	Pintura En Vinilo Tipo Koraza	Concreto, Yeso, Ladrillo a base de agua	Cuñete	$ 840.500	$ 759.200	$ 799.850
240	Pintura Para Canchas Deportivas Y Pisos	Epóxica resistente a la intemperie para aplicar en superficies de concreto, yeso, hormigón, de colores a convenir etc	Galón	$ 292.600	$ 266.175	$ 279.388
241	Pintura Para Interiores-Tipo 1	Pintura para Interior color a convenir, para superficie de aplicación: Concreto;Yeso;Ladrillo a base de agua por cuñetes de 5 galones	Cuñete	$ 478.250	$ 431.600	$ 454.925
242	Pintura Para Pizarra De Tiza	Deja la superficie con un acabado que ayuda a evitar la reflexión de la luz y permite una escritura suave con tiza. Posee un excelente cubrimiento y es de fácil aplicación.	1/4	$ 95.100	$ 85.072	$ 90.086
243	Pistola Manguera Plastica 6 Fun	Fabricada en Nylon y TPR (caucho), recubrimiento Softrip (Agarre suave), diseño ergonómico. Incluye: conectores rápidos para mayor eficiencia. Embolo plástico. 6 funciones de aspersión: cortina de agua, llovizna, chorro precisión, abanico, roció y chorro lento.	Unidad	$ 42.600	$ 38.850	$ 40.725
244	Pistola Metálica De 2 Funciones Para Manguera De Jardinería	Pistola Dos Tipos De Riego Cuerpo Metálico Con Diseño Ergonomico, Clip Para Flujo Continuo, Permite Que El Agua Fluya Sin Apretar Constantemente, Rosca 3/4" Npt 11.5nh	Unidad	$ 41.300	$ 36.750	$ 39.025
245	Placa De Yeso ST 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm	Con la Placa Yeso St 1/2" 12.7mm Volcanita, tus proyectos de construcción en seco alcanzarán un nuevo nivel de calidad y facilidad! Compuesta por un núcleo de yeso deshidratado y aditivos, estas placas son livianas, resistentes y versátiles. Su revestimiento de papel cartón de alta resistencia proporciona una superficie lisa y fácil de trabajar.	Unidad	$ 88.200	$ 72.726	$ 80.463

246	Plafon De Loza	El plafón de porcelana es una elección elegante para iluminar tus espacios. Fabricado con porcelana de alta calidad, este plafón es duradero y resistente al paso del tiempo.	Unidad	$ 8.700	$ 7.650	$ 8.175
247	Plafon Plástico	Plafon plástico incluye roseta, placa decorativa y tornillo de fijación para entregar acabados profesionales en las instalaciones de luz de tus espacios interiores.	Unidad	$ 8.000	$ 5.200	$ 6.600
248	Plastico Negro	Lámina de polietileno negra envuelta en forma de bobina calibre 6 (Abre a 4)	Rollo	$ 943.700	$ 768.380	$ 856.040
249	Platina 2 * 1/8	Barra resistente, durable y maleable, de amplia longitud.	Metro	$ 98.100	$ 75.072	$ 86.586
250	Portacandado 2x1/2	El Portacandado Negro induma es la solución perfecta para proyectos de seguridad y protección. Fabricado en hierro y con acabado negro, este portacandado ofrece durabilidad y resistencia excepcionales. Su diseño versátil te permite asegurar candados en puertas, portones y más.	Unidad	$ 8.400	$ 5.408	$ 6.904
251	Puerta En Madera	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad	$ 430.000	$ 388.500	$ 409.250
252	Puerta Metalica	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad	$ 590.000	$ 556.400	$ 573.200
253	Reflector + Panel Solar 400 W	Reflector Solar Basic Tp Luz Fria	Unidad	$ 1.092.400	$ 957.682	$ 1.025.041
254	Reflector Led 100w	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesta 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	$ 175.950	$ 157.590	$ 166.770
255	Reflector Led 2150 W	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesta 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	$ 185.600	$ 166.920	$ 176.260
256	Regadera Jardin 2.5 Litros	Regadera Jardin 2.5 Litros, Medidas 40 x 13 x 25 cm Material Polietileno fabricación nacional	Unidad	$ 34.500	$ 30.300	$ 32.400
257	Rodillos	Rodillo anti goteo, proporciona un mejor acabado, con unión metálica y mango tubular en plástico para un mejor agarre, en poli acrílico, Medida 9 pulgadas (23 cm largo)	Unidad	$ 23.600	$ 21.320	$ 22.460
258	Ruana Adhesiva 10 Cm X 10 Mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 87.900	$ 77.112	$ 82.506

259	Ruana Adhesiva De 15 Cm X 10 Mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 99.500	$ 89.985	$ 94.743
260	Ruana Adhesiva De 30 Cm X 10 Mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 167.500	$ 151.424	$ 159.462
261	Ruana Adhesiva De 50 Cm X 10 Mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad	$ 321.100	$ 281.992	$ 301.546
262	Sanitario	Sanitario ahorrador 4.8 litros por descarga, Capacidad de evacuación de sólidos de 250 gramos, Sifón esmaltado que evita devolución de malos olores y posibles taponamientos, iseño tradicional de dos piezas (tanque y taza), el perfil de su taza es redondo y tiene una altura tradicional para uso familiar, su sistema de accionamiento es de botón sencillo tipo push, que te garantizará una descarga eficiente en cada uso. Sifón 100% esmaltado, Alto espejo de agua	Unidad	$ 598.000	$ 627.900	$ 612.950
263	Sellador Para Juntas	Sellante y adhesivo profesional de alta calidad basado en tecnología hibrida la cual cura con humedad para formar una durable goma elástica de alta tecnología.	Unidad	$ 51.800	$ 45.900	$ 48.850
264	Sensor Movimiento	Sensor de movimiento por infrarrojo que genera un nivel alto en su pin de salida cuando detecta movimiento en su área de cobertura.	Unidad	$ 47.500	$ 39.895	$ 43.698
265	Sifon Botella Lavamanos	El Sifón Lavamanos, se adapta a diferentes espacios de trabajo, de acuerdo a las necesidades del usuario y el tamaño del lavamanos, debido a que el largo de los tubos conectores puede ser modificado.	Unidad	$ 21.500	$ 17.978	$ 19.739
266	Sifon Flexible + Canastilla	Cubierta En Acero cuerpo en PVC; Sifón flexible PVC	Unidad	$ 48.800	$ 34.138	$ 41.469
267	Sifon Sanitario 3" °	Está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad	$ 17.200	$ 15.645	$ 16.423
268	Sifon Tipo P De Pvc Para Lavaplatos	Resistente A La Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Acople Flexible Adaptables Al Suministro, Desagüe Sencillo, Sifón En P, Canastilla Plástica.	Unidad	$ 38.800	$ 34.545	$ 36.673
269	Silicona Liquida	Silicona Liquida 100 Ml Adhesivo Multipropósito de aplicación en frío. Une de manera limpia y transparente todo tipo de materiales en aplicaciones decorativas, manuales y de marquetería. ara sellar y adherir Metales, sintéticos, concreto, madera	Unidad	$ 21.500	$ 11.918	$ 16.709

		y carpintería, mampostería, PVC, aluminio, etc				
270	Soda Caustica 500cc	Producto sólido en escamas de color blanco, muy higroscópico (delicuescente), corrosivo y fuertemente alcalino.	Unidad	$ 20.200	$ 11.550	$ 15.875
271	Soga Matizada # 6	12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería, agricultura, lechería, pesca (eje mallas), construcción y camping	Metro	$ 1.800	$ 1.530	$ 1.665
272	Soga Matizada # 8	12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería, agricultura, lechería, pesca (eje mallas), construcción y camping	Metro	$ 2.900	$ 2.575	$ 2.738
273	Soldadura 1/16	Soldadura Pvc C presentación de 1 /16 , soldadura que pega en húmedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 53.500	$ 48.825	$ 51.163
274	Soldadura 6011 1/8	El electrodo 6011 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 33.200	$ 29.376	$ 31.288
275	Soldadura 6011 3/32	El electrodo 6011 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 35.100	$ 32.025	$ 33.563
276	Soldadura 6013 1/8	El electrodo 6013 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 36.400	$ 32.864	$ 34.632
277	Soldadura 6013 3/32	El electrodo 6013 posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 37.600	$ 34.335	$ 35.968
278	Soldadura 7018 3/32	El electrodo 7018 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 38.650	$ 34.608	$ 36.629
279	Soldadura 7018 1/8	El electrodo 7018 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg	$ 37.800	$ 32.232	$ 35.016
280	Soldadura Pvc 1/32	Soldadura Pvc C presentación de 1 /32 , soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 33.100	$ 29.561	$ 31.331

281	Soldadura Pvc 1/64	Soldadura Pvc C presentación de 1 /64, soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 19.550	$ 17.850	$ 18.700
282	Soldadura Pvc 1/64	Soldadura Pvc C presentación de 1 /64, soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad	$ 19.550	$ 17.680	$ 18.615
283	Soplete Gas Butano	Diseño Compacto Y Ultraligero: Facilita Su Manejo Y Almacenamiento. - Uso Seguro En Cualquier Ángulo: Después De Precalentar Durante 2 Minutos, Puedes Utilizar El Soplete De Manera Segura En Cualquier Ángulo. - Diseño Ergonómico: Se Adapta Cómodamente A La Mano, Proporcionando Un Agarre Seguro Y Cómodo Durante El Uso. - Control De Gas Preciso: La Perilla De Ajuste Permite Un Control Preciso Del Flujo De Gas Para Ajustar La Llama A La Intensidad Deseada. - Gatillo De Encendido: Facilita El Encendido Y La Operación Del Soplete. - Adaptable A Cilindros De Gas: Compatible Con Cilindros De Gas Butano Para Un Uso Seguro Y Conveniente.	Unidad	$ 70.500	$ 61.800	$ 66.150
284	Soudafix CA 280 Ml Anclaje	Resina de anclaje de dos componentes para la fijación sin presión de varillas de anclaje, espárragos, barras de refuerzo, collares roscados, perfiles, etc. en varios materiales sólidos y huecos.	Unidad	$ 98.500	$ 77.250	$ 87.875
285	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75amp 120v C/Puerta	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Unidad	$ 280.000	$ 183.600	$ 231.800
286	Tablilla O Machimbre Para Techo	Machimbre Pino 9mmx9cmx3.2 Metros, Para la construcción de techos en casas y edificios	m2	$ 52.500	$ 39.289	$ 45.895
288	Tanque 1000 Lt Negro	Elaborado en Polietileno con juego de conexiones, Livianos, Resistentes, Higiénicos	Unidad	$ 1.030.00	$ 792.336	$ 911.168
287	Tanque 500 Lt Negro	Elaborado en Polietileno con juego de conexiones, Livianos, Resistentes, Higiénicos	Unidad	$ 535.700	$ 484.432	$ 510.066
289	Tapa Plástica Ciega 4x4 Blanca R/G	Tapas plásticas fabricadas en ABS, cuadrada 4x4, útil para proteger conexiones eléctricas internas y conservar espacios.	Unidad	$ 14.600	$ 2.392	$ 8.496
290	Tee 3 Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 12.300	$ 10.815	$ 11.558
291	Tee De 1/2 Presión	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 1.500	$ 1.212	$ 1.356

292	Tee Sanitaria De 1 1/2	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 4.400	$ 3.952	$ 4.176
293	Teja De Barro Tradicional (Ladrillo 4322A)	Tipo teja amaga Rendimiento : 20 unid/M2	Unidad	$ 2.800	$ 2.142	$ 2.471
294	Teja Fibrocemento Perfil 7 # 10 3.05m X 0.92m, 17.66 K/Unidad. 10.54 K/M2	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad	$ 124.200	$ 96.720	$ 110.460
295	Teja Fibrocemento Perfil 7 # 6 1.83m X 0.92m, 17.66 K/Unidad. 10.54 K/M2	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad	$ 80.300	$ 58.956	$ 69.628
296	Teja Fibrocemento Perfil 7 # 8 2.44m X 0.92m, 23.68 K/Unidad. 10.54 K/M2.	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad	$ 106.900	$ 78.225	$ 92.563
297	Teja Transparente Plus # 4	Las tejas son cubiertas plásticas translúcidas elaboradas bajo la mezcla de polímeros de alta ingeniería. El mayor porcentaje del compuesto es resina de PVC de alta pureza, seguido de un filtro de protección contra rayos Ultra Violeta.	Unidad	$ 69.800	$ 44.496	$ 57.148
298	Teja Transparente Plus #10	Las tejas , son cubiertas plásticas translúcidas elaboradas bajo la mezcla de polímeros de alta ingeniería. El mayor porcentaje del compuesto es resina de PVC de alta pureza, seguido de un filtro de protección contra rayos Ultra Violeta.	Unidad	$ 149.500	$ 115.360	$ 132.430
299	Teja UPVC Blanca Industrial	Teja termoacústica UPVC, autoextinguible, 2mm 1.07x5.90, rendimiento de 6.31	Unidad	$ 970.000	$ 891.628	$ 930.814
300	Tejas De Plastico De 3 Mt	Tejas de policarbonato ondulado	Unidad	$ 148.400	$ 129.381	$ 138.891
301	Tela Cerramiento 2x100 Mts	Es una malla tejida compuesta de fibras en polietileno de alta resistencia, es una solución práctica para delimitar áreas como zonas de construcción, proteger del sol en zonas abiertas, actua como barrera visual y restringe el paso de personas al área de trabajo, sirve como barrera para el polvo y la suciedad.	Rollo	$ 602.500	$ 348.400	$ 475.450
302	Tela Poliéster X 50 Cm	Es una tela de poliéster para refuerzo de impermeabilización.	Unidad	$ 204.400	$ 77.520	$ 140.960
303	Terminal Eléctrica Ojo 0.4 Mm	25 Amperios, Cantidad de entradas 1, Cantidad de salidas 1 Voltaje 600 V Calibre cable 16 AWG Aro; ojo	Unidad	$ 1.100	$ 918	$ 1.009
304	Thinner Diluyente De Poliuretano 1 Galon	Thinner Poliuretano. Disolvente Aromático Incoloro. 1 Galón	Galón	$ 57.400	$ 50.898	$ 54.149
305	Timbre Campana Chicharra Industrial 6 Rojo Vera	Timbre Industrial Rojo 110/150 4 Pg.	Unidad	$ 69.600	$ 55.550	$ 62.575
306	Toma Aérea Caucho Polo A Tierra 15 Amperios	Toma aérea eléctrica con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos en plicarbonato	Unidad	$ 17.700	$ 13.493	$ 15.597

307	Toma Datos Rj45	Para conexión RJ45 estable y segura	Unidad	$ 130.800	$ 31.722	$ 81.261
308	Toma Doble Polo A Tierra Blanco	Toma corriente doble Color blanco, Material termoplástico Alto 16.8 cm Ancho 9.3 cm	Unidad	$ 13.100	$ 9.240	$ 11.170
309	Toma Doble Polo A Tierra De Sobreponer	Caja de distribución sobrepuesta	Unidad	$ 14.300	$ 9.384	$ 11.842
310	Toma Polo A Tierra + Interruptor Blanco	Toma con polo a tierra Mas interruptor sencillo color blanco 10 Amp alta calidad, lto 16 cm Ancho 9 cm Color Blanco Material Termoplástico	Unidad	$ 15.700	$ 11.312	$ 13.506
311	Tornillo Cabeza Lenteja	Tornillo de punta aguda de 8 x 1/2, para fibrocemento x 100	Paquete	$ 13.800	$ 12.138	$ 12.969
312	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 2" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 19.400	$ 16.320	$ 17.860
313	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 13.500	$ 10.400	$ 11.950
314	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 1 y1/4" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 13.500	$ 10.500	$ 12.000
315	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1 y 1/2" por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 13.500	$ 10.200	$ 11.850
316	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 13.500	$ 9.090	$ 11.295
317	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8 x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 22.700	$ 19.364	$ 21.032
318	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 6x2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 21.800	$ 18.900	$ 20.350
319	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 8x3 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 38.900	$ 34.320	$ 36.610
320	Tornillos De Ensamble	En material pavonado con medidas de 10x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete	$ 35.800	$ 30.300	$ 33.050
321	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	m3	$ 285.000	$ 251.940	$ 268.470
322	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	Galón	$ 9.200	$ 8.320	$ 8.760
323	Tubo 1/2x6m Presión 500 Lbs	Tubería Pvc Presión diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	Unidad	$ 36.900	$ 30.385	$ 33.643
324	Tubo Conduit 1/2 3m	Tubo Conduit semipesado 1/2" Garantiza la conducción y protección del cableado eléctrico a nivel domiciliario en cielos falsos, muros de mampostería, en lugares secos no expuestos a humedad o agentes corrosivos, brinda una mayor resistencia física y mayor rigidez.	Unidad	$ 8.100	$ 7.210	$ 7.655
325	Tubo Cuadrado 1 1/2C18 * 6MTR	Medidas 1 1/2" Cal 18 x 6 mt	Unidad	$ 66.600	$ 58.140	$ 62.370
326	Tubo Cuadrado 1C18 X 6 MTRS 5.1 Kg	Medidas 1" Cal 18 x 6mt 5.1 kg	Unidad	$ 51.600	$ 44.880	$ 48.240

327	Tubo Cuadrado 2 C18 *6 MTR 10.3Kg	Medidas 2" Cal 18 x 6mt 10.3 kg	Unidad	$ 106.500	$ 96.075	$ 101.288
328	Tubo Cuadrado 3/4C18 * 6MTR 3.7Kg	Medidas 3/4"Cal 18 x 6 mt 3.7 kg	Unidad	$ 41.900	$ 33.578	$ 37.739
329	Tubo EMT UL 1/2-Pulg	Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	Unidad	$ 34.600	$ 30.368	$ 32.484
330	Tubo EMT UL 3/4-Pulg	Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	Unidad	$ 51.300	$ 44.187	$ 47.744
331	Tubo Galvanizado	Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m Z180	Unidad	$ 153.500	$ 138.285	$ 145.893
332	Tubo Lluvia 3	La tubería PVC lluvia está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 77.600	$ 67.266	$ 72.433
333	Tubo Lluvia 4 ¨ X 6 Mts	Están Diseñados Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial O Aguas Lluvias Y Ventilación	Unidad	$ 149.500	$ 106.080	$ 127.790
334	Tubo Pts 1,5 X 6mt	tubos de acero soldados de alta resistencia refrenciados en el reglamento NSR-10 como perfiloes Tubulares Estructurales, (PTE).	Unidad	$ 150.500	$ 136.500	$ 143.500
335	Tubo PTS 50x50 1.5 MM 6 MTRS 14Kg	Medidas de 50X50 Cm x 6mm 14 kg	Unidad	$ 145.800	$ 126.250	$ 136.025
336	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6mts	Para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación.	Unidad	$ 129.600	$ 63.860	$ 96.730
337	Tubo Sanitario 3' X 6 Mts	Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	Unidad	$ 122.900	$ 108.324	$ 115.612
338	Tubo Sanitario 4 X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	MTR	$ 167.900	$ 153.300	$ 160.600
339	Tubo Sanitario 6' X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad	$ 352.800	$ 322.140	$ 337.470
340	Unión 3¨ Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 6.800	$ 4.680	$ 5.740
341	Union Conduit Emt Electrico 3/4"	Galvanizado	Unidad	$ 4.850	$ 3.672	$ 4.261
342	Unión Presión 1/2	La unión presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los	Unidad	$ 1.800	$ 1.103	$ 1.452

		tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana				
343	Union Sanitaria 1 1/2	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad	$ 5.400	$ 1.575	$ 3.488
344	Union Sanitaria 4	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad	$ 10.500	$ 9.135	$ 9.818
345	Union Sanitaria 6	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad	$ 63.700	$ 30.576	$ 47.138
346	Valvula De Entrada Fluidmaster	Arbol de entrada para sanitario fluidmaster	Unidad	$ 60.800	$ 49.920	$ 55.360
347	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	$ 36.200	$ 29.458	$ 32.829
348	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	$ 55.700	$ 44.880	$ 50.290
349	Ventanas 100x100	Vidrio monolítico de 3mm de espesor, ventana 5020 de 2 cuerpos, ambos corredizos , con chapa de seguridad y marco de aluminio.	m2	$ 279.400	$ 225.216	$ 252.308
350	Viga De Madera De Pino De 4"X8"	Cantoneada y cepillada, longitud 4,0m.	Unidad	$ 358.000	$ 314.413	$ 336.207
351	Viga De Madera De Pino De 8x4 6 M	Cantoneada y cepillada, longitud 6,0m.	Unidad	$ 704.900	$ 631.287	$ 668.094
352	Vigueta 1-1/2 X 3/4-Pulg X 0.38mm X 2.44m	Perfiles metálicos drywall para cielo, Acero Galvanizado, 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m, Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana	Unidad	$ 10.200	$ 8.400	$ 9.300
353	Tee 1/2 Presion	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad	$ 4.300	$ 3.848	$ 4.074
354	Yee Sanitaria 3	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	$ 28.300	$ 12.625	$ 20.463
355	Botón Accionamiento Sanitario	Mecanismo de control mecánico o neumático que, al ser presionado por el usuario, transmite una fuerza al sistema interno de descarga de la cisterna, activando el vaciado controlado del tanque.	Unidad	$ 35.000	$ 56.800	$ 45.900
356	Orinal Cerámico Con Sifon	Aparato sanitario diseñado para la recolección y evacuación de orina. Está fabricado en cerámica vitrificada (porcelana sanitaria), lo que garantiza resistencia, higiene y fácil limpieza.	Unidad	$ 330.000	$ 435.000	$ 382.500
357	Tornillo Autoperforante	Elemento de fijación metálico diseñado para perforar, roscar y fijar dos materiales en un solo paso, sin necesidad de perforación previa.	Unidad	$ 290	$ 700	$ 495

358	Anticorrosivo 3 En 1	El anticorrosivo 3 en 1 es un recubrimiento protector formulado para cumplir tres funciones simultáneas en superficies metálicas	1/4	$ 80.000	$ 138.000	$ 109.000
359	Mezclador Lavaplatos Cruceta Mate	Es un accesorio hidráulico diseñado para regular y suministrar agua fría y caliente mediante dos manijas en forma de cruceta, que ofrecen un control preciso del caudal y la temperatura.	Unidad	$ 185.000	$ 256.000	$ 220.500
360	Lámina Zinc	Elemento de cubierta metálica fabricado en acero galvanizado recubierto con zinc, cuya función es proteger estructuras y techos contra la corrosión, humedad y agentes ambientales.	Unidad	$ 46.000	$ 58.000	$ 52.000
361	Tapón 1/6	Accesorio de cierre utilizado en tuberías o conexiones hidráulicas con rosca de media pulgada (1/2"). Su función principal es obstruir y sellar una salida o extremo de tubería para evitar fugas de agua, aire u otros fluidos.	Unidad	$ 900	$ 2.100	$ 1.500
362	Teja Policarbonato	Panel termoformado fabricado en policarbonato sólido o alveolar, diseñado para cubiertas que requieren alta resistencia mecánica, transmisión de luz y protección UV.	Unidad	$ 98.000	$ 159.000	$ 128.500
363	Tubo Rectangular 3 X 1 1/2	Perfil estructural fabricado en acero al carbono, conformado en frío y con soldadura longitudinal, utilizado para aplicaciones estructurales y metálicas que requieren rigidez, estabilidad y resistencia mecánica.	Unidad	$ 130.000	$ 132.000	$ 131.000
364	Tubo Emt 1	Conducto metálico liviano y no roscado, fabricado en acero galvanizado, utilizado para la protección y conducción de cables eléctricos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales.	Unidad	$ 54.600	$ 65.600	$ 60.100
365	Union Emt 1	Accesorio metálico diseñado para conectar dos tramos de tubo EMT de 1 pulgada en línea recta, garantizando la continuidad mecánica y eléctrica del sistema de canalización.	Unidad	$ 8.800	$ 12.000	$ 10.400
366	Codo Galvanizado 1	Accesorio hidráulico fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente, diseñado para cambiar la dirección del flujo en sistemas de tubería roscada.	Unidad	$ 8.800	$ 13.500	$ 11.150
367	Manguera Gas	Conducto flexible diseñado para transportar gas natural o gas LP desde la fuente de suministro hasta los artefactos (estufa, calentador, horno, etc.), garantizando seguridad, resistencia y estanqueidad.	MTR	$ 4.500	$ 7.600	$ 6.050
368	Malla Mosquito	Diseñado para evitar el ingreso de insectos en ventanas, puertas y estructuras, permitiendo al mismo tiempo el paso del aire y la luz. Es un elemento esencial en sistemas de protección contra mosquitos y otros vectores.	MTR	$ 9.500	$ 19.800	$ 14.650

369	Pisador Malla Aluminio	Accesorio utilizado para fijar y tensar la malla en estructuras de puertas y ventanas, garantizando una sujeción firme, estética y duradera. Se instala en el borde del marco, presionando la malla para evitar que se desprenda o se deforme.	MTR	$ 8.000	$ 28.500	$ 18.250
370	Thinner Botella	Disolvente industrial formulado a base de solventes orgánicos (aromáticos, cetonas y alcoholes), utilizado para diluir pinturas, esmaltes y lacas, así como para limpieza de herramientas en trabajos de pintura.	Botella	$ 13.700	$ 26.900	$ 20.300
371	Ángulo 1/2	Perfil metálico estructural en forma de “L”, fabricado en acero al carbono, utilizado para refuerzos ligeros, soportes y uniones en estructuras metálicas y trabajos de cerrajería.	Unidad	$ 55.000	$ 97.500	$ 76.250
372	Barniz Colores Galón	Recubrimiento protector y decorativo formulado a base de resinas sintéticas, solventes y pigmentos traslúcidos o semitransparentes, diseñado para proteger, teñir y embellecer superficies de madera.	Galón	$ 117.000	$ 220.000	$ 168.500
373	Repuestos Bisturi	Hojas de corte intercambiables utilizadas en bisturís médicos, industriales o de manualidades. Están diseñados para ofrecer precisión, afilado superior y esterilidad en cada uso.	CAJA	$ 36.900	$ 39.800	$ 38.350
374	Canes	Pieza sólida y resistente para construcción, carpintería y muebles.	Unidad	$ 43.000	$ 78.500	$ 60.750
375	Plástico Negro X Mtr	Ideal para protección, cubrimiento, empaques y trabajos de construcción.	MTR	$ 7.800	$ 15.900	$ 11.850
376	Varilla 1	Ideal para construcciones, refuerzos estructurales y fabricación de piezas.	Unidad	$ 193.000	$ 202.000	$ 197.500
377	Anticorrosivo 1/4	Se aplica sobre metales para evitar que se oxiden o se deterioren.	1/4	$ 44.900	$ 78.500	$ 61.700
378	Hoja Eterboad 10 Mm	Lámina de fibrocemento de alta resistencia, fabricada con cemento, fibras y aditivos, diseñada para muros, fachadas, cielos rasos y divisiones tanto interiores como exteriores.	Unidad	$ 175.000	$ 199.600	$ 187.300
379	Chazo Métalico	Anclaje mecánico fabricado en acero, diseñado para fijar elementos a superficies sólidas como concreto, ladrillo o mampostería.3/8 x 2 1/2	Unidad	$ 2.500	$ 3.800	$ 3.150
380	Griferia Sanitaria	Conjunto de piezas y accesorios necesarios para la instalación funcional de un baño, generalmente conformado por los elementos de descarga, lavado y desagüe.	Unidad	$ 85.000	$ 196.800	$ 140.900
381	Alfarda 5x5x4	Perfil de madera con sección transversal utilizado como elemento estructural o de soporte, especialmente en cubiertas, techos, escaleras, pasamanos o enmarcaciones.	Unidad	$ 295.000	$ 402.500	$ 348.750
382	ALFARDA 2x4x4	Perfil de madera con sección transversal utilizado como elemento estructural o de soporte, especialmente en cubiertas, techos, escaleras, pasamanos o enmarcaciones.	Unidad	$ 115.000	$ 239.800	$ 177.400
383	Tuerca 1/2	Elemento de fijación roscado diseñado para trabajar junto con un	Unidad	$ 600	$ 750	$ 675

		tornillo o perno de diámetro 1/2 pulgada				
384	Arandela 1/2	Disco metálico plano con un orificio central diseñado para trabajar junto a un tornillo o perno de 1/2 pulgada.	Unidad	$ 400	$ 800	$ 600
385	Gancho Eternit	Elemento metálico de fijación diseñado específicamente para instalar tejas de fibrocemento (Eternit) sobre estructuras de madera o metal.	Unidad	$ 900	$ 1.500	$ 1.200
386	Lápiz Negro	Instrumento de escritura y dibujo, compuesto por una mina de grafito recubierta por un cuerpo de madera, utilizado para trazos, marcas y anotaciones.	Unidad	$ 3.000	$ 4.800	$ 3.900
387	Ángulo 1 1/4	Perfil metálico estructural en forma de “L”, fabricado en acero al carbono, utilizado para refuerzos ligeros, soportes y uniones en estructuras metálicas y trabajos de cerrajería.	Unidad	$ 85.000	$ 185.000	$ 135.000
388	Chazo Expansivo	Anclaje mecánico que, al insertar un tornillo o perno, expande sus paredes internas para generar una fijación fuerte dentro de materiales como concreto, ladrillo, bloque o mampostería.5/16 X 2 1/2	Unidad	$ 2.000	$ 3.900	$ 2.950
389	Manguera Negra	Conducto flexible fabricado generalmente en PVC, polietileno o caucho, diseñado para transporte de agua, riego, drenaje o conducción de fluidos a baja presión.	ROLLO	$ 115.000	$ 385.000	$ 250.000
390	Válvula Hidroplus Completa	Conjunto de control hidráulico utilizado en tanques sanitarios para regular la entrada y descarga de agua, garantizando un llenado eficiente y un funcionamiento estable del inodoro. Incluye válvula de llenado + válvula de descarga + flotador + sello de estanqueidad.	Unidad	$ 90.000	$ 219.000	$ 154.500
391	Válvula Llenado Plus	Mecanismo hidráulico instalado dentro del tanque del inodoro, encargado de controlar la entrada de agua, regular el nivel de llenado y cerrar automáticamente cuando se alcanza la altura establecida. Es una versión mejorada respecto a las válvulas convencionales, con mayor precisión, menor ruido y mejor resistencia.	Unidad	$ 62.000	$ 120.000	$ 91.000
392	Espuma Expansiva	Sellador de poliuretano (PU) que se aplica en forma líquida y expande al contacto con el aire, llenando huecos, grietas, cavidades y uniones estructurales. Al endurecer, crea una espuma rígida, aislante y resistente.	Unidad	$ 39.500	$ 58.900	$ 49.200
393	Pesca Eléctrica	Es una guaya o varilla flexible utilizada en instalaciones eléctricas para guiar, halar o introducir cables a través de tuberías, ductos y conducciones.	Unidad	$ 62.300	$ 180.000	$ 121.150
394	Casco Seguridad Tipo 1	EPP (equipo de protección personal) diseñado para proteger la parte superior de la cabeza contra impactos verticales provocados por objetos que caen desde arriba.	Unidad	$ 135.000	$ 148.900	$ 141.950

395	Espátula # 4	Herramienta manual utilizada para aplicar, extender o nivelar materiales como masilla, estuco, pintura texturizada o adhesivos.	Unidad	$ 9.300	$ 25.800	$ 17.550
396	Ángulo 3 1/4	Perfil metálico estructural en forma de “L”, fabricado en acero al carbono, utilizado para refuerzos ligeros, soportes y uniones en estructuras metálicas y trabajos de cerrajería.	Unidad	$ 48.900	$ 128.500	$ 88.700
397	Lámina Galvanizada	Plancha de acero recubierta con una capa de zinc, aplicada mediante proceso de galvanizado por inmersión en caliente o galvanizado electrozincado. Este recubrimiento protege el acero contra la corrosión, humedad y oxidación.	Unidad	$ 47.800	$ 78.900	$ 63.350
398	Espuma Limpieza	Producto ideal para limpiar superficies difíciles sin esfuerzo.	Unidad	$ 2.800	$ 4.800	$ 3.800
399	Ácido Muriático Garrafa	Potente limpiador industrial ideal para remover residuos de cemento, sarro, óxido y manchas difíciles en superficies duras. Su presentación en garrafa facilita el almacenamiento y la dosificación en obras y tareas de mantenimiento.	Unidad	$ 25.900	$ 33.800	$ 29.850
400	Buje Caucho Lavaplatos	Accesorio flexible que se coloca entre el desagüe del lavaplatos y la tubería, asegurando la estanqueidad y evitando fugas de agua.	Unidad	$ 3.800	$ 7.800	$ 5.800
401	Tubo Led 18 W	Lámpara lineal de bajo consumo diseñada para reemplazar tubos fluorescentes, ofreciendo iluminación uniforme, eficiencia energética y larga duración.	Unidad	$ 15.900	$ 25.600	$ 20.750
402	Lámpara Hermética 2x20	Equipo de iluminación protegido contra polvo y humedad, diseñado para áreas donde se requiere resistencia ambiental, como sótanos, bodegas, estacionamientos o talleres.	Unidad	$ 83.500	$ 88.700	$ 86.100
403	Cinta 3m	Adhesivo industrial de alta calidad, fabricado por 3M, utilizado para fijación, sellado, protección, aislamiento o montaje en diversos materiales como metal, madera, vidrio, plástico y superficies pintadas.	Unidad	$ 17.800	$ 38.900	$ 28.350
404	Lubricante W40	Lubricante multiusos en aerosol, diseñado para desplazar humedad, proteger metales contra corrosión, aflojar piezas oxidadas y lubricar mecanismos.	Unidad	$ 46.800	$ 62.900	$ 54.850
405	Sierra Circular Inalámbrica	Ideal para trabajos de jardinería en casa. Su hoja de acero endurecido con acción dual reduce la vibración y mejora la precisión del corte, mientras que su motor de 3 amperios permite podar ramas de hasta 1.6 cm de grosor.	Unidad	$ 1.780.000	$ 1.990.000	$ 1.885.000
406	Esmalte	Pintura de acabado decorativo y protector, formulada para proteger y embellecer superficies como madera, metal o paredes, proporcionando un acabado liso, brillante o satinado.	1/4	$ 72.500	$ 83.900	$ 78.200

407	Pasador # 20	Elemento de fijación metálico utilizado para unir, bloquear o asegurar piezas móviles en estructuras, puertas, portones, ventanas y maquinaria ligera.	Unidad	$ 49.900	$ 76.400	$ 63.150
408	Pasador # 15	Elemento de fijación metálico utilizado para unir, bloquear o asegurar piezas móviles en estructuras, puertas, portones, ventanas y maquinaria ligera.	Unidad	$ 47.800	$ 62.600	$ 55.200
409	Cadena Galvanizada 1/2	Es un conjunto de eslabones metálicos unidos fabricados en acero y recubiertos con galvanizado para protegerlos de la corrosión, humedad y desgaste. Se utiliza para sujeción, seguridad, levantamiento y suspensión de cargas.	MTR	$ 56.800	$ 70.800	$ 63.800
410	Rueda Porton 500 Kg	Componente de soporte y desplazamiento, diseñada para permitir que portones corredizos o puertas pesadas se deslicen suavemente sobre su riel o guía, facilitando la apertura y cierre.	Unidad	$ 128.900	$ 152.900	$ 140.900
411	Guía Doble Puerta Superior	Perfil metálico o carril diseñado para soportar y guiar puertas corredizas dobles en la parte superior, asegurando un deslizamiento suave y estable sin desalineación.	Unidad	$ 118.500	$ 139.700	$ 129.100
412	Tubo Pts 60x40	Perfil metálico rectangular estructural de sección 60 mm x 40 mm, utilizado en construcción y fabricación de estructuras metálicas, soportes y marcos resistentes.	Unidad	$ 148.900	$ 152.100	$ 150.500
413	Tee Snt 4	Accesorio de tubería en forma de “T” utilizado para conectar tres tramos de tubería de 4 pulgadas, permitiendo derivaciones o ramificaciones en sistemas de conducción de fluidos.	Unidad	$ 17.800	$ 26.800	$ 22.300
414	Ángulo 2 1/8	Perfil metálico estructural en forma de “L”, fabricado en acero al carbono, utilizado para refuerzos ligeros, soportes y uniones en estructuras metálicas y trabajos de cerrajería.6MTR	MTR	$ 119.800	$ 122.300	$ 121.050
415	Tubo Pts 100 X 100	Perfil metálico cuadrado estructural de sección 100 mm x 100 mm, utilizado en construcción, estructuras metálicas y fabricación de bastidores y soportes pesados.	Unidad	$ 248.500	$ 450.000	$ 349.250
416	Medio Codo Snt 3	Accesorio de tubería en forma de curva de 90°, diseñado para cambiar la dirección del flujo en tuberías de 3 pulgadas sin necesidad de doblar la tubería principal.	Unidad	$ 8.900	$ 10.500	$ 9.700
417	Soldadura Pvc 1/4	Adhesivo químico diseñado para unir tuberías y accesorios de PVC de 1/4 de pulgada, creando una conexión fuerte, hermética y duradera mediante fusión química.	Unidad	$ 137.200	$ 149.500	$ 143.350
418	Codo Snt 4	Accesorio de tubería en forma de curva de 90°, diseñado para cambiar la dirección del flujo en tuberías de 4 pulgadas sin necesidad de doblar la tubería principal.	Unidad	$ 15.800	$ 17.800	$ 16.800
419	Geotextil	Material sintético permeable hecho de poliéster o polipropileno, que se utiliza en construcción y obras civiles para separar, filtrar, reforzar y proteger suelos.	MTR	$ 23.500	$ 35.500	$ 29.500

420	Tapón Prueba 4	Accesorio de tubería utilizado para cerrar temporalmente un tramo de tubería durante ensayos de presión, pruebas hidráulicas o de hermeticidad, evitando fugas de agua o aire.	Unidad	$ 3.800	$ 4.200	$ 4.000
421	Amarra Eternit	Elemento de fijación metálico o alambre diseñado para asegurar y sujetar las láminas de Eternit (fibrocemento) sobre la estructura del techo, evitando desplazamientos por viento o vibraciones.	Unidad	$ 650	$ 850	$ 750
422	Thinner Garaffa	Solvente industrial utilizado para diluir pinturas, esmaltes y barnices, facilitando su aplicación, limpieza de herramientas y ajuste de viscosidad. Su presentación en garrafa permite el manejo de grandes volúmenes en obras o talleres.	Unidad	$ 28.300	$ 30.500	$ 29.400
423	Hoja Fibrocemento 8 Mm	Panel rígido compuesto de cemento y fibras minerales o de celulosa, utilizado en construcción para techos, fachadas y revestimientos. Su espesor de 8 mm le proporciona resistencia mecánica y durabilidad.	Unidad	$ 139.000	$ 142.000	$ 140.500
424	Textuco Cuñete	Recubrimiento decorativo y protector para muros y fachadas, compuesto por resinas, pigmentos y áridos finos, que proporciona acabado texturizado, uniforme y resistente al clima.	Unidad	$ 185.700	$ 256.000	$ 220.850
425	Carnaza Limpieza	Paño de cuero natural fabricado a partir de la capa interna del cuero de res, utilizado para pulir, abrillantar y limpiar superficies delicadas o metálicas sin rayarlas.	Unidad	$ 3.500	$ 6.900	$ 5.200
426	Cinta Drywall 50 Mt	Material de refuerzo utilizado en la instalación de placas de yeso o paneles de drywall, para cubrir juntas y esquinas, evitando grietas y logrando un acabado liso y uniforme. Su presentación en rollo de 50 metros facilita su aplicación en proyectos de construcción medianos y grandes.	Unidad	$ 14.900	$ 26.800	$ 20.850
427	Alambre # 16 Verde	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	ROLLO	$ 290.000	$ 311.000	$ 300.500
428	Toma Levinton Doble	Conector eléctrico empotrable diseñado para alimentar equipos eléctricos mediante enchufe, ofreciendo seguridad, aislamiento y fácil instalación en instalaciones residenciales, comerciales o industriales.	Unidad	$ 10.500	$ 22.500	$ 16.500
429	Chazo Plástico 1/4	Taco o tarugo de fijación utilizado para anclar tornillos en paredes de concreto, ladrillo, bloque u otros materiales sólidos, garantizando un sujeción firme y segura.	Unidad	$ 100	$ 450	$ 275
430	Remache Ciego	Elemento de fijación permanente que se utiliza para unir dos o más piezas de material, generalmente metal, mediante deformación de su cabeza tras pasar por los orificios correspondientes.	Unidad	$ 230	$ 550	$ 390
431	Cinta Peligro	Delimitación de áreas de construcción o reparación. Señalización de zonas peligrosas, accidentes o eventos de emergencia.	Unidad	$ 42.500	$ 56.800	$ 49.650

432	Esmalte Tráfico	Señalización vial, parkings y zonas industriales. Marcas de seguridad y delimitación de áreas de tránsito.	Galón	$ 158.900	$ 202.600	$ 180.750
433	Cinta Enmascarar 1	Adhesión fuerte pero removible sin dejar residuos. Resistente al calor y a pinturas base agua o solvente. Flexible y fácil de cortar o doblar sobre curvas y esquinas.	Unidad	$ 6.800	$ 7.800	$ 7.300
434	Alambre# 10	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	ROLLO	$ 681.000	$ 720.000	$ 700.500
435	Alambre# 10	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	MTR	$ 7.900	$ 8.200	$ 8.050
436	Lámpara Hermética 18x2	Equipo de iluminación protegido contra polvo y humedad, diseñado para áreas donde se requiere resistencia ambiental, como sótanos, bodegas, estacionamientos o talleres.	Unidad	$ 86.300	$ 89.900	$ 88.100
437	Luminárias Panel 50	Está compuesta de panel solar, luz LED, batería de litio- ferrofosfato, controlador, driver de corriente constante y cuerpo de la luminaria. Se combina de múltiples tecnologías de control, incluyendo efecto fotoeléctrico, control de corriente constante, microcontrolador, detector por infrarrojos. Ideal para utilizar en zonas sin red eléctrica o con problemas de suministro.	Unidad	$ 85.800	$ 127.800	$ 106.800
438	Interruptor Triple	Este interruptor triple, fabricado con plástico de alta ingeniería, es ideal para cajas de distribución embutidas. Sus características incluyen un sistema de ensamble práctico y seguro.	Unidad	$ 33.800	$ 38.900	$ 36.350
439	Toma Gfci Mercury	Es un tomacorriente de seguridad diseñado para proteger contra fallas a tierra en circuitos eléctricos. Este dispositivo cuenta con un mecanismo de interrupción de corriente que se activa rápidamente en caso de detectar desbalances en el circuito, ofreciendo una solución segura para su uso especialmente en ambientes húmedos como baños, cocinas y zonas humedas.	Unidad	$ 48.500	$ 51.000	$ 49.750
440	Timbre Campana Industrial	Ideal para entornos industriales, colegios y bodegas. Cuenta con una campana en aluminio fundido para mayor resistencia y durabilidad, y una base en poliestireno, disponible en varios colores. Diseñado para ofrecer una señalización sonora potente y confiable en espacios de alto tráfico.	Unidad	$ 128.000	$ 131.600	$ 129.800
441	Pulidora	Esta pulidora eléctrica es ideal para trabajos industriales. Incluye una llave de ajuste, una empuñadura lateral y un disco de desbaste para que puedas empezar a trabajar de inmediato. Además, su sistema de protección contra sobrecarga y arranque progresivo te brindan mayor seguridad y control.	Unidad	$ 1.180.000	$ 2.106.000	$ 1.643.000
442	Mapeflex Cartucho	Sellador elástico de poliuretano en presentación de cartucho, diseñado para juntas de dilatación, sellado y unión de materiales en construcción y	Unidad	$ 48.900	$ 51.600	$ 50.250

		obra civil. Ofrece alta adherencia, flexibilidad y durabilidad.				
443	Hoja Sierra	Hoja de sierra flexible bimetal con filo de acero rápido M2, para un corte profesional rápido, limpio y preciso.	Unidad	$ 6.900	$ 7.800	$ 7.350
444	Palustre	Palustre para preparación y aplicación de la masa de cemento y mortero.	Unidad	$ 25.900	$ 39.700	$ 32.800
445	Broca Muro 1/2 X 12	Una broca rápida de alta durabilidad con el mejor costo- beneficio del mercado. las brocas para rotomartillos SDS Plus son producidas con la misma calidad y confiabilidad que caracteriza.	Unidad	$ 34.900	$ 39.800	$ 37.350
446	Plástico Negro X Mtr	Lámina de polietileno negra envuelta en forma de bobina calibre 6 (Abre a 4)	Unidad	$ 9.500	$ 12.800	$ 11.150
447	Sellador Adhesivo	Este sellador de poliuretano, de color gris, es ideal para estructuras.	Unidad	$ 55.800	$ 75.800	$ 65.800
448	Varilla 1/2 Lisa	Esta barra de acero, con un ancho de 12.7 mm, es ideal para trabajos de construcción y bricolaje. El material de acero garantiza durabilidad y resistencia.	Unidad	$ 65.000	$ 67.000	$ 66.000
449	Martillo	Parte cilíndrica dura par golpear y romper, Uña para retirar puntillas o clavos. Mango fijado a la cabeza con pegante epóxico. Medida 29 mm.	Unidad	$ 45.000	$ 65.600	$ 55.300
450	Juego Destornilladores	Fabricados en acero con mango de polímero compacto. Para uso en metalmecánica, carpintería y electricistas.	Unidad	$ 118.900	$ 178.900	$ 148.900
451	Tester Toma Corriente Alterna	Para detectar las fallas más comunes en el cableado. Corriente alterna Cuerpo de ABS	Unidad	$ 66.300	$ 77.800	$ 72.050
452	Alicate Diablo	El alicate universal 10 pulgadas tipo Crescent es una herramienta de mano básica para trabajos manuales de electricidad, plomería, carpintería y otras actividades ya sea en la construcción o de uso doméstico.	Unidad	$ 28.000	$ 45.000	$ 36.500
453	Llave Expansión	Esta herramienta ajustable, fabricada con hierro fundido, es ideal para el profesional exigente. Con su diseño cromado y orificio de almacenamiento, te brinda la solución perfecta para apretar y aflojar tornillos y tuercas.N.10	Unidad	$ 49.700	$ 52.100	$ 50.900
454	Hombre Solo	Pinza de presión, construida con acero Cromo Níquel y plastisol, es ideal para trabajos profesionales.	Unidad	$ 79.000	$ 81.500	$ 80.250
455	Juego Ratchet	Cuenta con puntas de acero al cromo vanadio, que son dos veces más resistentes que el acero al carbono. Su posición de bloqueo permite un uso versátil, mientras que su mango ergonómico antiderrapante asegura un agarre firme.	Unidad	$ 179.000	$ 272.800	$ 225.900
456	Taladro Inhalámbrico	El taladro compacto DCD771C2 de 20 V máx. con batería de iones de litio es liviano y compacto para trabajar en espacios reducidos durante períodos prolongados. La transmisión de alta velocidad ofrece dos variaciones de velocidad que permiten a los usuarios elegir el nivel de rendimiento necesario para diversas aplicaciones.	Unidad	$ 1.796.700	$ 1.902.000	$ 1.849.350

457	Broca Metálica 1/2	Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos.	Unidad	$ 69.800	$ 73.000	$ 71.400
458	Broca Concreto 1/2	Diseñadas y fabricadas con los más altos estándares de calidad haciéndolas altamente resistente al torque y exigencia de los roto-martillos industriales con sistemas SDS+. Su punta de carburo resistente a los impactos, su acabado granallado y sus amplios canales, ofrecen unidades alto desempeño y rendimiento aún en los trabajos de mampostería de trabajo pesado. Es ideal para perforar concreto, cemento, ladrillo y mampostería en seco o húmedo.	Unidad	$ 31.800	$ 41.800	$ 36.800
459	Varilla 1/2 Cuadrada	Esta barra de acero, con un espesor de 12.7 mm, es ideal para tus proyectos de construcción. Fabricada con acero resistente, garantiza durabilidad y soporte.	Unidad	$ 63.500	$ 75.500	$ 69.500
460	Careta Soldar Inteligente	La Careta para Soldar Fotosensible con su diseño ergonómico brinda protección del rostro y visión del usuario, con el fin de evitar diferentes riesgos en los que se encuentra expuestos al desarrollaractividades de soldadura, tales como quemaduras, radiación infrarroja y proyección de partículas alta y baja velocidad.	Unidad	$ 159.000	$ 196.000	$ 177.500
461	Breaker 50 Amp	El Breaker 50A es un dispositivo de protección eléctrica diseñado para garantizar la seguridad en instalaciones residenciales, comerciales e industriales	Unidad	$ 35.900	$ 58.900	$ 47.400
462	Caja Eléctrica Soportado Industrial	Autosoportable, compacta,liviana, su estructura es completamente rígida e indeformable.	Unidad	$ 359.000	$ 890.000	$ 624.500
463	Cinta Autofundente	La cinta aislante (conocida tambien como cinta aisladora o cinta de aislar) es un tipo de cinta adhesiva de presion usada principalmente para aislar empalmes de hilos y cables electricos Este tipo de cinta es capaz de resistir condiciones de temperaturas extremas corrosion humedad y altos voltajes.	Unidad	$ 89.000	$ 99.800	$ 94.400
464	Lámpara Potencia 100 W	Estructura Robusta En Policarbonato Con Estructura De Aluminio Blanco Con Difusor Opalizado, Ideal Para Aplicaciones Residenciales, Comerciales E Industriales.	Unidad	$ 153.000	$ 183.000	$ 168.000
465	Union 1/2 Pvc	Una Union PVC de 12 se refiere a una conexion utilizada en el sistema de tuberías de PVC (policloruro de vinilo) con un diámetro de media pulgada es decir 12 pulgada Esta union está diseñada para conectar dos tramos de tubería de PVC de 12 pulgada de manera segura y confiable.	Unidad	$ 1.050	$ 1.300	$ 1.175
466	Abrazadera 1/2	Grapa metálica con aleta sencilla o doble, fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, lo que garantiza durabilidad y protección contra la corrosión. Diseñada para	Rollo	$ 1.100	$ 1.500	$ 1.300

		sujetar tubería EMT (conduit) en instalaciones eléctricas.				
467	CHAZO METÁLICO 3/8 X 1 1/2	Este tornillo de anclaje expansivo es una solución robusta y confiable para fijar objetos en concreto u otros materiales duros.	Unidad	$ 1.190	$ 1.500	$ 1.345
468	Cable Encauchetado # 12	Cable encauchetado 3×12 . Cable de cobre suave usado para distribución de energía en baja tensión. Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales y comerciales.	MTR	$ 18.900	$ 32.000	$ 25.450
469	Bandeja Para Pintar	Bandeja con desagüe de pintura cuando se termine de usar; peinador de brocha, ranura para colocar el rodillo sin que se caiga, canales para quitar el exceso de pintura del rodillo.	Unidad	$ 18.900	$ 35.900	$ 27.400
470	Bombillo Led 10 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	$ 14.900	$ 37.500	$ 26.200
471	Caja Canaleta Blanca	Esta caja toma facilita la instalación por su diseño de precortes contemplando diferentes tamaños de canaletas.	Unidad	$ 23.800	$ 58.000	$ 40.900
472	Tapa Doble Blanca	Cubierta de plástico de alta calidad diseñada para proteger dos tomas de corriente estándar Su color blanco y diseño simple la hacen ideal para integrarse a cualquier decoracion ofreciendo durabilidad y seguridad.	Unidad	$ 1.100	$ 2.800	$ 1.950
473	Union Emt 1/2	Accesorio metálico diseñado para conectar dos tramos de tubo EMT de 1 pulgada en línea recta, garantizando la continuidad mecánica y eléctrica del sistema de canalización.	Unidad	$ 2.800	$ 4.800	$ 3.800
474	Lámpara Led Barra 36 W Sobreponer	Luminaria industrial tipo hermetica diseñada con LED de alta eficacia y driver independiente Proyeccion uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.	Unidad	$ 146.300	$ 186.500	$ 166.400
475	Cable Encauchetado # 14	Cable encauchetado 3×14 . Cable de cobre suave usado para distribución de energía en baja tensión. Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales y comerciales.	MTR	$ 10.500	$ 14.500	$ 12.500
476	Lámpara Led 24w Sobreponer	Panel LED Sobreponer 24W Cuadrado, es ideal para aplicaciones sobre loza o cualquier superficie maciza.	Unidad	$ 52.000	$ 95.500	$ 73.750
477	Bombillo Led 12 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	$ 24.500	$ 39.800	$ 32.150

478	Cable Duplex # 10	El cable de cobre duplex No 2 x 10 es un cable electrico formado por dos conductores de cobre de calibre 10 ,que se encuentran aislados y reunidos en un solo cable Cada conductor tiene un diámetro de 10 , lo que lo hace adecuado para manejar corrientes electricas moderadas	MTR	$ 15.200	$ 17.200	$ 16.200
479	Disco Flap 4 1/2 (#60-#120)	Ideal para desbastar y pulir en acero al carbono, acero inoxidable y soldadura.	Unidad	$ 18.800	$ 19.300	$ 19.050
480	Teflon Industrial Cellux 3/4 X 15 Mt	Cinta / Teflón / Sellado / Cinta Teflón industrial 3/4" x 15 m fabricada en PTFE resistente.	Unidad	$ 9.900	$ 32.000	$ 20.950
481	Kit Registro Sanitario + Acople	kit con acople en acero inoxidable y regulación 100% metálica es ideal para la instalación de tu sanitario.	Unidad	$ 120.700	$ 225.600	$ 173.150
482	Refulador De Paso	Reguladores eléctricos de voltaje, también se especifican el tipo de cambiador de derivación, el número de pasos, el voltaje, el KVA, el tipo de control y los componentes adicionales.	Unidad	$ 52.200	$ 132.000	$ 92.100
483	Llave Paso De 1/2	Válvula fabricada en latón con recubrimiento de cromo diseñada para maximizar el flujo de agua y minimizar las perdidas, sus cojinetes en teflón aseguran la suavidad del accionamiento durante toda su vida útil, esta válvula tiene un diseño compacto lo que permite su instalación en sitios de difícil acceso o con poco espacio.	Unidad	$ 58.500	$ 59.600	$ 59.050
484	Disco Pulir Concreto Doble 4 1/2	Disco Segmentado Doble Copa De 4 1/2 Para Pulidora Piedra	Unidad	$ 42.100	$ 43.000	$ 42.550
485	Disco Corte 7 X .055"X 7/8	Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero.	Unidad	$ 13.700	$ 25.700	$ 19.700
486	Cinta Adhesiva Aluminio Para Bajantes	Asfáltica autoadhesiva y de fácil instalación para impermeabilización y reparación de todo tipo de superficies expuestas o no a la intemperie.	Unidad	$ 135.800	$ 185.000	$ 160.400
487	Cinta Malla Eslabonada	Esta cinta de reparación es de tipo malla y está diseñada para uso doméstico.	Unidad	$ 35.800	$ 49.500	$ 42.650
488	Soldadura Pvc 1/8	Soldadura PVC / Pegamento PVC / Cemento Solvente / Soldadura Palc / Soldadura 1/8 Galón / Pegamento Tubería PVC / Soldadura OIT / Adhesivo PVC Presión	Unidad	$ 77.000	$ 132.500	$ 104.750
489	Limpiador Pvc 1/8	Diseñado para limpiar y preparar superficies de PVC antes de aplicar soldaduras líquidas.	Unidad	$ 35.800	$ 59.500	$ 47.650
490	Curva Conduit Emt 1"	Curva EMT 1" es un tubo metálico fabricado en acero galvanizado o aluminio; materiales altamente resistentes a la corrosión y al desgaste, el cual es indispensable a la hora de realizar instalaciones eléctricas como lo son los sistemas fotovoltaicos.	Unidad	$ 8.700	$ 10.800	$ 9.750
491	Malla Cerramiento	Malla 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm Eslabonada | Cerramientos	MTR	$ 15.300	$ 18.800	$ 17.050
492	Alambre # 12	Alambre para distribución de energía eléctrica	MTR	$ 3.490	$ 4.300	$ 3.895

		en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde				
493	Alambre # 14	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	MTR	$ 3.300	$ 6.900	$ 5.100
494	Soudafix Ca 280 Ml Anclaje	Anclaje químico SOUDAFIX P300-SF / CA1400, base polyester sin estireno se puede usar en presencia de humedad. Usado en fijación con barras roscadas de 8 a 30 mm, en barandas, cercas, mástiles, toldos, pilares, celosías.	Unidad	$ 80.500	$ 83.800	$ 82.150
495	Colbón Madera	Adhesivo líquido a base de polivinil acetato (PVA) para pegar maderas, MDF, aglomerados y triplex, entre otros materiales.	Unidad	$ 21.500	$ 26.900	$ 24.200
496	Espatula Mango Madera	Fabricadas en acero al carbono, templado. Mayor durabilidad. Resistente a la flexión. Se utiliza principalmente para trabajos de pintura como: relleno de grietas y agujeros, preparación de mezclas y raspado de superficies.	Unidad	$ 13.500	$ 26.800	$ 20.150
497	Tabla Común 25x3	Las especificaciones varían según el tipo de madera (pino, teca), si está seca, cepillada, canteada y la humedad de esta. Generalmente, se usa para construcción, muebles y revestimientos.	Unidad	$ 45.400	$ 59.800	$ 52.600
498	Chapa Baño	Cerraduras cilíndricas que ofrecen mayor sujeción a la puerta gracias a su chasis. Cilindro sin llaves. Asegura oprimiendo el botón interior. Abre con un elemento plano, tipo destornillador. Su mecanismo evita el cierre accidental.	Unidad	$ 92.600	$ 179.800	$ 136.200
499	Cinta Peligro 300 Mtr	Para delimitar espacios que se encuentran en obra o mantenimiento previniendo accidentes peatonales y vehiculares.	Unidad	$ 46.700	$ 56.900	$ 51.800
500	Llave Orinal Sencilla	Diseñada para resistir el desgaste en instalaciones públicas, combina durabilidad, eficiencia y seguridad.	Unidad	$ 102.000	$ 175.800	$ 138.900
501	Grata De Alámbre	Fabricada con acero de alta calidad y resistencia para mayor duración; Diseñada especialmente para trabajos de limpieza de materiales, pulido, remoción de oxido, pintura, retirar rebaba, y muchos mas usos. Es la herramienta ideal para uso en talleres, industria y el sector automotriz.	Unidad	$ 20.500	$ 39.800	$ 30.150
502	Manija Cromada Sanitario	Repuesto ideal para sanitarios con accionamiento frontal, diseñado y fabricado con materiales que aseguran su durabilidad y evitan el atascamiento manteniendo un accionamiento suave.	Unidad	$ 45.300	$ 69.800	$ 57.550
503	Válvula Bola 1/2	Sólo para uso de agua, válvula de corte, cierre rápido, ideal para ser instalada en espacios reducidos, no contamina el agua, para aplicaciones tipo liviano.	Unidad	$ 14.500	$ 18.000	$ 16.250
504	Rollo Piola	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo . Fibra de algodón de alta calidad, suave, flexibe y resistente. Utilizado en las artesanias, hogar y construcción.	Unidad	$ 9.800	$ 27.800	$ 18.800

505	Llave Lavaplatos Meson Satinada	Llave para lavaplatos cuello flexible - Agua fría - Acabado: Satinado -Incluye manguera	Unidad	$ 58.800	$ 106.900	$ 82.850
506	Herraje 50 X50	Herraje metálico 50x50, registro de cortina.	Unidad	$ 230.000	$ 280.000	$ 255.000
507	Tubo Pts 40 X 80	Perfil metálico cuadrado estructural de sección 40mm x 80 mm, utilizado en construcción, estructuras metálicas y fabricación de bastidores y soportes pesados.	Unidad	$ 145.700	$ 175.800	$ 160.750
508	Tubo Pts 20 X 20	Perfil metálico cuadrado estructural de sección 20 mm x 20 mm, utilizado en construcción, estructuras metálicas y fabricación de bastidores y soportes pesados.	Unidad	$ 48.500	$ 96.000	$ 72.250

7.1 ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

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

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

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

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

Se cuenta con el certificado DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 1039 del 30 de abril de 2026 expedido por la Oficina de Presupuesto de la Entidad, Rubros Presupuestales Número 2.3.2.01.01.001.02.07.1131.1 - CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN (Mejoramiento en la Infraestructura Educativa) SGP EDUC Y 2.3.2.01.01.001.02.07.1131 - CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN (Mejoramiento en la Infraestructura Educativa).

FUENTE DE LOS RECURSOS	
GASTO DE INVERSIÓN	
Sistema General de Participación (SGP)	$ 89.502.367
Sistema General de Regalías (SGR)	
Presupuesto General de la Nación (PGN)	
Recursos Propios	$ 60.497.633
Recursos de crédito	
Otros ingresos	
GASTO DE FUNCIONAMIENTO	
Recursos propios	
TOTAL	$ 150.000.000

8. FORMA DE PAGO

El Municipio de Guarne, pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente forma: pago posterior a cada entrega programada previa presentación de factura o cuenta de cobro.

Todos los pagos se realizarán previa presentación de la factura y/o cuenta de cobro, acreditación de aportes al sistema de seguridad social y el informe de supervisión que acredite la ejecución a satisfacción del contrato.

Para efectos de aprobación del pago se deberá acreditar al supervisor del contrato el pago de aportes a la seguridad social, ARL y parafiscales, en los términos señalados para el efecto en la normatividad vigente en la materia. Adicionalmente se debe tener en cuenta las consideraciones estipuladas en el artículo 25 de la Ley 1607 de 2012, y la entrega de las actas (acta de pago e informe de supervisión) firmadas en original por el Representante Legal o quien efectué la contratación, previa entrega de la factura y aprobación de la misma.

Los pagos serán transferidos a la entidad bancaria que el contratista designe para el efecto. El MUNICIPIO DE GUARNE deducirá de dicho valor los impuestos de ley a que haya lugar.

Las retenciones a las que tiene lugar el presente proceso contractual son las siguientes:

- Estampilla Pro - Cultura 2%
- Estampilla Pro - Hospital 1%
- Estampilla Pro-ancianos 4%
- Estampilla Pro deporte 2.5%
- Reteiva servicios grabados
- Retención Industria Otras actividades
- Retención en la Fuente

NOTA: DEDUCCIONES Y RETENCIONES

Las deducciones y retenciones a realizar al contrato en el momento del pago por concepto de retención en la fuente, impuestos y estampillas son las indicadas en la normatividad para el caso, en el Estatuto Tributario Nacional y el Acuerdo Municipal 013 de 2023, este último publicado en la página web www.guarneantioquia.gov.co.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del presente contrato será de CINCO (5) MESES contados a partir del acta de inicio, sin que exceda el 30 de diciembre de 2026.

10. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El lugar de ejecución del Contrato es el municipio de Guarne, ubicado en el Departamento de Antioquia.

11. CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LA OFERTA MÁS FAVORABLE

Para el proceso de selección de subasta inversa el criterio para seleccionar la oferta más favorable es el precio. La capacidad jurídica, experiencia, la capacidad financiera y la capacidad organizacional serán requisitos habilitantes para participar del proceso de selección y se encuentran contenidos en el RUP, documento necesario para participar de este proceso de selección. No obstante, la entidad podrá solicitar requisitos habilitantes adicionales a los contenidos en el RUP cuando así lo requiera por las características de la naturaleza

y objeto del contrato, como en el presente caso. Al respecto las normas que sustentan esta afirmación, contenidas en la Ley 1150 del 2007:

"ARTÍCULO 5o. DE LA SELECCIÓN OBJETIVA. *Es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan las entidades en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios:*

1. La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, con excepción de lo previsto en el numeral 4 del presente artículo. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor. La verificación documental de las condiciones antes señaladas será efectuada por las Cámaras de Comercio de conformidad con lo establecido en el artículo 6o de la presente ley, de acuerdo con lo cual se expedirá la respectiva certificación. (…)

2. Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido."

"ARTÍCULO 6o. DE LA VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LOS PROPONENTES. *Artículo modificado por el artículo 221 del Decreto 19 de 2012. Todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, se inscribirán en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal. (…). En dicho registro constará la información relacionada con la experiencia, capacidad jurídica, financiera y de organización del proponente y su clasificación. (…)*

No obstante, lo anterior, sólo en aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera la verificación de requisitos del proponente adicionales a los contenidos en el Registro, la entidad podrá hacer tal verificación en forma directa."

11.1 CAPACIDAD JURÍDICA

a. Tener capacidad jurídica para la presentación de la Propuesta.
b. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
c. No estar incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia, en especial las previstas en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011
d. No estar reportado en el último Boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República; este requisito deberá acreditarse además para la suscripción del contrato.
e. No estar reportado en el último Boletín de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación; este requisito deberá acreditarse además para la suscripción del contrato.
f. No presentar antecedentes judiciales o de medidas correctivas.
g. Cumplir con la vigencia de la sociedad al momento de la presentación de la oferta, la cual no podrá ser inferior al plazo estimado del contrato y un (01) año más.
h. No estar en un proceso de liquidación obligatoria, concordato o cualquier otro proceso de concurso de acreedores según la ley aplicable; dicha afirmación se entenderá prestada con la suscripción de la

Carta de presentación de la propuesta.
i. No presentar sanciones que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado. Certificado de la Procuraduría General de la Nación.

11.2 CAPACIDAD FINANCIERA

Los indicadores financieros para verificar serán los exigidos de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015. La información se verificará, en el RUP, de acuerdo con los estados financieros del oferente con corte de 31 de diciembre de 2024, así:

Índice de liquidez: Se calcula con la siguiente fórmula: IL = Activo Corriente / Pasivo Corriente

Para considerarse habilitados, los proponentes deberán presentar un Índice de Liquidez igual o superior a **CUATRO PUNTO CERO (4.00)** para continuar con la etapa de calificación.

Índice de endeudamiento: Se calcula con la siguiente fórmula: IE = Pasivo Total / Activo Total

Los proponentes deberán presentar un índice de endeudamiento igual o menor a **CERO PUNTO SESENTA (0.60),** para continuar con la etapa de calificación.

Razón de cobertura de intereses: Se calcula con la siguiente fórmula: Utilidad operacional / Intereses Pagados.

El proponente debe contar con una razón de cobertura de intereses igual o superior a **DIEZ PUNTO CERO (10.00).**

11.3 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Entendida como los indicadores que miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, el cual deberá encontrarse en el RUP en los siguientes términos:

Rentabilidad del patrimonio: Utilidad operacional /patrimonio

El proponente debe contar con una Rentabilidad del patrimonio igual o mayor a **0.2**

Rentabilidad del activo: Utilidad operacional /activo total

El proponente debe contar con una Rentabilidad del activo igual o mayor a **0.2**

NOTA 1: En caso de consorcios o uniones temporales la información financiera debe ser presentada por cada uno de los integrantes que conforman el consorcio o la unión temporal.

NOTA 2: La propuesta será aceptada siempre que al aplicar cada uno de los indicadores anteriormente enunciados, su resultado cumpla la condición de aceptada.

NOTA 3: Cuando el proponente no cumpla con alguno de los índices en la verificación financiera, está será considerada como NO HABILITADA, por lo tanto, no continua en el proceso de selección.

NOTA 4: Los proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0) o indeterminados, no podrán calcular el indicador de cobertura de intereses. En este caso el proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Si el proponente es plural debe acreditar este indicador, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. Además de los indicadores financieros y organizacionales, los oferentes, sean estos singulares o conjuntos, en el último caso, cada uno de los integrantes, deben acreditar capital de trabajo y patrimonio igual o superior a trescientos salarios mínimos mensuales, legales, vigentes.

11.4 EXPERIENCIA

EL MUNICIPIO DE GUARNE, teniendo en cuenta las características y cuantía del presente proceso, requiere que, para su ejecución, el proponente cumpla con unas condiciones de experiencia que garanticen a la entidad que podrá llevar a cabo la ejecución del contrato.

La experiencia solicitada deberá encontrarse certificada dentro del RUP.

La experiencia deberá ser acreditada con la ejecución de contratos con entidades públicas o privadas, ya sea individualmente o en consorcio o en unión temporal celebrados, ejecutados y terminados por el proponente. Se considerará hábil el proponente que acredite un (1) contrato, que tenga un objeto similar al del presente proceso de contratación, y deben estar codificados por lo menos cinco (5) de los códigos que identifican el objeto en los documentos del proceso.

El valor del contrato debe ser igual o superior a la mitad del presupuesto oficial expresado en SMMLV.

En caso de acreditar la experiencia en consorcio o unión temporal se tomará el valor correspondiente al porcentaje de participación.

Si la propuesta es presentada en formas asociativas, la experiencia acreditada deberá ser aportada por todos los integrantes de la asociación, sin embargo, cada proponente deberá acreditar experiencia.

En las certificaciones presentadas en consorcio o unión temporal, se considerará como experiencia el porcentaje de participación.

Cuando el proponente presente certificaciones de contratos en consorcio o unión temporal se tendrá en cuenta para efectos de acreditación de experiencia, el valor del contrato afectado por el porcentaje de participación que tuvo el proponente en el mismo.

Lo anterior advierte que los documentos presentados para contratos ejecutados en consorcio o unión temporal deberán especificar claramente los porcentajes de participación del consorcio o unión temporal para poder ser tenidas en cuenta en la evaluación.

No se tendrán en cuenta para la evaluación aquellos documentos que no contengan la información que permita verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en este numeral.

En el evento en que dos o más proponentes aporten una misma información y ésta presente inconsistencias, se solicitará la aclaración respectiva a cada uno de ellos y sólo se tendrá en cuenta aquella que esté demostrada. Los oferentes deben acreditar con la experiencia, las respectivas facturas de los contratos aportados y el certificado de retención en la fuente.

El proponente debe cumplir con todas y cada una de las condiciones anteriores, de lo contrario la propuesta será inhabilitada.

11.4.1 EXPERIENCIA DIFERENCIAL PARA MIPYMES

Para oferentes catalogados como MIPYMES la experiencia deberá ser acreditada con la ejecución de contratos con entidades públicas o privadas. Se considerará hábil el proponente que acredite dos (2) contratos, con objeto similar al presente proceso, que deberán contener por lo menos la tercera parte de los códigos que identifican el objeto en los documentos del proceso, cuyo valor sumado debe ser igual o superior al presupuesto oficial expresado en salarios mínimos.

En la demás aplica lo referenciado en el numeral anterior.

11.5 CAPACIDAD OPERATIVA

El proponente deberá acreditar mediante matrícula de propiedad, contrato de arrendamiento, leasing o convenio logístico vigente por la duración del presente contrato, que cuenta con tres (3) vehículos con capacidad para entregar al Municipio de Guarne los materiales de ferretería, eléctricos y de construcción que se soliciten.

Adicionalmente, el proponente deberá acreditar a través de contrato de compraventa, arrendamiento, leasing o convenio que cuenta con espacio para almacenar los elementos para ser entregados al Municipio.

12. CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

En caso de requerirse, se aplicará la Corrección Aritmética, la cual consiste en la verificación de las operaciones realizadas sobre el formulario de cantidades. En virtud de esta corrección, se revisará y determinará si existe error en el precio total de la propuesta presentada.

Si el error aritmético resultare que la propuesta supera el presupuesto oficial, incurrirá en causal de rechazo.

En el caso de discrepancias, entre el valor total de un ítem y el producto de su precio unitario por la cantidad, se verificará que la cantidad sea la establecida en el Pliego de Condiciones.

Si la cantidad es correcta y hay discrepancias entre el valor total de un ítem y el producto de la cantidad por el precio unitario, se tomará como correcto el precio unitario y se modificará el valor total del ítem. Si la cantidad no es correcta, la propuesta será rechazada.

Las correcciones efectuadas, según el procedimiento anterior, serán de forzosa aceptación para los proponentes.

12.1 PROPUESTA ECONÓMICA:

Se debe presentar a través del SECOP II.

Para la evaluación económica de la propuesta el proponente deberá diligenciar el FORMULARIO CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS que EL MUNICIPIO DE GUARNE pone a disposición a través de los medios de comunicación y publicidad establecidos para el presente proceso:

- “DESCRIPCIÓN”
- “UNIDAD”

- “VALOR UNITARIO”
- “VALOR TOTAL”
- “SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS”
- “COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA”

El Proponente deberá diligenciar los precios unitarios ajustados al peso, bien sea por exceso o por defecto, de acuerdo con el formulario establecido para el efecto por EL MUNICIPIO DE GUARNE.

Las fórmulas establecidas realizarán las operaciones mediante el sistema de REDONDEO ajustando los valores resultantes al PESO, bien sea por exceso o por defecto, es decir, si las cifras en decimales son iguales o superiores a CINCUENTA (50) se ajustarán por exceso, si son inferiores a CINCUENTA (50) se ajustarán por defecto.

Si en los análisis de precios unitarios se han omitido costos, se mantendrá el precio propuesto, sin lugar a reclamos o revisiones posteriores.

Los precios unitarios y totales y los errores y omisiones en estos precios, serán de responsabilidad absoluta y exclusiva del proponente. La oferta económica debe acompañarse de los respectivos análisis de precios unitarios.

13. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO.

La política para el manejo del riesgo contractual del Estado para los diferentes procesos, consagra como principio rector, que estos corresponden a las Entidades Estatales, las cuales deben asumir sus propios riesgos por su carácter público y el objeto social para el que fueron creadas o autorizadas y, a los contratistas, aquellos riesgos determinados por el objeto que persiguen en el cumplimiento de su actividad; siendo entonces la asignación adecuada una herramienta que minimiza el costo de la mitigación del riesgo, logrando asignar cada riesgo a la parte que mejor lo controla.

13.1. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, se entienden como riesgos involucrados

en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del contrato, pero que dada su previsibilidad se regulan en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos y se excluyen así del concepto de imprevisibilidad de que trata el artículo 27 de la Ley 80 de 1993.

En desarrollo del artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, que establece que la entidad debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente, se realizó el siguiente análisis de Riesgo a partir del Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de contratación publicado en la página www.colombiacompra.gov.co:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede	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 el implementar	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	GENERAL	EXTERNO	CONT/EJEC	ECO/FINAN	Variación de precios	Desequilibrio económico/aumento de precios de los bienes y servicios	Improbable / Valor 2	Menor / Valor. 2	4	Baio	Contratista/Mpio	Asegurar recursos y cumplimiento oportuno de tareas	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Funcionario delegado.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses	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.	Funcionario delegado. / supervisor	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses	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	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Baio	Contratista / Municipio	Actualización constante sobre los cambios financieros y	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Funcionario delegado / contratista.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses	Prestar atención a cambios financieros y precios del mercado.	Mensual / cuando sea necesario

| | | |

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 de 2026	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	Vigilancia constante en de posibles irregularidades en la ejecución del contrato. Informes	Durante la ejecución del contrato.

De acuerdo con la distribución anterior, no procederán reclamaciones del contratista, basadas en la ocurrencia de alguno de los riesgos asumidos por él, y, en consecuencia, el Municipio de Guarne hará ningún reconocimiento, ni ofrecerá garantía alguna, que permita eliminar o mitigar los efectos causados por la ocurrencia de alguno de estos riesgos, salvo que dicho reconocimiento o garantía se encuentren expresamente pactados en el contrato.

14. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS

Teniendo en cuenta los riesgos estimados dentro del trámite del presente proceso contractual y buscando minimizar cualquier perjuicio que pudiese afectar al Municipio de Guarne por el incumplimiento de las obligaciones surgidas de la presentación de la propuesta o de la celebración del contrato, se encuentra pertinente exigir garantías señaladas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2, del Decreto 1082 de 2015, que permita a la Administración Municipal como entidad contratante en caso de presentarse algún o algunos de los siniestros que ampara, trasladar al garante la responsabilidad de resarcir en el porcentaje establecido por los perjuicios establecidos:

14.1. Con ocasión de la presentación de la oferta:

Seriedad del ofrecimiento: Se genera como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones derivadas en el ofrecimiento del proponente. Este riesgo será asumido en su totalidad por el contratista y su equivalente

será de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor total del valor de la oferta estimado para la presente contratación. Deberá tener una vigencia desde el momento de la presentación de la oferta hasta tres (3) meses más.

Cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los siguientes eventos:

1. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.
2. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el termino previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el termino previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prorrogas no excedan un término de tres meses.
3. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
4. El retiro de la oferta después de vencido el termino fijado para la presentación de las propuestas.
5. La falta de pago de los derechos de publicación en el diario único de contratación previstos como requisitos de legalización del contrato.

14.2 Con ocasión de suscripción del contrato:

- **CUMPLIMIENTO:** Por un monto equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual a plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
- **CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS SUMINISTRADOS:** Por un monto equivalente al 10.0% del valor total del contrato, con una vigencia igual a plazo del mismo y cuatro (4) meses más.
- **PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** Por un monto equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual a plazo del contrato y tres (3) años más.

15. SUPERVISIÓN

Para ejercer el control y la vigilancia en la etapa contractual y post contractual se ha considerado necesario que la supervisión sea ejercida por quien ocupe el cargo **PROFESIONAL UNIVERSITARIO**, adscrito a la Secretaría de Infraestructura, quien deberá cumplir con las funciones de control y vigilancia en la ejecución del contrato y las demás que señala la ley, acorde con el Manual de supervisión adoptado para el Municipio de Guarne y a las especificaciones técnicas, jurídicas y económicas consagradas en el presente estudio, en la propuesta presentada por el contratista y en el contrato suscrito entre las partes. Si el ordenador del gasto considera conveniente cambiar de Supervisor, podrá realizarlo mediante comunicación escrita sin necesitad de suscribir un otrosí al contrato.

16. CONTROL SOCIAL - VEEDURÍAS CIUDADANAS

El Municipio de Guarne convoca a las Veedurías Ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley 850 del 2003, para que desarrollen su actividad de control social durante la etapa pre-contractual, contractual y post-contractual o de liquidación en el presente proceso de selección.

17. INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO.

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, el AMB realizó el análisis con el fin de determinar los tratados internacionales cubiertos para el presente proceso de contratación. De dicho análisis se pudo constatar que para la presente selección abreviada menor cuantía, se deben tener en cuenta los tratados de libre comercio firmados con los Estados de Guatemala y El Salvador.

Sin embargo, los plazos establecidos durante el proceso contractual, serán los consagrados en el Decreto 1082 de 2015 ya que en los tratados anteriormente señalados no se imponen plazos. Asimismo, se deberá conceder trato nacional a los bienes y servicios prestados por proponentes de países de la CAN.

Guarne, marzo de 2026

Elaboró: Daniel Alejandro Arias Cardona
Revisó: Freddy Urán Hoyos