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 Y/O ARTICULOS DE FERRETERIA, ELÉCTRICOS Y CONTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS 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 gobierno "POR TODO LO QUE NO UNE"

La Secretaria de Gestión Humana y Servicios Administrativos, dentro de sus funciones tiene la responsabilidad de proveer los servicios e insumos a las demás oficinas de la Administración Municipal, para su adecuado funcionamiento; se encarga de articular los procesos que involucran las diferentes dependencias y entidades de la Administración Municipal, diseña y actualiza los trámites, metodologías y procedimientos organizacionales para incrementar la productividad y racionalidad de la entidad, específicamente adecuaciones de los edificios en los cuales desarrolla sus actividades también busca facilitar el bienestar de los funcionarios brindando espacios de trabajo adecuado, así como atender las solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo de los mismos.

Realizar esta contratación permitirá atender el mantenimiento preventivo y correctivo para obras de intervención civil menores, para reparar daños en áreas comunes, bodegas, archivos entre otros espacios, que tengan problemas de tipo locativo lo que permitirá alargar la vida útil de las edificaciones y los diferentes sistemas de información, atendiendo necesidades como impermeabilizaciones, revoque para fachadas, muros, pisos, mantenimiento de puertas y ventanas, arreglos menores en soldadura, marquetería y cerrajería.

También se busca dar respuesta a las necesidades de adecuación de puestos de trabajo en lo concerniente a las conexiones electricas, acceso a internet y elementos de tecnología.

Este proceso de contratación también contribuye a la conservación de los bienes muebles e inmuebles de la entidad, generar bienestar y confort en las dependencias, los funcionarios y público en general por el buen estado y conservación de las mismas, y así mismo evitar algún tipo de incidente, además propender por el buen uso y cuidado de los bienes públicos.

Por su parte es necesario señalar que el Municipio de Guarne tiene más de 650 bienes inmuebles, a los cuales anualmente no alcanza a realizárseles un mantenimiento adecuado y completo, resaltando que se encuentran edificaciones de varios años de antigüedad que requieren un mantenimiento constante.

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 de selección abreviada por subasta inversa teniendo en cuenta las normas contenidas en la ley 80 de 1993, ley 50 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, es necesario invertir en gastos de funcionamiento para el SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O ARTICULOS DE FERRETERIA, ELÉCTRICOS Y CONSTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE.

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 de la administración municipal, contractualmente

no se podrían adelantar los tiempos, por lo tanto, no es posible adelantar proceso alguno a través de la tienda virtual.

Adicionalmente es necesario señalar que comparando los valores resultado del analisis del sector con los valores del AMP para Antioquia, se encuentra que estos ultimos, 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 Y/O ARTICULOS DE FERRETERIA, ELÉCTRICOS Y CONTRUCCIÓN CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE.

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

30 11 15 00 CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 AGREGADOS
30 16 17 00 SUELOS
31 16 15 00 TORNILLOS
31 16 18 00 ARANDELAS
31 21 15 00 PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 19 00 APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
39 10 16 00 LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 19 00 BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 18 00 ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 12 17 00 FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 19 00 DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 22 00 INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
40 14 17 00 MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
39 11 15 00 ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
72 10 15 00 SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
78 12 16 00 SERVICIOS DE MANEJO DE MATERIALES

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 007-2025

2.3 ARTICULACIÓN PROGRAMA DE GOBIERNO 2024-2027 "POR TODO LO QUE NOS UNE"

LINEA ESTRATEGICA	5. - Nos une la gobernanza
SECTOR	5.2 - Eficiencia administrativa, transparencia y acceso a la información pública
PROGRAMA	5.2.4 - Infraestructura estratégica, administración de bienes y equipamiento
PRODUCTO	5.2.4.2 - Mantenimiento y/o mejoramiento de edificios públicos
CODIGO DEL PROYECTO	202500000002465
ARTICULO PRESUPUESTAL	**2.3.02.02.005.5242** MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICIOS PUBLICOS

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.

FICHA TECNICA

N°	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA
1	Aceite lubricante CRC 556 400 CC	Para aflojar, limpiar y lubricar las partes interiores	Unidad
2	Aceite Para Motores 50 1/4 Galón	Para motores de gasolina y maquinaria agrícola	Unidad
3	Acronal	Emulsión acrílica al 50% de solidos con excelente desempeño en propiedades como resistencia al agua, adherencia y compatibilidad con productos base cementicia o cal.	Garrafa
4	Adaptador 1/2 pvc	Galvanizado	Unidad
5	Adobe Liso 15 20 40	Ladrillo liso Horizontal 15X20X40CM 6kg 12.5u/m2	Unidad
6	Aerosol económico colores mate y brillante	Secado muy rápido, Buen endurecimiento, Flexibilidad excelente, Gran resistencia al rayado una vez polimerizada la película, No contiene plomo ni otros metales pesados, Buen poder de cubrición, Durabilidad del color, Facilidad de aplicación y repintado, Buen comportamiento a la intemperie, Muy buena resistencia a los rayos U.V	Unidad
7	Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mamposteria. (arena de pega)	Galon
8	Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm)	Para la realización de mezclas de morteros para pega de mamposteria. (arena de pega)	M3
9	Ajustador Epoxico (xilol)	Sirve para mezcla de pintura a base de aceite	Garrafa
10	Alambre # 12 x rollo 100 mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo
11	Alambre # 14 x rollo 100 mt	Alambre para distribución de energía eléctrica en baja tensión. de colores blanco, negro, rojo, verde	Rollo
12	Alambre de Púa 200 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo
13	Alambre de Púa 350 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	Rollo
14	Alambre de Púa 500 mt calibre 14,5	Alambre para cerramiento, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar.	Rollo
15	Alambre Quemado x kilo	El Alambre dulce /negro recocido galvanizado flexible que amarra estribos o hace nudos, dando firmeza sin romperse. Se usa principalmente en zonas críticas con tendencia a movimientos sísmicos o terrenos difíciles.	Kg
16	Alfardas en madera pino de 3" *5" 3 metros	Cantoneada y cepillada, longitud 3,0m.	Unidad

17	Alicate Corta Frio De 6'', multimarca	Corta frio en mango de goma Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. ¤ con palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. *Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. ¤ Puntastandard y corte diagonal. ¤ Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. ¤ Largo: 6" (15 cm). ¤ Longitud de mordaza: 26 mm. ¤ Dureza de mordazas: 35 HRc. ¤ Dureza del área de corte: 52 - 65 HRc.	Unidad
18	Alicate diablo 10,5	Alicate diablo multiusos 10.1/2", Ideal para sacar y cortar grapas, Templar alambre púa, Alta calidad	Unidad
19	Alicate electricista 8 '	Alicate Pro de electricista de 8\". 203mm, Mango bimaterial anti-deslizante,.	Unidad
20	Amarra plás 10cm x paquete	Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas: 10cmx2.5mm Blanco, paquete por 100 unidades	Paquete
21	Amarra plást 15cm x paquete	Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas: 15cmx3.5mm Blanco, paquete por 100 unidades	Paquete
22	Amarra plástica 25cm	Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Medidas 25 cm de largo x 0,48 cm de ancho material de plastico, paquete por 100 unidades	Paquete
23	Anclaje o chazo Metálico Cuña 3/8" x 2	Los Anclajes de cuña son especiales para fijaciones en concreto, Su forma de cuña provee un contacto de 360 grados con el concreto, Para una mejor fijación mantenga el mismo diámetro del anclaje y de la broca al hacer el hueco	Unidad
24	Angulo Drywall 2x2 cal 26 x 2.44	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado	Unidad
25	Anticorrosivo Negro 1/1	Anticorrosivo Galón. De uso exterior, cuenta con características especiales para prolongar la vida útil de tus estructuras metálicas industriales impidiendo la corrosión y la oxidación, incluso en ambientes agresivos y expuestos a la intemperie, evitando su oxidación y prolongando su vida útil.	Galon
26	Anticorrosivo Negro 1/4	Anticorrosivo 1/4. De uso exterior, cuenta con características especiales para prolongar la vida útil de tus estructuras metálicas industriales impidiendo la corrosión y la oxidación, incluso en ambientes agresivos y expuestos a la intemperie, evitando su oxidación y prolongando su vida útil.	Unidad

27	Arena de concreto		Galon
28	Arena revoque	debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, substancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm	M3
29	Arena revoque	debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, substancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm	Galon
30	Asiento Sanitario	48.5x37.5x6.5 Alto 6.5 centímetros Ancho 37.5 centímetros Largo 48.5 centímetro	Unidad
31	Azadón	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo	Unidad
32	Barra de acero de refuerzo de 1/2"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud=6,0 metros	Unidad
33	Barra de acero de refuerzo de 3/8"	FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado y longitud= 6,0 metros	Unidad
34	Barra pata de cabra 13 pulgadas	Fabricada en acero con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad Uñas y escoplo pulidas	Unidad
35	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
36	Betun Siliconado	Para cueros, plásticos y gomas, brindando flexibilidad y resistencia. Además, repele el agua y crea una barrera contra el polvo y los rayos UV, evitando el deterioro prematuro.	Unidad
37	Bisagra armillar 30X30	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad
38	Bisagra Capsula 3/4	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 3/4".	Unidad
39	Bisagra Capsula 5/8	Bisagra acero inoxidable , tipo capsula de 5/8".	Unidad
40	Bisagra Nudo 2 x 2 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad
41	Bisagra Nudo 3 x 3 1/2	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad
42	Bisagra Nudo 3x3	Bisagra nudo desarmable en acero inoxidable Con tornillos en acero inoxidable.	Unidad
43	Bisturi metálico alum/neg	Bisturi de Aluminio Retractil Con Guia Métalica	Unidad
44	Bloque # 10	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad
45	Bloque # 12	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad

46	Bloque # 15	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad
47	Bloque # 20	Bloque de alta calidad, compacto en su estructura, resistente y duradero	Unidad
48	Bloquelón 80 x 23 x 8 cm 4,87 u/m2	Ladrillo alargado de arcilla extruida y cocida a altas temperaturas, que se utiliza para la construcción de entrepisos, contrapisos, muros divisorios y cubiertas.	Unidad
49	Bombillo LED 20 W	Bombillo LED 20 WATS, 1700 Lumens *Luz blanca,20000 horas de vida útil, 110-240 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad
50	Bombillo led 40 w	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación domestica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.	Unidad
51	Bombillo LED 50 W	Bombillo LED 50 WATS, 4900 Lumens *Luz blanca, 15000 horas de vida útil, 110-240 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad
52	Bombillo led 9w	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación domestica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.	Unidad
53	Bombillos LED 30 W	Bombillo LED 30 WATS, 4500 Lumens *Luz blanca,15000 horas de vida útil, 110-220 V, Grado de protección IP20 es amigable y ahorrativo, alta potencia certificado	Unidad
54	Boquilla cementicia con mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos latex y pigmentos * 2 kilos	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión y absorción de agua, clasificada como CG2AW según la norma NTC 6050-3, Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua	Unidad
55	Breaker Monopolar 16amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad

56	Breaker Monopolar 20amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad
57	Breaker Monopolar 2x40amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad
58	Breaker Monopolar 30amp	Equipado con un visor de indicación que permite detectar si el cortacircuito está disparado. Marcación indeleble. Nuevo contenido que identifica las posiciones del botón. Contactos protegidos para mayor seguridad.	Unidad
59	Broca de muro 1/4 x 4	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
60	Broca de muro 1/8 x 3	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
61	Broca de muro 1/8 largas	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
62	Broca de muro 3/8 x 12	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
63	Broca de muro de 1/4 x 4	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad

64	Broca de muro de 1/4 x 6	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
65	Broca lamina 1/8	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
66	Broca lamina 3/16	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
67	Broca lamina 5/32	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
68	Broca lamina 5/32	Broca de acero rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
69	Broca muro 5/32 x 3 1/2	Broca de tungsteno rápido, maquina, ideal para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera;Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, adecuados para taladros portátiles y fijos	Unidad
70	Brocha 1 1/2 pulgadas	Brocha Multipropósito de 1 1/2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad
71	Brocha 2 1/2 pulgadas	Brocha Multipropósito de 2 1/2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad

72	Brocha 2 pulgadas	Brocha Multipropósito de 2" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad
73	Brocha 3 pulgadas	Brocha Multipropósito de 3" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad
74	Brocha de 4"	Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, Medida 4 pulgadas (10,16 cm), Material Cerda natural, Uso: Para lograr un acabado liso y uniforme, para vinilos, esmaltes y barnices	Unidad
75	Brocha de 5	Brocha de ¨5" modelo plano, cerdas 100% naturales y mango ergonómico de madera con virola metálica, sirve para todo tipo de trabajos y prácticamente todas las superficies.	Unidad
76	Caballete Blanco UPVC	Caballete Blanco UPVC 0.6X0.94mt 2mm, para cumbrera de cubierta termoacústica. Material en UPVC espumado en su interior.	Unidad
77	Cable # 10 x 100 mt	Cable para distribución de energía eléctrica en alta tensión. de colores blanco, negro, rojo	Rollo
78	Cable # 8 x 100 mt	Cable para distribución de energía eléctrica en alta tensión. de colores blanco, negro, rojo	Rollo
79	Cable #10 duplex	Cable Eléctrico Duplex 2x10, 10 AWG Recubrimiento: Pvc de alta resistencia.cobre	Metro
80	Cable #12 duplex	Cable Eléctrico duplex 2x12, 12 AWG 600 V PVC R1 BL, fabricación nacional color blanco,	Metro
81	Cable #14 duplex	Cable Eléctrico duplex 2x14, 60 C 2x14 AWG 300 V PVC R1 BL, fabricación nacional color blanco,	Metro
82	Cable duplex 2x12 x 100 mtr	El cable de cobre duplex No 2 x 12 AWG es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 12 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable. Cada conductor tiene un diámetro de calibre 12, lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas.	Unidad

83	Cable duplex 2x14 x 100 mtr	El cable de cobre duplex No 2 x 14 AWG es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 14 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable. Cada conductor tiene un diámetro de calibre 14, lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas.	Metro
84	Cable duplex 2x16 x 100 mtr	El cable de cobre duplex No 2 x 16 AWG es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 16 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable. Cada conductor tiene un diámetro de calibre 16, lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas.	Unidad
85	Cable UTP CAT 6 305 MTRS	Cable UTP multifilar 8 hilos de categoría 6 certificado. Conformados por 4 pares trenzados sin blindajes. Ideal para utilizar con voz y datos en redes de internet, citofonía y sistemasccTV. Fabricado en material ccA (Cobre cubierto de Aluminio) que le daFlexibilidad Suprema. Aislación en los conductores en Polietileno de Alta Densidad. Separador plástico que evita que cada par toque los otros, creando un ancho de banda dos veces más rápido. Uso interior.	Rollo
86	Cadena Eslabonada Galvanizada 5/16Pg X M	Uso General diferente al levantamiento aereo	Metro
87	Caja 12X12X5 Tapa Toma Doble Rall 7035 Cal 20	Cajas Zincadas Para Todo Tipo De Instalaciones Eléctricas. Tornillo Con Polo A Tierra.Ideal Para Cualquier Tipo De Construcción Por Su Diseñoy Resistencia.N-Kout Para Tuberías De ¾?, ½?.	Unidad
88	Caja Cuadrada 2X4 Plástica Retie	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño cuadrado 2x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con lo exigido por la norma RETIE.	Unidad
89	Caja Cuadrada 4X4 Plástica Retie	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño cuadrado 4x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con lo exigido por la norma RETIE.	Unidad
90	Caja de contador/medidor	Contador/medidor eléctrico antifraude sencillo con protección policarbonato	Unidad

91	Caja troquel EMT Tipo Paso	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra.Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseñoy resistencia.N-Kout para tuberías de ¾?;½?	Unidad
92	Caja troquel EMT Tipo Switch	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra.Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseñoy resistencia.N-Kout para tuberías de ¾?;½?	Unidad
93	Canal Base 6 2-1/2 x 1 - 1/4 pg 0.38mm 2.44m	Estructura Muros, Drywall, Construcción liviana.	Unidad
94	Canaleta lisa 20cmx12cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad
95	Canaleta Plástica 40cmx25cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad
96	Canaleta Plástica piso 60cmx13cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad
97	Canaleta Plástica piso 70cmx17cm	Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado	Unidad
98	Candado Anticizalla 40mm Gancho Protegido	Gancho en acero endurecido Protector contra filtraciones de agua	Unidad
99	Candado Laminado 30mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad
100	Candado Laminado 50mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad
101	Candado Laminado 60 mm	Cuerpo en acero y zinc laminado Gancho en acero endurecido	Unidad
102	Candado Para Intemperie Encauchetado 70 Mm	Su arco de acero endurecido y cuerpo de lámina de acero zincada proporcionan una alta resistencia a la corrosión y al desgaste.	Unidad
103	Candado Sueco 120 60mm	Gancho de acero al Boro. Doble bloqueo. Acabado en cromo satinado. Anti-segueta.	Unidad
104	Candado Sueco Anticizalla Satinado 60mm	Candado de doble bloqueo anti-cizalla, anti-segueta y contra la interperie. Retiene la llave con el candado abierto.	Unidad
105	Cantonera 50mm X 50mm	Se utiliza principalmente para ensamblar muebles y estructuras de madera natural o aglomerada.	Unidad
106	Carcamo Abierto 1/2	Alambre, capacidad de carga 100 g	Unidad
107	Carcamo Abierto 2	Alambre, capacidad de carga 60 g	Unidad
108	Carcamo Abierto 3/4	Acero, capacidad de carga 15 kg	Unidad
109	Careta Inteligente para soldar	Careta para soldadura . Posee alta velocidad de oscurecimiento, regulación de sensibilidad y retardo.	Unidad
110	Carreta	Carretilla en material de la tolva metálica, rin metálico, ruda antipinchazo	Unidad

111	Cemento blanco	Cemento blanco de uso general s un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris,permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos, bulto por 40 kg	Bulto
112	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
113	Cemento Gris de Uso General 25kg	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma TécnicaColombiana NTC 120	Unidad
114	Cemento Gris de Uso General 50kg	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma TécnicaColombiana NTC 121	Unidad
115	Cepillo de Alambre de Acero	Cerdas de acero inoxidable Mango ergonómico de polipropileno más confortable Ideal para limpiar sin contaminar Retira excedente de soldadura, óxido, pintura, residuos de aluminio, acero y limpieza de fundición	Unidad
116	Cerradura de seguridad	Cerradura pico de loro con cilindro doble o sencillo. Ideal para ser instalada en puertas que abran hacia adentro o corredizas de aluminio o madera. Su cilindro es externo fijo, el cual está sujeto a la cerradura permitiendo una fácil instalación desde la parte interna de la puerta.	Unidad
117	Cerradura Para Puerta Entrada Llave Bola Para Puerta Pomo	Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro y hacia afuera.	Unidad
118	Cerradura Sobre Poner 105 50mm	Cilindro Protegido Para Mayor Seguridad Característicasbackset De 50Mmcerrojo De Tres Golpes Accionado Con La Llave Por Ambos Ladoscadena, Caja Y Cantonera En Aceropestillo Tirador Reversible Para Puertas De Abrir Hacia Afuera6	Unidad

		Pinescilindros En Latóndos Llaves En Latón	
119	Cerradura sobreponer 2010 Derech	Picaporte que retrae desde exterior con llave y desde el interior con manilla. 2 barras de acero Acciónadas en 3 pasos Picaporte reversible Punteado para agujeros adicionales Disponible derecha e izquierda	Unidad
120	Cerradura sobreponer 2010 Izq	Picaporte que retrae desde exterior con llave y desde el interior con manilla. 2 barras de acero Acciónadas en 3 pasos Picaporte reversible Punteado para agujeros adicionales Disponible derecha e izquierda	Unidad
121	Chapa POMO baño M/metálico	Cerradura tubular para uso en interiores y exteriores, de fácil instalación para puertas metálicas y de madera.	Unidad
122	Chapa Seguridad Gato 777-778	Cerradura para puertas y rejas que abren hacia el interior o puertas corredizas	Unidad
123	Chazo plástico 1/2	Chazo plástico de 1/2 de pulgada para muro. Chazo plástico con aleta de 1/2 deal para instalaciones livianas tales como cuadros, lámparas, repisas, tableros entre otros..	Unidad
124	Cielo Raso de PVC	de 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	Unidad
125	Cinta aislante 15 mts	La cinta Aislante, recomendada para uso doméstico, es una cinta de PVC para la aislación eléctrica con adhesivo de caucho sensible a la presión. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °C hasta 50°C.	Unidad
126	Cinta antideslisante	Cinta Antideslizante Adhesiva Tirareflectiva Rollo X5 Metros de grano 60 de abrasión, Hecho de material superior y duradero, el material del sustrato es PVC + PET.	Rollo
127	Cinta de seguridad	Cinta Precaución 70mmx100m Cinta plástica para demarcación Cintas utilizadas para separación o cerramiento en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Aíslan o separan la zona restringida. Características: Longitud 100 metros Ancho 8.5 cm	Rollo
128	Cinta teflon Industrial 1x15 m	La Cinta teflon industrial 1x15 m te brinda un sellado de alta calidad	Unidad

		en aplicaciones industriales y para sistemas de riego..	
129	Clavija caucho 15a industrial	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad
130	Clavija caucho C/P 15 amp	Clavija con polo a tierra. Fabricado en caucho y PVC de alta calidad con soporte metálico para fijar el cable.	Unidad
131	Clavija trifilar 3x50	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad
132	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1/2 pulgada porcaja de 500 gramos	Libra
133	Clavo Acero Concreto	Clavo Acero Concreto 1 pulgadas por 500 gramos	Libra
134	Clavo Acero liso	Clavo Acero liso 2 pulgadas por 500 gramos	Libra
135	Clavo comun c/cab	Clavo cmun 1-1/2 pulgada por caja de 500 gramos	Libra
136	Codo 1/2 Presión	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad
137	Codo 90 x 3 CxC Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad
138	Codo bajante 90	Un útil codo de ensamble para bajante de 90° que puedes utilizar para unir tramos de canaleta con bajantes gracias a su ángulo de inclinación. Está fabricada en PVC resistente a los cambios de clima para garantizar una máxima duración y adaptabilidad por lo que resulta ideal para exteriores.	Unidad
139	Codo sanitario 1 1/2	Codo Sanitario 90° C x C 1 1/2" Conexión de aguas sanitaria y aguas lluvias que permite redireccionar el flujo de las aguas residuales en las tuberías de desagüe.	Unidad
140	Codo sanitario 3	Codo Sanitario 90° 3" Campana x Campana PVC de Alta Calidad para Sistemas de Desagüe	Unidad
141	Codo sanitario CxE 1 1/2	Codo Sanitario ° Campana x Espiga 1 1/2" Conexión de aguas sanitaria y aguas lluvias que permite redireccionar el flujo de las aguas residuales en las tuberías de desagüe.	Unidad

142	Conector amarillo	Conectores plásticos para empalme.Soporta cables de 12 AWG hasta 16 AWGAplicaciones hasta 1000V.Ideal para baja tensión y conexiones de accesorios de iluminación	Unidad
143	Conector RJ-45 CAT 6	Para cable de internet, permite realizar la conexión entre el punto de trabajo y el patch panel de una manera mas segura CAT 6	Unidad
144	Corta gotera light 30 cm x 10 mt	Lámina impermeabilizante super adhesiva compuesta por un eslastómero S.B.S. recubierto en la cara superior por un foil de aluminio grabado y en la cara inferior por una película siliconada fácil de retirar.	Rollo
145	Costales	Empaque para colocar escombro, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.	Unidad
146	Curva conduit Emt 1/2"	Galvanizado	Unidad
147	Curva conduit Emt 3/4"	Galvanizado	Unidad
148	Desincrustante de cemento 960 cc	Potente removedor de cemento de alta concentración * Remueve cemento, estuco, yeso, pegacor, etc. Sobre fachadas de adobe, piedra, pisos, tabletas de gres, pocetas, etc. * Ideal para uso en fachadas nuevas, realza el color natural de la superficie.	Unidad
149	Destaqueador DLC 960CC	Destapa cañerías y las mantiene limpias. Tiene el poder de disolver cemento, metal, grasas, entre otros.	Unidad
150	Destornillador Estrella 1/4	Fabricado en acero cromo vanadio para mayor resistencia al desgaste y al oxido, con mango solido estilo tradicional	Unidad
151	Diablo Rojo 250 cc	Es un potente agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías.	Unidad
152	Disco de corte 4 1/2 X 0.45 X 7/8	Para cortar concreto, piedra y bloque. Segmentos de diamante soldados por rayo láser para mayor durabilidad. Placa de acero tratada a calor para máxima fortaleza del disco en cortes de profundidad. Segmentos altos que garantizan una larga vida útil y un óptimo desempeño. Disco de acero de alta calidad para reducir el pandeo a temperaturas altas de operación y mayor durabilidad. Matriz de diamante para larga vida útil del disco.	Unidad
153	Disco desbaste -Tallado madera	Facilita un rápido trabajo de limpieza, desbaste y acabado en superficies tanto curvas como planas, pudiendo trabajar de frente y de canto. Especialmente indicado para trabajos en	Unidad

		estructuras de madera, vigas de madera apolilladas, etc.	
154	Disco Diamantado continuo 4 1/2	El Disco Diamantado Continuo de 4 1/2" es una herramienta esencial para cortes precisos y duraderos en cerámica y porcelanato.	Unidad
155	Disco Diamantado Segmentado 7 Pulgadas	El disco diamantado segmentado es ideal para cortar materiales duros como concreto, ladrillo y piedra. Con un diámetro de 7", este disco ofrece un corte preciso y eficiente, permitiendo una rápida remoción de material.	Unidad
156	Doblador de Tubo Conduit EMT 3/4"	Cuenta con ranuras en ángulo para una tracción extra. Flecha fácilmente visible para facilitar la alineación en las marcas de los conductos.	Unidad
157	Ducha Victory blanca sin miniducha 110v y 220 v	Regadera de 4 pulgadas ,agua caliente al instante caliente , económica, segura, de fácil instalación y mantenimiento.	Unidad
158	Empalme para Manguera con Abrazadera Latón de 1/2	Alta resistencia y durabilidad, resistente a la intemperie, puede ser usado con agua caliente. Usado en mangueras de 1/2pg. Proporciona una conexión fácil y rápida entre la manguera y la llave, pistola u otros accesorios.	Unidad
159	Enchape para baño piso-pared	Enchape de ceramica, mínimo trafico 3 residencial	m2
160	Escalera De Tijera En Aluminio Uso Industrial Tipo 1 de 4 Pasos x 1,20m	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 4 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad
161	Escalera De Tijera En Aluminio Uso Industrial Tipo 1 de 5 Pasos x 1,50m	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 5 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad
162	Escalera tijera 3 pasos	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 3 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad
163	Escalera tijera 6 pasos TIPO 1	Escalera tijera en aluminio, tipo I uso industrial, 6 pasos, capacidad de carga 137 kg, se fabrican bajo la norma ANSI 14.2. Aluminio estructural de alta resistencia.	Unidad
164	Esmalte color	Es un producto usado para aplicaciones arquitectónicas en interiores y exteriores bajo sombra con excelentes propiedades de flexibilidad y retención de color , satisface las necesidades de protección y decoración de superficies metálicas , maderas , concreto y mampostería	Galon
165	Espatula	Acero Flexible Mango Madera 4pg	Unidad

166	Estacon de madera de 1,50 Metros aproximadamente x 10 cm	Macizo e inmunizado. madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos. Ideal para la construcción de casas, kioscos, estructuras de techos, , muelles, puentes, cerramientos, estructuras para tanques de agua, tolvas, productos para parques públicos, cercas ganaderas entre muchos otros.	Unidad
167	Estopa limpieza grande	Es un producto versátil y de excelente calidad, diseñado especialmente para la línea automotriz, pero con múltiples aplicaciones en la industria, el hogar y la oficina.	Unidad
168	Estuco en polvo	Aumenta la resistencia de los morteros a la acción de ambientes ácidos, alcalinos y elementos destructivos. - Aumenta la manejabilidad del mortero	Kg
169	Estuco Plástico	Estuco plástico listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento.	galon
170	Fieltro v 20 mtr	Tela Asfáltica Base Poliéster 20 m2	Rollo
171	Flexometro 3 Mts	cintametrica, Caracteristicas: Botón de tranca, Gancho cero-absoluto, Cinta recubierta con Nylon, Caja Bi-material, Resorte tratado a calor	Unidad
172	Flexometro 8 Mts	cintametrica, Caracteristicas: Botón de tranca, Gancho cero-absoluto, Cinta recubierta con Nylon, Caja Bi-material, Resorte tratado a calor	Unidad
173	Forjas	Pasador con portacandado para soldar en portones y puertas.	Unidad
174	Gafa transparente	Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.	Unidad
175	Gas butano para pistola 250 gr	El gas butano es un hidrocarburo que se maneja para cocinar, para calentar mediante estufas y calentadores individuales .	Unidad
176	Gas butano para pistola 250gr	Cartucho de gas Butano líquido, diseñado para ofrecer seguridad al usuario al momento de su utilización con una estufa portátil.	Unidad
177	Grapa 2x24	Para Organizar cables	Paquete
178	Grapa mt doble ala 1/2	La grapa EMT es un accesorio de fijación especialmente diseñado para asegurar tubos EMT (Electrical Metallic Tubing) en instalaciones eléctricas.	Unidad
179	Grapa para cerca1 1/4"	Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	Kg
180	Grasa Roja 1/16	Grasa roja para moto elaborada para permitir adherencia en las superficies metálicas, formando una capa protectora que previene la entrada de contaminantes como el agua y el polvo. Esto ayuda a prolongar la vida útil de las piezas.	Unidad

181	Guadañadora	Motor 2 Tiempos Potencia 2.2 HP / 1.9 kW Cilindrada 40,2cm³ Peso (sin herramienta) 7.9 kg Herramienta de corte Autocut 46-2 Diámetro del hilo 2.7 mm Cuchilla de corte Matorrales 300-3 Capacidad del depósito de Combustible 0.58 L	Unidad
182	Guante de carnaza	Cuero Carnaza para alta termperatura, abracion y corte	Unidad
183	Guante Industrial cal-35 talla 09	Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.	Unidad
184	Guante Industrial cal-35 talla 10	Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.	Unidad
185	Guante ingeniero sencillo Largo	Fabricados en vaqueta flexible para proteger las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados y operación de herramientas industriales.	Unidad
186	Guante latex naranja	Palma de látex, agarre superior en condiciones húmedas y secas, color naranja de alta visibilidad	Unidad
187	Hembra 1/2	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad
188	Hombre Solo encauchetado 10 Pulgadas	Hombre Solo 10 Pulgadas,alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.	Unidad

189	Impermeabilizante A Base De Agua 22 k	Membrana líquida flexible, impermeable con microesferasque favorecen el aislamiento térmico contribuyendoa la reducción de temperatura y condensación, con capacidadde puentear fisuras hasta 0.7 mm.	kg
190	Impermeabilizante Para Cubierta Y Terraza	Techo E forma con el producto (tela de fibra de poliéster, refuerzo) un sistema para impermeabilizar.. Valde de 18 kg	Kg
191	Interruptor doble	Uso duradero, fácil de montar, rentable, aspecto clásico, panel blanco clásico adecuado para todos los muebles de pared.	Unidad
192	Interruptor sencillo incrustar conmutable	Interruptor Sencillo de Incrustar Conmutable Gris Project ETI43, es un interruptor sencillo conmutable de diseño moderno y funcional, ideal para controlar instalaciones de iluminación en proyectos nuevos e innovadores.	Unidad
193	Jack RJ45	permite realizar la conexión entre el punto de trabajo y el patch panel de una manera mas segura CAT 6	Unidad
194	Juego Copas 1/4" 5-14mm Ratchet + Extencion 4"	Juego de Copas 1/4 Pulgada 5-14 mm Ratchet + Extensión 4 Pulgadas	Unidad
195	Juego de 6 Destornilladores Dieléctricos con Tester y Estuche	Fabricados en acero al cromo vanadio con mango de polipropileno/TPR y puntas magnetizadas, Probador de corriente fabricado en AS con punta de acero. Resisten hasta 1.000 V. Dureza de la barra: 50 - 58 HRc. Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta. Puntas magnetizadas.	Kit
196	Juego de Destornilladores Pro 10 Piezas St Stanley	Mango hexalobular (6 lados). Ergonómico diseñado para mayor comodidad y aplicación de torque. Mangos cómodos resistentes a altos torques e impactos con medida claramente indicada. Mangos coordinados por color: rojo (estándar), azul , negro . Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango. Barras en acero cromo vanadio tratadas térmicamente y cromadas. Barra cromada resistente a la corrosion. Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre.	Kit
197	Juego de llaves hexagonas	Juego de Llaves Hexagonales 7 Piezas Corto Métrico	Unidad
198	Juego para Instalar Cerraduras 4 Piezas de 35 a 44 mm Truper	Brocas sierras de acero al carbono. Distancia de perforación: 2 3/8" - 2 3/4". Para puerta con grosor de: 1 3/8" - 1 3/4" (35 - 44 mm).	Unidad
199	Kit Para Compresor 5 Piezas	Pistola para sopletear, pistola de lavado, pistola de alta presión, manguera, pistola de inflado	Unidad

200	Ladrillo 10x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 10x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad
201	Ladrillo 12x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 12x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad
202	Ladrillo 15x20x40	Pieza de arcilla cocida de medidas 15x20x40 tipo rayado con perforación horizontal color natural	Unidad
203	Lamina Metalica Calibre 28 * 1 mt	Lamina metalica calibre 28*1 mt metraje a convenir	Metro
204	Lámpara led 2 x18w antipolvo	Lámpara LED Acrílico 2X 18W 120Cm Antipolvo ,es una lámpara lineal LED de alta eficiencia con driver integrado, fabricada en material de policarbonato.	Unidad
205	Larguero 4x2x2	Cantoneado y cepillado, longitud 2,0m.	Unidad
206	Lavadero prefabricado doble fondo	Lavadero de adecuada presentación, fácil de instalar, desfogue de gran evacuación de líquidos, de alta durabilidad gracias a los materiales de la mejor calidad, resistente a la humedad y suficiente espacio.	Unidad
207	Lavaplatos en Acero Inoxidable 100x50 cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad
208	Lavaplatos en Acero Inoxidable 120x50 cm	Mesones en acero inoxidable	Unidad
209	Lavaplatos en acero inoxidable de 100 cm x 52 cm Der -Izq	Lavaplatos de sobreponer, acero inoxidable satinado	Unidad
210	Lazo Trenzado	Lazo Trenzado polipropileno Cinta fina de material flexible, típicamente de hilo plástico trenzado medida de 10 mm	Unidad
211	Lienza 20 mtr	Huincha larga cinta de fibra de vidrio por 20 Metros	Unidad
212	Lija # 100	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad
213	Lija # 120	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad
214	Lija # 150	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad
215	Lija # 320	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad

216	Lija # 360	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	Unidad
217	Limpiador electrónico 200	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos.	Unidad
218	Limpiador Electrónico 235	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos.	Unidad
219	Limpiador pvc 1/32	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad
220	Limpiador PVC 1/4	Limpiador removedor para tubería	1/4
221	Limpiador pvc 1/64	Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC	Unidad
222	Liston de madera de pino de 4x2x3 m"	Cantoneado y cepillado, longitud 3,0m.	Unidad
223	Llana mago madera lisa	Pata de aluminio. Mango de madera. Canto recto. Para extender y alisar cemento, ,mortero, yeso, y aplanar mezcla	Unidad
224	Llave Abasto Sanitario/Lavamanos/Lavaplatos De Cierre Completo 1/2 * 1/2	Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.	Unidad
225	Llave jardin 1/2	La llave de jardín con esfera de 1/2 pulgada es una herramienta esencial para controlar el flujo de agua en sistemas de riego y jardinería. Fabricada con materiales resistentes, garantiza un funcionamiento duradero y sin fugas.	Unidad
226	Llave lavamanos indiv cromada	Acabado cromo* el subconjunto incluye: llave individual, griflex, chasis en polímero de alta ingeniería y cierre rápido de 90 grados.* Material plástico* consumo h2o: 8.3 litros x min* manija acrílica. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.	Unidad
227	Llave lavaplatos ganzo cromado	Llave lavaplato cromo cuello ganso pomo , eleva la estética de tu lavaplatos con la llave lavaplatos cromo cuello ganso pomo de gerfor.	Unidad
228	Llave orinal de push temporizada	Llave Tipo Push para Orinal	Unidad

229	Lubricante Penetrante Multiproposito 5-56 Crc	Lubricante penetrante 5-56 Crc, multiusos. Mejora el deslizamiento entre superficies como bisagras, chapas y herramientas. Penetra aflojando piezas metálicas oxidadas o atascadas como pernos y tornillos. Desplaza la humedad en componentes electrónicos y mecánicos como el distribuidor y la batería del auto. Protege los metales evitando la oxidación. Limpia polvo y óxido leve. Además remueve adhesivos, calcomanías y stickers. lubricante con 5 beneficios y 56 o más usos. Contenido: 6,1Onz / 180ml cada frasco	Unidad
230	Machete 3 canales HN 16-18A	Fabricados mediante el proceso de laminación que asegura un lomo más ancho y un filo más delgado para optimizar el corte.	Unidad
231	Macho 1/2	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02	Unidad
232	Macho caucho sin polo Hemar 15 amp	Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.	Unidad
233	Malla electrosoldada	Tipo D-84 15x15cm 4 mm 6.0 x 2.35 m, Grafil 4.0mm, Peso x Unidad 56.4 Kg	Unidad
234	Manguera transparente nivel 3/8 x metro	Fabricada en PVC flexible transparente, esta manguera es altamente resistente a la intemperie, lo que garantiza su durabilidad en diversas condiciones.	Metro
235	Manija de puerta galvanizada	Acero cold-roll galvanizado, acabado zincado, trae tornillos. Resistencia	Unidad
236	Mapefix VE SF cartucho x 300 ml anclaje	Mapefix VE SF es una resina de viniléster libre de estireno para la fijación de pernos, anclajes y barras de construcción, para soportar cargas estructurales, incluso sobre sustratos húmedos	Unidad
237	Marco de Puerta		Unidad
238	Marco Segueta 12	Es una herramienta manual de corte de metales que consta de una hoja de sierra montada sobre un arco de forma rectangular, con tornillos tensores y mango.	Unidad
239	Martillo de uña 29MM M/Madera	herramienta manual de golpe con mango en madera, elaborado en material resistente y durable. Material de la cabeza: Acero inoxidable.	Unidad
240	Masilla para drywall	Para Drywall;Fibrocemento;Yeso;Yeso-cartón. experta en acabados para la construcción;Mayor	Cuñete

		rendimiento, 0.6 kilos por m2.;Alta adherencia y resistencia al agrietamiento evitando las fisuras	
241	Medidor Electrico Digital 60 Amp Monofasico Ip51	Contador eléctrico monofásico, Pantalla digital: Para medir y registrar el consumo de energía, Medición de energía activa de gran precisión, 2 hilos de energía eléctrica, LED indicador de emisión de impulsos, Voltaje: 125V/AC, Corriente: 60A, Protección IP51, Tipo de lectura: Energía activa en kWh	Unidad
242	Medidor Láser	Alcance 50m, Medición de distancias.	Unidad
243	Medio codo sanitario 6	Está Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana.	Unidad
244	Motosierra 382	Espada 90cm Motor 2 Tiempos Potencia 5,3 ps Cilindrada 72,2 cm³ Peso sin conjunto de corte 7.3 kg Longitud de corte 75-90 cm, 30-36″ Paso de cadena 3/8 “ Capacidad del depósito de Combustible 0.825 L Capacidad del depósito de Aceite 0.4 L	Unidad
245	Multitoma 6 Salidas Con Interruptores Individuales	PVC + componentes electrónicos+ Cobre	Unidad
246	Nivel metalico 16 con Iman	Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto. Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado. Extremos reforzados con protectores de plástico. Gotas reemplazables, de color verde para mayor visibilidad. Ensamble reforzado resiste impacto	Unidad
247	Nivel metalico 18 con Iman	Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto. Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado. Extremos reforzados con protectores de plástico. Gotas reemplazables, de color verde para mayor visibilidad. Ensamble reforzado resiste impacto	Unidad
248	Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Perfiles metálicos drywall para cielo en Acero Galvanizado, Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad
249	Pala Redonda # 2 con cabo	Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico, recubierta en pintura electrostática, para mayor protección contra el óxido. Inspección de dureza por unidad.	Unidad

		Mango en madera nogal pulido con laca protectora	
250	Palacoca cabo metalico	Herramienta de mano paladraga, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable.	Unidad
251	Palanca de Descarga para Inodoro	Palanca para Descarga para Inodoro	Unidad
252	Palin hoyador mango metalico	Diseño alargado que facilita la perforación en terrenosduros, Hoja de acero de alta resistencia con filo afilado para mayor eficiencia., Mango de madera resistente para un mejor agarre ymaniobrabilidad, Recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad, Peso balanceado para reducir el esfuerzo en trabajosprolongados	Unidad
253	Palustre mango madera 8	Cuerpo en Acero al Carbono, templado. Mayor durabilidad y resistencia. Mango soldado. Soldadura verificada con rayos X. Útil para trabajos de albañilería principalmente, para mezclar, recoger, transportar y extender masillas, revoques y pinturas. Mango Madera.	Unidad
254	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W	Unidad
255	Panel LED	Panel LED redondo de 18 W Sobreponer	Unidad
256	Panel LED	Panel LED de 2x18 W Sobreponer antipolvo	Unidad
257	Panel led redondo sp 24 w luz blanca	Luminaria tipo Panel LED con driver independiente Montaje de incrustar en cielo raso con clip de fijacion Proyeccion uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento	Unidad
258	Pararrayo Tipo Franklin De 4 Puntas PUNTAS	El pararrayos tipo Franklin de 4 puntas es un tipo de pararrayos que se utiliza para proteger edificios y estructuras de descargas atmosféricas.	Unidad
259	Pasador Sueco Negro 2Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad
260	Pasador Sueco Negro1 1/2 Pg	Para instalar en puertas, closets, armarios, ventanas y asegurar gran variedad de muebles.	Unidad
261	Pega amarilla Pl 750 ml	Proporciona alto rendimiento, Fuerza en el pegue, Permite fijar fácil los materiales a pegar, Buen cubrimiento de las superficies, Proporciona a la unión buena resistencia a la temperatura incluso en climas cálidos.	Unidad

262	Pegacor	Cerámico Blanco premezclado en fábrica y de base cementosa que solo requiere ser mezclado con agua. ¡Ideal para la instalación en capa delgada bulto por 25 kg	Bulto
263	Pegante interiores adhesivo cementicio en polvo * 25 kilos	Pegante a base de cemento, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos, Ideal para instalar cerámica en pisos y paredes de ambientes interiores	Unidad
264	Pegante PVC en Humedo	Para ser utilizada en uniones de tubositema sanitaria desde 1 ½" hasta 6". Su exclusiva fórmula multipropósito es la única que le permite ser utilizada en condiciones secas o de alta humedad. Logra una perfecta hermeticidad del sistema, presentación profesional con tapa rosca y aplicador que facilita un mayor rendimiento, mínimo desperdicio y correcta aplicación. Su color azul facilita la inspección en obra. Tasa de evaporación ideal para cualquier clima.De consistencia (viscosidad) tipo regular conforme a la NTC 576.	1/8
265	Perfil para bloquelon x 6 mts	Elemento de acero que se utiliza para construir entrepisos aligerados. Se fabrica con acero laminado en caliente y permite obtener acabados uniformes y planos.	Unidad
266	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
267	Pica	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.	Unidad
268	Pie de Amigo 10 x 12	Fabricado en acero.;Acabado con pintura electrostática.;Color: Blanco.;Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga.	Unidad
269	Pie de Amigo Hierro	Fabricado en hierro con esmalte anticorrosivo, con alta capacidad de carga	Unidad
270	Pie de Amigo 12 x 14	Fabricado en acero.;Acabado con pintura electrostática.;Color: Blanco.;Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga.	Unidad
271	Pie de Amigo 5 x 6	Fabricado en acero.;Acabado con pintura electrostática.;Color: Blanco.;Reforzada con soporte transversal para mayor capacidad de carga	Unidad
272	Piedra Entreuselo	Piedra sobre tamaño para entresuelo, de cantera o canto rodado con diámetro entre 4" y 10"	M3
273	Pintura 1/4	Pintura para Interior y Exterior color a convenir, para superficie de aplicación:	1/4

		Concreto;Yeso;Ladrillo a base de agua	
274	Pintura 2 en 1 Blanco	2 EN 1 (rendimiento + cubrimiento), es una pintura Tipo 1, diluible en agua, fabricada a partir de copolímeros vinilacrílicos que proporcional alto cubrimiento y rendimiento.*	Cuñete
275	Pintura Antibacterial	Es una pintura premium 100% acrílica base agua, con Bacter Protec un antibacterial activo que elimina hasta el 99.9% de las bacterias, hongos y moho además cuenta con ultra lavabilidad en ambientes expuestos a manchas, vapor y grasa, cuidando la salud de todos en el hogar. No contiene plomo ni cromo.	Galon
276	Pintura Anticorrosivo	Es un imprimante con vehículo alquídico y pigmentos inhibidores de corrosión, aditivos especiales y solventes alifáticos, que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas, incrementando la vida útil actuando como inhibidor de corrosión.	Galon
277	Pintura Anticorrosivo Negro 1 /4	Es un imprimante con vehículo alquídico y pigmentos inhibidores de corrosión, aditivos especiales y solventes alifáticos, que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas, incrementando la vida útil actuando como inhibidor de corrosión.	Unidad
278	Pintura Base de Aceite	Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies interiores.	1/8
279	Pintura En Vinilo Tipo Koraza	Concreto, Yeso, Ladrillo a base de agua	Cuñete
280	Pintura para interiores-Tipo 1	Pintura para Interior color a convenir, para superficie de aplicación: Concreto;Yeso;Ladrillo a base de agua por cuñetes de 5 galones	Cuñete
281	Pinza Voltiamperimétrica Digital	El Multimetro de pinza de Redline tiene una función de medir el voltaje y amperaje. Este producto puede medir distintas magnitudes eléctricas que forman parte de un circuito electrónico.	Unidad

282	Pistola manguera plastica 6 fun	Fabricada en Nylon y TPR (caucho), recubrimiento Softrip (Agarre suave), diseño ergonómico. Incluye: conectores rápidos para mayor eficiencia. Embolo plástico. 6 funciones de aspersión: cortina de agua, llovizna, chorro precisión, abanico, roció y chorro lento.	Unidad
283	Pistola Metálica de 2 Funciones para Manguera de Jardinería	Pistola Dos Tipos De Riego Cuerpo Metalico Con Diseño Ergonomico, Clip Para Flujo Continuo, Permite Que El Agua Fluya Sin Apretar Constantemente, Rosca 3/4" Npt 11.5nh	Unidad
284	Placa de Yeso ST 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm	Con la Placa Yeso St 1/2" 12.7mm Volcanita, tus proyectos de construcción en seco alcanzarán un nuevo nivel de calidad y facilidad! Compuesta por un núcleo de yeso deshidratado y aditivos, estas placas son livianas, resistentes y versátiles. Su revestimiento de papel cartón de alta resistencia proporciona una superficie lisa y fácil de trabajar.	Unidad
285	Plafon de loza	El plafón de porcelana es una elección elegante para iluminar tus espacios. Fabricado con porcelana de alta calidad, este plafón es duradero y resistente al paso del tiempo.	Unidad
286	Plafon plástico	Plafon plástico incluye roseta, placa decorativa y tornillo de fijación para entregar acabados profesionales en las instalaciones de luz de tus espacios interiores.	Unidad
287	Plastico Negro	Lámina de polietileno negra envuelta en forma de bobina calibre 6 (Abre a 4)	Rollo
288	Platina 2 * 1/8	Barra resistente, durable y maleable, de amplia longitud.	Metro
289	Portacandado 2x1/2	El Portacandado Negro induma es la solución perfecta para proyectos de seguridad y protección. Fabricado en hierro y con acabado negro, este portacandado ofrece durabilidad y resistencia excepcionales. Su diseño versátil te permite asegurar candados en puertas, portones y más.	Unidad
290	Protección para guadañar	Kit Para Guadañar (Guantes + Mangas + Peto Carnaza 120cms, mascara protectora)	Kit
291	Puerta en madera	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad
292	Puerta metalica	Fabricada a medida de acuerdo a la necesidad	Unidad

293	Pulidora	Potente Motor de 700w - Entrega mayor velocidad y potencia.: Eliminar rebabas después de un corte; Retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos y cortar metales.	Unidad
294	Rastrillo	El rastrillo plástico es un accesorio esencial para limpiar y nivelar superficies de tierra. Con 22 dientes resistentes, este rastrillo ofrece un rendimiento óptimo en la recolección de escombros y hojas.	Unidad
295	Reflector + panel solar 400 w	Reflector Solar Basic Tp Luz Fria	Unidad
296	Reflector Led 100W	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesto con soporte metálico. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento. Aplicaciones iluminación exterior decorativa, fachadas, jardines.Iluminación de senderos y áreas de circulación en exteriores.	Unidad
297	Reflector Led 2150 w	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesto con soporte metálico. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento. Aplicaciones iluminación exterior decorativa, fachadas, jardines.Iluminación de senderos y áreas de circulación en exteriores.	Unidad
298	Regadera Jardin 2.5 Litros	Regadera Jardin 2.5 Litros, Medidas 40 x 13 x 25 cm Material Polietileno fabricacion nacional	Unidad
299	Rodillos	Rodillo anti goteo, proporciona un mejor acabado, con unión metálica y mango tubular en plástico para un mejor agarre, en poli acrílico, Medida 9 pulgadas (23 cm largo)	Unidad
300	Ruana adhesiva 10 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad

301	Ruana adhesiva de 15 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad
302	Ruana adhesiva de 30 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad
303	Ruana adhesiva de 50 cm x 10 mtrs	Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior.	Unidad
304	Ruedas para sillas	Rodachines para piso duro, EN GOMA, no raya, ideal para piso en madera, porcelanatos, cerámicaspara medida estandar de 50 mm	Unidad
305	Sanitario	Sanitario ahorrador 4.8 litros por descarga, Capacidad de evacuación de sólidos de 250 gramos, Sifón esmaltado que evita devolución de malos olores y posibles taponamientos, iseño tradicional de dos piezas (tanque y taza), el perfil de su taza es redondo y tiene una altura tradicional para uso familiar, su sistema de accionamiento es de botón sencillo tipo push, que te garantizará una descarga eficiente en cada uso. Sifón 100% esmaltado, Alto espejo de agua	Unidad
306	Sellador para juntas	Sellante y adhesivo profesional de alta calidad basado en tecnología hibrida la cual cura con humedad para formar una durable goma elastica de alta tecnologia.	Unidad
307	Sensor movimiento	Sensor de movimiento por infrarrojo que genera un nivel alto en su pin de salida cuando detecta movimiento en su área de cobertura.	Unidad
308	Sifon Botella Lavamanos	El Sifón Lavamanos, se adapta a diferentes espacios de trabajo, de acuerdo a las necesidades del usuario y el tamaño del lavamanos, debido a que el largo de los tubos conectores puede ser modificado.	Unidad
309	Sifon Flexible + Canastilla	Cubierta En Acero cuerpo en PVC;Sifon flexible PVC	Unidad

310	Sifon Sanitario 3" °	Está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad
311	Sifon Tipo P De Pvc Para Lavaplatos	Resistente A La Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Acople Flexible Adaptables Al Suministro, Desagüe Sencillo, Sifón En P, Canastilla Plástica.	Unidad
312	Silicona Liquida	Silicona Liquida 100 Ml Adhesivo Multipropósito de aplicación en frío. Une de manera limpia y transparente todo tipo de materiales en aplicaciones decorativas, manuales y de marquetería. ara sellar y adherir Metales, sintéticos, concreto, madera y carpintería, mamposteria, PVC, aluminio, etc	Unidad
313	Soda caustica 500cc	Producto sólido en escamas de color blanco, muy higroscópico (delicuescente), corrosivo y fuertemente alcalino.	Unidad
314	Soga matizada # 6	12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería, agricultura, lecheria, pesca (eje mallas), contrucción y camping	Metro
315	Soga matizada # 8	12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería, agricultura, lecheria, pesca (eje mallas), contrucción y camping	Metro
316	Soldador Inversor	Con tecnología inversora para soldadura con electrodo revestido y Tig, en aplicaciones ligeras industriales, que permita operar con electrodos celulósicos, bajo hidrógeno, aceros inoxidables y aluminio, hasta 1/4" (6,0 mm)	Unidad
317	Soldadura 1/16	Soldadura Pvc C presentación de 1 /16 , soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad
318	Soldadura 6011 1/8	El electrodo 6011 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg
319	Soldadura 6011 3/32	El electrodo 6011 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg
320	Soldadura 6013 1/8	El electrodo 6013 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado	Kg

		tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	
321	Soldadura 6013 3/32	El electrodo 6013 posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg
322	Soldadura 7018 3/32	El electrodo 7018 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg
323	Soldadura 7018 1/8	El electrodo 7018 de la marca Tecraft Industry posee un revestimiento de tipo celulósico apto para soldadura por arco o SMAW diseñado para ser usado tanto en corriente alterna, como en corriente continua y electrodo positivo.	Kg
324	Soldadura pvc 1/32	Soldadura Pvc C presentación de 1 /32 , soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad
325	Soldadura pvc 1/64	Soldadura Pvc C presentación de 1 /64, soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad
326	Soldadura pvc 1/64	Soldadura Pvc C presentación de 1 /64, soldadura que pega en humedo para agua fria, Su uso es Para soldar tuberías de Pvc.	Unidad
327	Soplete Gas Butano	Diseño Compacto Y Ultraligero: Facilita Su Manejo Y Almacenamiento. - Uso Seguro En Cualquier Ángulo: Después De Precalentar Durante 2 Minutos, Puedes Utilizar El Soplete De Manera Segura En Cualquier Ángulo. - Diseño Ergonómico: Se Adapta Cómodamente A La Mano, Proporcionando Un Agarre Seguro Y Cómodo Durante El Uso. - Control De Gas Preciso: La Perilla De Ajuste Permite Un Control Preciso Del Flujo De Gas Para Ajustar La Llama A La Intensidad Deseada. - Gatillo De Encendido: Facilita El Encendido Y La Operación Del Soplete. - Adaptable A Cilindros De Gas: Compatible Con Cilindros De Gas Butano Para Un Uso Seguro Y Conveniente.	Unidad

328	Soudafix CA 280 ml anclaje	Resina de anclaje de dos componentes para la fijación sin presión de varillas de anclaje, espárragos, barras de refuerzo, collares roscados, perfiles, etc. en varios materiales sólidos y huecos.	Unidad
329	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	Unidad
330	Tablilla o Machimbre para techo	Machimbre Pino 9mmx9cmx3.2 Metros, Para la construcción de techos en casas y edificios	m2
331	Taladro inhalámbrico	Taladro percutor 20v fatmax mandril de 1/2" (13 mm), sin llave para un cambio de broca rápido y fácil, 22 posiciones de torque, luz led para iluminar el área de trabajo y mejorar la visibilidad, batería v20 de ión de litio de tecnología mejorada, mayor duración, autodescarga mínima y sin efecto memoria.	Unidad
332	Taladro Percutor	El taladro percutor de TP850 de 850W de potencia, ofrece la capacidad de perforar una variedad de materiales, incluyendo concreto, metal y madera, con rapidez y eficiencia. Su función de percusión facilita la perforación de superficies duras	Unidad
333	Taladro Rotomartillo SDS-Plus 800W 2.9 Joules 0-5500 Gpm	3 modos de manejo: taladrado, cincelado y percusión. Embrague de seguridad. Diseño compacto y liviano para un uso más cómodo. Velocidad variable. Reversible	Unidad
334	Tapa Plastica Ciega 4x4 Blanca R/g	Tapas plásticas fabricadas en ABS, cuadrada 4x4, útil para proteger conexiones eléctricas internas y conservar espacios.	Unidad
335	Tee 3 Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad
336	Tee de 1/2 Presión	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad
337	Tee sanitaria de 1 1/2	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma	Unidad

		un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	
338	Teja de barro tradicional (Ladrillo 4322A)	Tipo teja amaga Rendimiento : 20 unid/M2	Unidad
339	Teja fibrocemento perfil 7 # 10 3.05m x 0.92m, 17.66 k/unidad. 10.54 k/m2	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad
340	Teja fibrocemento perfil 7 # 6 1.83m x 0.92m, 17.66 k/unidad. 10.54 k/m2	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad
341	Teja fibrocemento perfil 7 # 8 2.44m x 0.92m, 23.68 k/unidad. 10.54 k/m2.	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.	Unidad
342	Teja transparente pLus # 4	Las tejas son cubiertas plásticas translúcidas elaboradas bajo la mezcla de polímeros de alta ingeniería. El mayor porcentaje del compuesto es resina de PVC de alta pureza, seguido de un filtro de protección contra rayos Ultra Violeta.	Unidad
343	Teja transparente pLus #10	Las tejas , son cubiertas plásticas translúcidas elaboradas bajo la mezcla de polímeros de alta ingeniería. El mayor porcentaje del compuesto es resina de PVC de alta pureza, seguido de un filtro de protección contra rayos Ultra Violeta.	Unidad
344	Teja UPVC blanca industrial	Teja termoacústica UPVC, autoextinguible, 2mm 1.07x5.90, rendimiento de 6.31	Unidad
345	Tejas de plastico de 3 mt	Tejas de policarbonato ondulado	Unidad
346	Tela Cerramiento 2x100 mts	Es una malla tejida compuesta de fibras en polietileno de alta resistencia, es una solución práctica para delimitar áreas como zonas de construcción, proteger del sol en zonas abiertas, actua como barrera visual y restringe el paso de personas al área de trabajo, sirve como barrera para el polvo y la suciedad.	Rollo
347	Tela poliéster x 50 cm	Es una tela de poliéster para refuerzo de impermeabilización.	Unidad
348	Terminal Electrica ojo 0.4 mm	25 Amperios, Cantidad de entradas 1, Cantidad de salidas 1 Voltaje 600 V Calibre cable 16 AWG Aro; ojo	Unidad
349	Thinner Diluyente De Poliuretano 1 Galon	Thinner Poliuretano. Disolvente Aromatico Incoloro. 1 Galon	Galon

350	Tijera Corta Tubo PVC	Longitud: 193 mm Diámetro de corte: 3-42 mm Material: Aluminio Empacado en doble blister	Unidad
351	Tijera hojalatera	Tijera hojalata 10 pulgadas (25 cm largo) 14AT85C	Unidad
352	Timbre Campana chicharra Industrial 6 Rojo Vera	Timbre Industrial Rojo 110/150 4 Pg.	Unidad
353	Toma aérea caucho polo a tierra 15 amperios	Toma aérea eléctrica con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos en plicarbonato	Unidad
354	Toma Datos Rj45	Para conexión RJ45 estable y segura	Unidad
355	Toma Doble Polo A Tierra Blanco	Toma corriente doble Color blanco, Material termoplastico Alto 16.8 cm Ancho 9.3 cm	Unidad
356	Toma Doble Polo A Tierra de sobreponer	Caja de distribución sobrepuesta	Unidad
357	Toma Polo A Tierra + Interruptor Blanco	Toma con polo a tierra Mas interuptor sencillo color blanco 10 Amp alta calidad, lto 16 cm Ancho 9 cm Color Blanco Material Termoplástico	Unidad
358	Tornillo Cabeza Lenteja	Tornillo de punta aguda de 8 x 1/2, para fribrocemento x 100	Paquete
359	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 2" por paquete de 100 unidades	Paquete
360	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1" por paquete de 100 unidades	Paquete
361	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x 1 y1/4" por paquete de 100 unidades	Paquete
362	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1 y 1/2" por paquete de 100 unidades	Paquete
363	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete
364	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8 x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete
365	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 6x2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete
366	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 8x3 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete
367	Tornillos de ensamble	En material pavonado con medidas de 10x3 1/2 pulgada cada medida por paquete de 100 unidades	Paquete
368	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	m3

369	Triturado 3/4	Que cumpa la Norma Técnica Colombiana - NTC 174 - Concreto. Especificaciones de los Agregados para el Concreto	Galon
370	Tubo 1/2X6M Presión 500 LBS	Tubería Pvc Presión diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	Unidad
371	Tubo conduit 1/2 3m	Tubo Conduit semipesado 1/2" Garantiza la conducción y protección del cableado eléctrico a nivel domiciliario en cielos falsos, muros de mampostería, en lugares secos no expuestos a humedad o agentes corrosivos, brinda una mayor resistencia física y mayor rigidez.	Unidad
372	Tubo cuadrado 1 1/2C18 * 6MTR	Medidas 1 1/2" Cal 18 x 6 mt	Unidad
373	Tubo cuadrado 1C18 X 6 MTRS 5.1 Kg	Medidas 1" Cal 18 x 6mt 5.1 kg	Unidad
374	Tubo cuadrado 2 C18 *6 MTR 10.3Kg	Medidas 2" Cal 18 x 6mt 10.3 kg	Unidad
375	Tubo cuadrado 3/4C18 * 6MTR 3.7Kg	Medidas 3/4"Cal 18 x 6 mt 3.7 kg	Unidad
376	Tubo EMT UL 1/2-pulg	Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	Unidad
377	Tubo EMT UL 3/4-pulg	Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	Unidad
378	Tubo lluvia 3	La tubería PVC lluvia está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad
379	Tubo lluvia 4 ¨ X 6 Mts	Están Diseñados Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial O Aguas Lluvias Y Ventilación	Unidad
380	Tubo pts 1,5 x 6mt	tubos de acero soldados de alta resistencia refrenciados en el reglamento NSR-10 como perfiloes Tubulares Estructurales, (PTE).	Unidad

381	Tubo PTS 50x50 1.5 MM 6 MTRS 14Kg	Medidas de 50X50 Cm x 6mm 14 kg	Unidad
382	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6Mts	Para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación.	Unidad
383	Tubo Sanitario 3' X 6 Mts	Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	Unidad
384	Tubo Sanitario 4 X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	MTR
385	Tubo sanitario 6' X 6 Mts	Está diseñada para transportar agua residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación.	Unidad
386	Unión 3¨ Sanitaria	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad
387	Union conduit Emt electrico 3/4"	Galvanizado	Unidad
388	Unión presión 1/2	La unión presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana	Unidad
389	Union sanitaria 1 1/2	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad
390	Union sanitaria 4	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad
391	Union sanitaria 6	Accesorio complementario para unir las tuberías sanitarias y extender el rango de los mismos para cubrir la red que se desea realizar.	Unidad
392	Valvula de entrada Fluidmaster	Arbol de entrada para sanitario fluidmaster	Unidad
393	Valvula de regulacion de 1/2	Acabado Color Blanco, Resistente A La Presión, Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Ahorradora Y Reguladora De Paso De Agua.	Unidad

394	Valvula de regulacion de 1/2 Doble Salida	Acabado Color Blanco, Resistente A La Presión, Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Ahorradora Y Reguladora De Paso De Agua.	Unidad
395	Ventanas 100x100	Vidrio monolítico de 3mm de espesor, ventana 5020 de 2 cuerpos, ambos corredizos , con chapa de seguridad y marco de aluminio.	m2
396	Viga de madera de pino de 4"x8"	Cantoneada y cepillada, longitud 4,0m.	Unidad
397	Viga de madera de pino de 8x4 6 m	Cantoneada y cepillada, longitud 6,0m.	Unidad
398	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Perfiles metálicos drywall para cielo, Acero Galvanizado, 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m, Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana	Unidad
399	Yee 1/2 presion	Diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02.	Unidad
400	Yee Sanitaria 3	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad

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 dospartes, 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.

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 – Oficina de Servicios Administrativos – Almacén Municipal.
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 **DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOSM/L, ($250.000.000)**; por lo cual la entidad ha destinado la suma descrita, para cubrir los costos en el presente contrato.

COSTO PROMEDIO SEGÚN COTIZACIONES

Se encuentra contenido dentro del análisis del sector del proceso.

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

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

FUENTE DE LOS RECURSOS	
GASTO DE INVERSIÓN	
Sistema General de Participación (SGP)	
Sistema General de Regalías (SGR)	

Presupuesto General de la Nación (PGN)	
Recursos Propios	$ 250.000.000
Recursos de crédito	
Otros ingresos	
GASTO DE FUNCIONAMIENTO	
Recursos propios	
TOTAL	$ 250.000.000

8. FORMA DE PAGO

El Municipio de Guarne, pagará al contratista el valor del contrato mediante pagos parciales posterior a las entregas a satisfacción que se hagan, conforme a los pedidos que se realicen de acuerdo a las necesidades del Municipio de Guarne.

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), 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%
- Tasa 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 Y QUINCE (15) DIAS contados a partir del acta de inicio, sin que exceda la vigencia 2025.

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 CINCUENTA (0.50), 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 TREINTA PUNTO CERO (30.00)

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 **0.15**

Rentabilidad del activo: Utilidad operacional /activo total

El proponente debe contar con una Rentabilidad del activo igual o mayor a **0.1**

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 y deberá acompañarse del soporte donde se identifique el objeto contractual.

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 debe contener todos los códigos que identifican el objeto en los documentos del proceso.

El valor del contrato debe ser igual o superior al 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.

11.5 CAPACIDAD OPERATIVA

El proponente deberá acreditar mediante matrícula de propiedad, contrato de arrendamiento, renting, 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 todos 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, acompañado de registro fotográfico que cuenta con espacio tipo bodega apto 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 caudal 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	Fuent	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencias de la ocurr	Probabilid	Impacto	Calificación	Priori	¿A quién	Tratamiento/Control	Impacto después del tratamiento	Afecta	Persona	Fecha	Fecha	Monitoreo y revisión

												Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total			
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 y 15 dias	Prestar atención a precios del mercado Informes	Mensual / Cuando sea necesario
2	ESPECIFICO	EXTERNO	CONT/EJEC	SOCI/OPE/NAT/TE	Incumplimiento obligaciones es laborales	Incumplimiento oportuno de disposiciones laborales vigentes, relacionadas personal vinculado	Improbable /Valor 2	Menor/Valor 2	4	Baio	Contratista	Verificar cumplimiento del pago de salarios y prestaciones sociales	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	No.	Funcionario delegado. / supervisor	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 días	Revisión oportuna de documentos relacionados Planillas	Mensual / cuando sea necesario
3	GENERAL	EXTERNO	CONT/EJEC	FINANCIERO	Financiero	Variación tasas de interés, de cambio, devaluación y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del Contratista.	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Baio	Contratista / Municipio	Actualización constante sobre los cambios financieros y variables del mercado	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Funcionario delegado / contratista.	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 días	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 2025	Comunicación interinstitucional constante. Planillas de visita, informes.	Durante las diferentes etapas del contrato.
9	GENERAL	INTER/EXTER	EJECUCION	E/S/O/P/F/R/N/T	Casos fortuitos de fuerza Mayor	Afecta la normal ejecución del contrato.	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Baio	Contratista / Municipio	Tener en cuanta cualquier imprevisto que afecte la ejecución del contrato.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Baio / 2	Si	Contratista / Municipio	Desde la firma del acta de inicio	Duración contrato 5 meses y 15 días	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 **ALMACENISTA GENERAL**, adscrito a la Secretaría de Gestión Humana y Servicios Administrativos, 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, junio de 2025

Elaboró: Alejandro Gallego Zapata, Almacenista General.
Revisó: Jose Manuel Galvis Ospina, Abogado de apoyo SGHSA
Carlos Mauricio Baena Cadavid, Secretario de despacho SGHSA.