REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE ELEMENTOS E INSUMOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS REQUERIDOS PARA LA REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTOS GENERALES DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE DEL SENA REGIONAL NARIÑO

OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica el **Suministro A Monto Agotable De Elementos E Insumos De Ferretería Y Eléctricos Requeridos Para La Reposición Y Mantenimientos Generales De La Infraestructura Del Centro Internacional De Producción Limpia Lope Del Sena Regional Nariño** y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: **(a)** cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; **(b)** cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y **(c)** el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

El análisis del sector en la contratación pública tiene como finalidad proporcionar a la entidad una comprensión integral del mercado y sus actores, con el fin de estructurar procesos contractuales eficientes, transparentes y competitivos que aseguren la mejor solución técnica, económica y jurídica para satisfacer las necesidades institucionales.

OBJETIVOS ANALISIS DE SECTOR:

1. Caracterizar el entorno proveedor, **a**nalizando las características del mercado de oferentes, su capacidad de respuesta, el grado de experiencia técnicas y operativas, así como el grado de competencia existente.

2. Reconocer a los actores relevantes del mercado, identificando y caracterizando proveedores, empresas y organizaciones con experiencia y trayectoria en el suministro de bienes, servicios u obras relacionadas con el objeto contractual.

3. Determinar la mejor solución técnica y económica, evaluando las alternativas disponibles en el mercado y seleccionando aquella que garantice calidad, pertinencia y eficiencia en el uso de los recursos públicos

4. Contemplar aspectos técnicos, legales, comerciales, financieras, organizaciones y técnicas relacionadas con el proceso contractual.

El presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. Contexto Legal y Regulatorio
2. Clasificación UNSPSC
3. Aspectos Generales del Mercado
4. Estudio de la Oferta
5. Estudio de la Demanda
6. Experiencia de Oferentes
7. Estudio del Mercado y Presupuesto Oficial para la Contratación

1. CONTEXTO LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos” y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”, los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209

y 123 de la Constitución Política de Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto en Ia Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de Ia Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

2. CONTEXTO TÉCNICO

Con el fin de garantizar la continuidad, oportunidad y calidad en el suministro de elementos de ferretería y eléctricos se establece el requisito habilitante de que el proponente cuente con una Establecimiento Comercial Abierto Al Publico ubicado en la ciudad de San Juan de Pasto (Nariño), este constituye un requisito indispensable para garantizar la adecuada ejecución del contrato cuyo objeto es el suministro a monto agotable de elementos e insumos de ferretería y eléctricos requeridos para la reposición y mantenimientos generales de la infraestructura del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.

Esta exigencia se fundamenta en los siguientes aspectos:

Ø Naturaleza esencial y continua del suministro

Los elementos objeto del contrato corresponden a materiales de ferretería, eléctricos, de construcción menor, plomería y demás insumos requeridos de manera permanente para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, adecuaciones locativas, mejoras en infraestructura y atención de necesidades operativas del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño.

El adecuado funcionamiento de los ambientes de formación, áreas administrativas, zonas comunes, redes eléctricas, sistemas hidrosanitarios, espacios deportivos y demás instalaciones institucionales demanda la disponibilidad inmediata y continua de estos materiales, debido a que las necesidades de mantenimiento pueden surgir de manera programada o por eventos imprevistos que requieren atención urgente.
El desarrollo de estas actividades exige:

- Entrega oportuna de materiales de ferretería y eléctricos.
- Disponibilidad inmediata de insumos para mantenimientos correctivos de emergencia.
- Reposición rápida de materiales de alta rotación.
- Atención ágil a requerimientos derivados de daños, adecuaciones o ajustes locativos.
- Disponibilidad permanente de materiales para garantizar la continuidad de las actividades institucionales y formativas.

La ausencia de un proveedor con presencia física en la ciudad puede ocasionar:

- Retrasos en la ejecución de actividades de mantenimiento.
- Suspensión temporal de ambientes de formación o áreas administrativas.
- Afectaciones a la prestación del servicio de formación profesional integral.
- Incremento de riesgos para aprendices, funcionarios, contratistas y visitantes.
- Mayores tiempos de respuesta frente a daños eléctricos, hidráulicos o locativos.

Por lo anterior, el suministro requiere disponibilidad inmediata y capacidad de respuesta permanente, lo que hace indispensable que el proveedor disponga de inventario físico y establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Pasto.

Ø Gestión del riesgo logístico y condiciones geográficas del departamento de Nariño

El departamento de Nariño presenta condiciones geográficas y de movilidad que históricamente han generado afectaciones en las cadenas de abastecimiento, tales como:

- Deslizamientos de tierra.
- Pérdida de banca en vías nacionales y departamentales.
- Cierres temporales o prolongados de corredores viales.
- Manifestaciones sociales, bloqueos y paros regionales.
- Situaciones asociadas al orden público que pueden dificultar el transporte de mercancías.

Estas circunstancias pueden afectar significativamente el suministro de materiales provenientes de otras ciudades o departamentos, generando retrasos en la atención de mantenimientos urgentes y

en la ejecución de adecuaciones necesarias para garantizar el funcionamiento de la infraestructura institucional.
Contar con un establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Pasto permite mitigar estos riesgos logísticos, garantizando el acceso inmediato a los materiales requeridos y asegurando la continuidad de las actividades académicas, administrativas y operativas del Centro.

Ø Control de calidad y disponibilidad de los materiales

Los materiales de ferretería y eléctricos deben cumplir especificaciones técnicas y condiciones de calidad que garanticen su adecuado desempeño y seguridad durante la ejecución de las actividades de mantenimiento institucional.

La presencia física del proveedor en la ciudad facilita:

- Verificación directa de las especificaciones técnicas de los productos.
- Disponibilidad inmediata para revisión y validación de materiales.
- Atención rápida frente a devoluciones, garantías o cambios por defectos de fabricación.
- Reposición oportuna de elementos que no cumplan con las condiciones técnicas requeridas.
- Seguimiento permanente al suministro y disponibilidad del inventario.

La cercanía del proveedor fortalece el control de calidad de los bienes adquiridos y contribuye a garantizar que las intervenciones de mantenimiento se desarrollen con materiales idóneos y seguros.

Ø Capacidad operativa real y verificable

La exigencia de contar con un establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Pasto no busca restringir la participación de oferentes por razón de su domicilio principal, sino verificar que dispone de capacidad logística y operativa efectiva en el lugar de ejecución del contrato.
Dicha condición permite evidenciar:

- Existencia de inventario disponible para atención inmediata.
- Capacidad de respuesta frente a requerimientos urgentes.

- Personal disponible para asesoría y atención directa.
- Infraestructura logística instalada en el municipio de ejecución.
- Canales de comunicación y coordinación permanentes.
- Capacidad de atender entregas parciales o múltiples durante la ejecución contractual.

Estas condiciones garantizan que el contratista pueda responder oportunamente a las necesidades institucionales y contribuir al cumplimiento de los principios de planeación, economía, responsabilidad y eficiencia previstos en la Ley 80 de 1993.

Ø Proporcionalidad y razonabilidad del requisito

El objeto contractual corresponde al suministro de materiales de ferretería y eléctricos destinados a la atención permanente de mantenimientos preventivos, correctivos y adecuaciones locativas, actividades que demandan disponibilidad inmediata de insumos y tiempos mínimos de respuesta. En consecuencia, la exigencia de contar con establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Pasto resulta razonable y proporcional, por encontrarse directamente relacionada con:

- La necesidad de obtener materiales de manera inmediata.
- La atención oportuna de daños o emergencias locativas.
- La continuidad de las actividades formativas y administrativas.
- La mitigación de riesgos derivados de interrupciones en el suministro.
- La correcta conservación y funcionamiento de la infraestructura institucional.

La exigencia no constituye una barrera injustificada a la participación, toda vez que cualquier proponente puede acreditar la disponibilidad de un establecimiento comercial en la ciudad, ya sea propio, arrendado o bajo otra modalidad legal que garantice su operación permanente, preservando los principios de igualdad, libre concurrencia y selección objetiva.

3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC

Para identificar el sector del bien o del servicio a contratar de acuerdo con el objeto del presente proceso, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

De acuerdo con los bienes y servicios solicitados los códigos son los siguientes:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ITEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase O Producto)**
1	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26121609	Cable de redes
2	[D] Componentes y Suministros	39121434	Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt)
3	[D] Componentes y Suministros	40174900	Uniones para tubos
4	[D] Componentes y Suministros	39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
5	[D] Componentes y Suministros	39111611	Reflectores
6	[D] Componentes y Suministros	39121723	Tubo encogible al calor
7	[D] Componentes y Suministros	39121308	Cajas de toma de corriente
8	[D] Componentes y Suministros	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc
9	[D] Componentes y Suministros	40171708	Adaptador de tubo plástico pvc
10	[D] Componentes y Suministros	39131706	Conducto eléctrico
11	[D] Componentes y Suministros	39121416	Tapas de conectores eléctricos
12	[D] Componentes y Suministros	39121300	Cuadros, registros y menaje para electricidad
13	[D] Componentes y Suministros	39131714	Canaletas para cables
14	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23251813	Troquel de cableado
15	[D] Componentes y Suministros	39101600	Lámparas y bombillas
16	[D] Componentes y Suministros	39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales

17	[E] Producto de Uso Final	60104912	Alambres o cables eléctricos
18	[D] Componentes y Suministros	39121307	Cajas de suelo
19	[E] Producto de Uso Final	46171600	Equipo de vigilancia y detección
20	[D] Componentes y Suministros	39121500	Conmutadores, controles y relés y accesorios
21	[D] Componentes y Suministros	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios
22	[E] Producto de Uso Final	55121907	Tableros de avisos
23	[D] Componentes y Suministros	39121300	Cuadros, registros y menaje para electricidad
24	[E] Producto de Uso Final	60104905	Tableros de demostración de electricidad
25	[D] Componentes y Suministros	40101502	Extractores de aire
26	[D] Componentes y Suministros	41112200	Instrumentos de medida de temperatura y calor
27	[D] Componentes y Suministros	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
28	[D] Componentes y Suministros	39121304	Cubiertas de cajas eléctricas
29	[D] Componentes y Suministros	30101500	Ángulos
30	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23251813	Troquel de cableado
31	[D] Componentes y Suministros	31161506	Tornillos para lámina metálica
32	[D] Componentes y Suministros	39131706	Conducto eléctrico
33	[D] Componentes y Suministros	39121633	Interruptor de circuito
34	[D] Componentes y Suministros	39121700	Ferretería eléctrica y suministros
35	[D] Componentes y Suministros	30102400	Varillas

36	[B] Materias Primas	15121500	Preparados lubricantes
37	[E] Producto de Uso Final	60121253	Aerógrafos para arte
38	[D] Componentes y Suministros	30264305	Alambre de acero electro galvanizado
39	[E] Productos de Uso Final	49151504	Amarres
40	[D] Componentes y Suministros	30101504	Ángulos de acero
41	[E] Producto de Uso Final	46182300	Protección anticaída y equipo de rescate
42	[D] Componentes y Suministros	30151700	Canalones de tejado y accesorios
43	[D] Componentes y Suministros	31211904	Brochas
44	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	20121713	Buje de operación de tubo de lavado
45	[D] Componentes y Suministros	40141700	Material de ferretería y accesorios
46	[E] Producto de Uso Final	46171500	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios
47	[D] Componentes y Suministros	30161504	Protectores de esquinas
48	[D] Componentes y Suministros	39121317	Platillo de cielorraso
49	[D] Componentes y Suministros	31162000	Clavos
50	[D] Componentes y Suministros	40141751	Codos (de tubería)
51	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	24101600	Equipo de izaje y accesorios
52	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	22101708	Extractores
53	[B] Materias Primas	11111601	Yeso
54	[D] Componentes y Suministros	31162600	Ganchos

55	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111907	Cepillos de alambre
56	[D] Componentes y Suministros	30181700	Grifos
57	[D] Componentes y Suministros	30102403	Varillas de hierro
58	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112800	Conexiones de herramientas y accesorios
59	[D] Componentes y Suministros	30131600	Ladrillos
60	[B] Materias Primas	11121600	Madera
61	[D] Componentes y Suministros	30171507	Marcos de puertas o quicios
62	[D] Componentes y Suministros	30171900	Marcos de ventanas
63	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111602	Martillos
64	[B] Materias Primas	11151502	Fibras de nylon
65	[D] Componentes y Suministros	30102300	Perfiles
66	[D] Componentes y Suministros	31211500	Pinturas y tapa poros
67	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23101500	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares
68	[D] Componentes y Suministros	31211906	Rodillos de pintar
69	[D] Componentes y Suministros	31162500	Soportes y puntales
70	[D] Componentes y Suministros	30111801	Agregado natural
71	[D] Componentes y Suministros	40183000	Tuberías de caucho y plástico
72	[D] Componentes y Suministros	40172900	Uniones de extensión de tubos
74	[D] Componentes y Suministros	30103600	Productos estructurales
75	[D] Componentes y Suministros	30151500	Material para tejados y techos

76	[D] Componentes y Suministros	31161500	Tornillos
77	[D] Componentes y Suministros	31211501	Pinturas de esmalte
78	[D] Componentes y Suministros	30102000	Hoja
79	[D] Componentes y Suministros	30111601	Cemento
80	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112838	Disco de corte
81	[D] Componentes y Suministros	39121317	Platillo de cielorraso
82	[D] Componentes y Suministros	30151514	Tejas metálicas
83	[D] Componentes y Suministros	31211705	Barniz de laca
84	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111918	Lija manual
85	[D] Componentes y Suministros	30161510	Cobertura de pared plástica
86	[D] Componentes y Suministros	40174908	T para tubos de plástico pvc
87	[D] Componentes y Suministros	40141751	Codos (de tubería)
88	[D] Componentes y Suministros	40173600	Acoplamientos reductores para tubos
89	[D] Componentes y Suministros	40172808	Codos para tubos de plástico pvc
90	[D] Componentes y Suministros	40174608	T para tubos de plástico pvc
91	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26121500	Alambre eléctrico
92	[D] Componentes y Suministros	31211518	Pintura antióxido
93	[E] Productos de Uso Final	47121800	Equipo de limpieza
94	[D] Componentes y Suministros	40171900	Bridas de respaldo para tubos
95	[D] Componentes y Suministros	31151600	Cadenas

96	[E] Productos de Uso Final	46171500	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios
97	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111900	Herramientas gruesas y de acabado
98	[D] Componentes y Suministros	31201500	Cinta adhesiva
99	[D] Componentes y Suministros	31211604	Diluyentes para pinturas
100	[D] Componentes y Suministros	40142505	Filtros (coladores) en y
101	[E] Productos de Uso Final	60121001	Pinturas
102	[D] Componentes y Suministros	40141609	Válvulas de control
103	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
104	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111605	Picas
105	[D] Componentes y Suministros	40173600	Acoplamientos reductores para tubos
106	[D] Componentes y Suministros	30181701	Llave de registro
107	[D] Componentes y Suministros	30103200	Enrejado
108	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111552	Segueta
109	[D] Componentes y Suministros	40174608	Acoplamientos reductores para tubos
110	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	20142900	Tanques y recipientes almacenadores
111	[D] Componentes y Suministros	31162400	Fijadores varios
112	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
113	[D] Componentes y Suministros	40141603	Válvulas neumáticas

114	[D] Componentes y Suministros	31161618	Varilla roscada
115	[D] Componentes y Suministros	31151600	Cadenas
116	[A] Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	10141600	Arneses
117	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111700	Llaves inglesas y guías
118	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	24101507	Carretillas
119	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111713	Llaves de combinación
120	[D] Componentes y Suministros	31102100	Piezas fundidas en molde cerámico
121	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111514	Cortadores de vidrio
122	[E] Productos de Uso Final	52131604	Persianas verticales
123	[E] Productos de Uso Final	52131600	Persianas
124	[D] Componentes y Suministros	40172900	Uniones de extensión de tubos
125	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
126	[E] Productos de Uso Final	45111802	Soportes para televisiones
127	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	22101703	Cuchillas o dientes u otros filos cortantes
128	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	24141706	Carrete
129	[B] Materias Primas	13111000	Resinas
130	[D] Componentes y Suministros	31211501	Pinturas de esmalte

131	[D] Componentes y Suministros	30181503	Duchas
132	[D] Componentes y Suministros	30103623	Barra o malla de refuerzo
133	[D] Componentes y Suministros	30111903	Lámina de malla de alambre
134	[D] Componentes y Suministros	31162404	Grapas
135	[D] Componentes y Suministros	31162201	Remaches ciegos
136	[D] Componentes y Suministros	31201610	Pegamentos
137	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23271810	Electrodo de soldadura
138	[D] Componentes y Suministros	31162100	Anclas
139	[E] Productos de Uso Final	60122202	Materiales para acabados
140	[B] Materias Primas	15121902	Grasa
141	[D] Componentes y Suministros	31211705	Barniz de laca
142	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	20111614	Brocas Industriales
143	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112845	Juego de brocas
144	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26101700	Accesorios y componentes de motor
145	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111704	Enchufes
146	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23271810	Electrodo de soldadura
147	[D] Componentes y Suministros	30111600	Cemento y Cal
148	[D] Componentes y Suministros	30101700	Vigas
149	[B] Materias Primas	11122005	Madera Laminada Engomada

150	[D] Componentes y Suministros	30171600	Ventanas
151	[D] Componentes y Suministros	30111903	Lámina de malla de alambre
152	[D] Componentes y Suministros	30162000	Molduras y Carpintería
153	[D] Componentes y Suministros	40142000	Mangueras
154	[D] Componentes y Suministros	31161509	Tabla de yeso
155	[D] Componentes y Suministros	31162420	Bisagra de ingeniería
156	[D] Componentes y Suministros	30103100	Rieles de acero
157	[D] Componentes y Suministros	31201500	Cinta adhesiva
158	[D] Componentes y Suministros	30102300	Perfiles
159	[D] Componentes y Suministros	30151500	Material para tejados y techos
160	[D] Componentes y Suministros	30101800	Conductos
161	[D] Componentes y Suministros	31161533	Tornillo con arandela ensamblada
162	[B] Materias Primas	14111702	Cubiertos de asientos de sanitario
163	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112229	Cincel para remover baldosas
164	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	21102200	Maquinaria y Equipo para silvicultura
165	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112838	Disco de corte
166	[D] Componentes y Suministros	30151600	Accesorios para tejados
167	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27131517	Grapadora neumática industrial
168	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112202	Palustres o llanas de madera

169	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111600	Herramientas de Perfilar
170	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112226	Palustre para baldosas
171	[D] Componentes y Suministros	30103206	Rejilla de plástico
172	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112400	Herramientas de Inserción y ajuste
173	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27112802	Hojas de sierra
174	[D] Componentes y Suministros	30151703	Canaletas
175	[D] Componentes y Suministros	31162402	Cerraduras
176	[D] Componentes y Suministros	30101701	Vigas de aleación ferrosa
177	[D] Componentes y Suministros	31163000	Embragues
178	[D] Componentes y Suministros	31162801	Chapas o Pomos
179	[D] Componentes y Suministros	40141600	Válvulas
180	[D] Componentes y Suministros	39111612	Iluminación de áreas
181	[D] Componentes y Suministros	31131719	Tubería metálica eléctrica emt
182	[D] Componentes y Suministros	39121617	Piezas de fusible o accesorios
183	[D] Componentes y Suministros	39121303	Cajas eléctricas
184	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	20101701	Trituradores de roca
185	[D] Componentes y Suministros	30171706	Vidrio templado
186	[D] Componentes y Suministros	30131704	Losa o baldosas de cerámica
187	[D] Componentes y Suministros	40182400	Tubo doblado de acero inoxidable sin uniones

188	[D] Componentes y Suministros	39121301	Cerramientos del panel de control o distribución
189	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26121634	Cable de cobre
190	[D] Componentes y Suministros	31162903	Abrazaderas de tornillo
191	[D] Componentes y Suministros	31201600	Otros Adhesivos y Selladores
192	[E] Productos de Uso Final	49221505	Mallas o redes para deportes

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Sectores de la Economía

Las actividades primarias comprenden las actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras**.**

Las actividades secundarias comprenden las actividades económicas de industrias manufactureras y construcción**.**

Las actividades terciarias o de servicios comprenden las actividades económicas de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

De acuerdo con esta clasificación, el objeto contractual se enmarca principalmente dentro del sector terciario o de servicios de la economía, bajo la actividad del comercio al por mayor y al por menor, ya que consiste en la adquisición y suministro de bienes terminados (insumos de ferretería y eléctricos) sin que medie un proceso de transformación por parte de la entidad pública contratante. Así mismo, guarda una estrecha relación indirecta con el sector secundario (industrial y

manufacturero), puesto que los elementos que se suministrarán provienen de la cadena de producción industrial y serán destinados de forma inmediata a actividades de mantenimiento, reposición y adecuación física de la infraestructura.

Economía Nacional[1]

La economía colombiana entró a 2026 con una expansión moderada. El PIB creció 2,2% anual en el primer trimestre, menos de lo esperado, explicado principalmente por la menor acumulación de inventarios y la debilidad en vivienda. Aun así, hubo una aceleración en el margen frente al cierre de 2025. En este escenario inercial, y sin contar con lo que pueda ser el impacto de posibles nuevas políticas económicas, estimamos que el PIB crecería 2,6% en 2026 y que se modere a 2,1% en 2027. La desaceleración de 2027 no implica una contracción de la economía, sino una normalización después de un año 2026 apoyado por consumo privado, consumo público y algunos precios externos favorables. El crecimiento se mantendría positivo, pero todavía con una expansión gradual de la inversión y la productividad. El crecimiento de la demanda interna se estima en 2,9% en 2026 y 2,3% en 2027. La desaceleración se explica por el menor impulso del consumo público y por una inversión que apenas comienza a recuperarse. El consumo privado seguirá siendo el principal soporte de la actividad a corto plazo, pero la inversión será el componente clave para definir si la economía puede crecer más después de 2027. La actividad privada avanza, pero sigue limitada por tasas altas, inflación, baja inversión y una construcción todavía rezagada. Finalmente, el PIB sin consumo público crecería cerca de 2,1% en 2026 y 1,9% en 2027.

Banco de la República: tasas altas durante 2026 y recortes desde finales de 2027

El Banco de la República mantendrá una postura restrictiva. La tasa de política llegaría a 12,25% en junio de 2026 y bajaría a 11,25% al cierre de 2027. La necesidad de tasas altas responde a una inflación que se acelera en 2026 y a riesgos sobre expectativas. El choque climático y energético podría generar un sesgo adicional al alza si contamina expectativas de inflación. La reducción de tasas empezaría sólo hacia finales de 2027, cuando coincidan dos condiciones: menor inflación básica y menor presión fiscal. La política monetaria no podrá adelantarse demasiado sin arriesgar credibilidad. Las tasas largas también seguirán altas, aunque con tendencia a moderarse si mejora la credibilidad fiscal. Esto seguirá afectando inversión, vivienda y crédito empresarial.

Política fiscal: el principal reto macroeconómico

Las cuentas fiscales parten de una posición débil. En 2025, el déficit total fue 6,4% del PIB y el déficit primario 3,5% del PIB, impulsados por un gasto primario cercano a 19,9% del PIB, alrededor de cuatro puntos por encima de los niveles pre-pandemia. La deuda bruta se ubicó en el 64,5% del PIB.

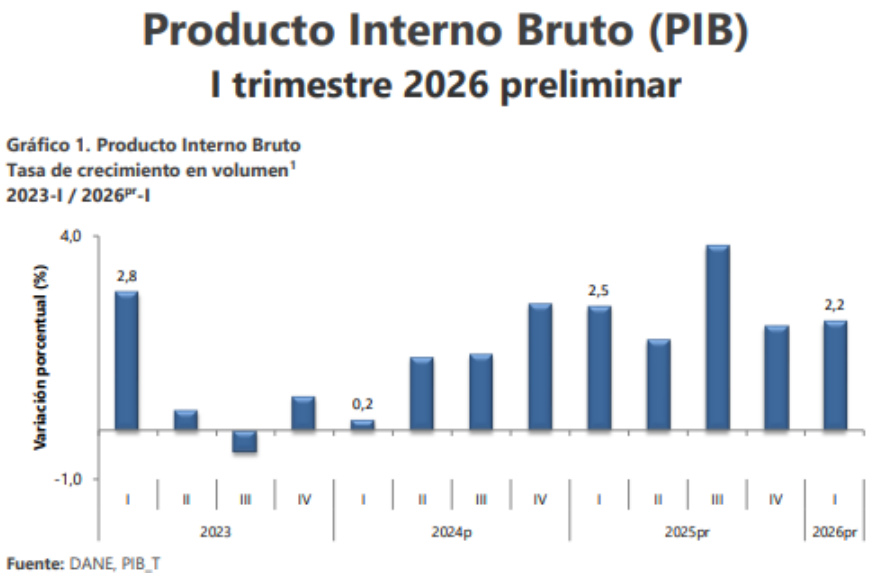
[1] https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/2026/06/20260626_TextoSC_Junio2026.pdf

Para 2026, el déficit total se ubicaría en 6,7% del PIB y bajaría a 6,2% en 2027. La deuda pública se mantendría cerca de 63% del PIB. El ajuste será gradual porque el gasto es rígido y porque un ajuste es difícil. Este escenario inercial contempla una reforma tributaria para aumentar los ingresos públicos, con efecto desde 2027. Una reforma no resuelve por sí sola el problema fiscal. La consolidación también requerirá eficiencia del gasto, control de funcionamiento y señales sobre la importancia de la sostenibilidad fiscal para el crecimiento económico del país. La credibilidad fiscal es fundamental porque sus efectos se transmiten al conjunto de la economía. Si los mercados perciben una trayectoria fiscal sostenible, las tasas de los TES tenderán a disminuir, mejorarán las condiciones de fondeo del sistema financiero, se reducirá el costo del crédito y se favorecerá una recuperación de la inversión privada. Por el contrario, si la señal fiscal es débil, el elevado costo de financiamiento del sector público seguirá desplazando parcialmente el acceso al financiamiento del sector privado. No obstante, las políticas económicas del nuevo gobierno son clave para el futuro de la sostenibilidad fiscal y el crecimiento

El PIB de Colombia crece al 2,2% en el primer trimestre de 2026[2]

El crecimiento del PIB de Colombia se estanca entre el 2% y el 3%

El primer trimestre de 2026 queda marcado por el impulso del gasto público del 7,8%El Producto Interno Bruto de Colombia —la suma de todo lo que el país produce en bienes y servicios— avanzó 2,2% entre enero y marzo de 2026, comparado con el mismo trimestre de 2025, según las cifras publicadas en la mañana de este jueves por el DANE. Un año atrás, el dato era de 2,5%, lo que marca una desaceleración.



[2] https://elpais.com/america-colombia/2026-05-15/el-pib-de-colombia-crece-al-22-en-el-primer-trimestre-de-2026.html

La administración pública, la educación y la salud pública fueron los motores principales del trimestre, creciendo 5,7% y aportando casi la mitad del impulso total de la economía. Pero incluso ese número merece un segundo vistazo. Piedad Urdinola, directora del DANE, explicó en la rueda de prensa de presentación del dato que buena parte de ese crecimiento se debe a la contratación temporal de la Registraduría por el proceso electoral que se aproxima y al aumento del pie de fuerza militar y policial, beneficiado por el incremento extraordinario del 23,7% del salario mínimo. “No se ve reflejada en la actividad económica efectiva”, resume Giraldo. Es decir: hay más personas trabajando para el Estado y más uniformados, pero no necesariamente más producción en la economía**.**

El consumo de los hogares, por su parte, aumenta apenas 2,7%, muy por debajo del 3,5% que proyectaba Bancolombia dos semanas antes. Las familias colombianas están gastando con prudencia, comprimidas por la inflación creciente y las altas tasas de interés que encarecen el crédito. El comercio, el transporte y los servicios de alojamiento y comida contribuyeron con un 2,9% anual. Las manufacturas, después de varios trimestres difíciles, crecieron también 2,9%, señal de cierta recuperación industrial. Las actividades financieras sumaron un 2,8%.

La construcción, motor de empleo y desarrollo, cayó 5,4% en términos anuales. Las viviendas retrocedieron 8,6% y las obras no residenciales —oficinas, bodegas, centros comerciales— bajaron 7,2%. Solo las obras civiles, impulsadas por proyectos gubernamentales, crecieron un modesto 0,6%. La agricultura, un sector que este gobierno prometió convertir en pilar de su estrategia económica, cayó 1,4% en el último año.

La inflación en Colombia [3]

La inflación en Colombia retomó una senda de aceleración y volvió a ubicarse por encima del 6% anual. De acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondiente a junio de 2026, la variación anual alcanzó 6,14%, frente al mismo mes de 2025, rompiendo nuevamente el umbral del 6% y reflejando mayores presiones sobre el costo de vida de los hogares.

Los datos muestran que varios de los principales componentes de la canasta familiar observaron incrementos superiores al promedio nacional, especialmente los relacionados con alimentación, consumo fuera del hogar, salud y educación

[3] https://www.elcolombiano.com/negocios/inflacion-en-colombia-rompio-el-techo-del-6-ipc-anual-llego-a-614-en-junio-de-2026-DN38601406

Entre las divisiones que presentaron las mayores variaciones anuales sobresalieron restaurantes y hoteles, con un incremento de 9,59%, seguida por salud (8,39%), educación (7,57%), bebidas alcohólicas y tabaco (7,02%), alimentos y bebidas no alcohólicas (6,83%) y muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,22%).

Por debajo del promedio nacional quedaron bienes y servicios diversos (6,12%), transporte (5,47%), información y comunicación (5,16%), alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,02%), recreación y cultura (3,92%) y prendas de vestir y calzado (2,98%).

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR[4]

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Información junio 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	**0,39**	3,74	**4,77**	4,82	**6,14**

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con mayo de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,50%), Prendas de vestir y calzado (0,43%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Recreación y cultura (0,08%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Información y comunicación (-0,02%)

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,08	-0,01	0,67	0,13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,01	0,00	0,52	0,16
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,27	0,00	0,50	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,16	0,00	0,43	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,42	0,05	0,39	0,05
TOTAL	100,00	0,10	0,10	0,39	0,39
Bienes y servicios diversos	5,36	0,23	0,01	0,30	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,20	0,01	0,26	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,00	0,00	0,08	0,00
Transporte	12,93	0,20	0,03	0,01	0,00
Educación	4,41	0,01	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,02	0,00

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 6,14% en comparación con junio de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,59%), Salud (8,39%), Educación (7,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,02%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,83%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,22%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,14%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (6,12%), Transporte (5,47%), Información y comunicación (5,16%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,02%), Recreación y cultura (3,92%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,98%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.[4]

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,44	0,81	9,59	1,07
Salud	1,71	5,20	0,09	8,39	0,14
Educación	4,41	7,56	0,30	7,57	0,31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,14	0,09	7,02	0,12
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,31	0,62	6,83	1,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,92	0,12	6,22	0,25
TOTAL	100,00	4,82	4,82	6,14	6,14
Bienes y servicios diversos	5,36	3,61	0,19	6,12	0,32
Transporte	12,93	5,27	0,71	5,47	0,74
Información y comunicación	4,33	-1,46	-0,04	5,16	0,13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,23	1,62	5,02	1,56
Recreación y cultura	3,79	1,68	0,05	3,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,10	0,07	2,98	0,09

Fuente: DANE, IPC.

[4] https:/

Economía Local

La economía local de Pasto en el sector de elementos de aseo se caracteriza por ser un mercado dinámico y altamente competitivo impulsado por el comercio minorista, los distribuidores locales y marcas regionales emergentes que compiten frente a las grandes multinacionales. Al ser la capital de Nariño, funciona como el principal nodo de abastecimiento institucional y del hogar para el sur del país**.**

ESTRUCTURA Y CANALES DE DISTRIBUCION

El sector opera principalmente a través de tres canales comerciales bien definidos en el municipio:

- **Empresas y Marcas Locales:** Organizaciones regionales como Proquidenar (con su línea Proquiflash) o marcas comerciales como Klin[5] Pasto han ganado terreno fabricando y comercializando desinfectantes, jabones y desengrasantes especializados adaptados al bolsillo local.[5]

- **Distribuidores Institucionales**: Compañías mayoristas como Casa Andina o Distribuidora DM canalizan la demanda de hoteles, restaurantes, oficinas y centros de salud, proveyendo maquinaria y herramientas de aseo pesadas.

- **Comercio de Frontera y Supermercados**: Dada la cercanía con Ecuador, Pasto experimenta flujos comerciales de bienes de cuidado del hogar que entran al departamento. Los almacenes de cadena comparten el mercado con las tiendas de barrio, que siguen siendo el punto de compra masivo para los hogares.

Factores que Dinamizan el Sector en Pasto

- Rentabilidad Atractiva: Los negocios orientados a la venta y fabricación de productos químicos y utensilios de limpieza disfrutan de márgenes que oscilan entre el 30% y el 40% debido a su naturaleza de consumo diario y recurrente.
- Demanda de Higiene Institucional: Sectores clave en Pasto, como el de alojamiento, servicios de comida y centros médicos, exigen altos estándares sanitarios, lo que mantiene

[5] https://www.proquidenar.com.co/index.php/quienes-somos

activos los contratos de suministro con empresas de higiene integral como Intial Colombia Pasto.

- Tendencia hacia lo Sostenible: Se registra un incremento en el interés local por productos biodegradables formulados con materias primas que disminuyen el impacto ambiental en las fuentes hídricas de la región.

FACTORES DE RIESGO Y FRONTERA

Ecuador ha implementado aranceles de hasta el 30% para ciertos productos, lo que afecta la dinámica de "Economía de Cercanía". Esto puede generar fluctuaciones atípicas en el precio de insumos que se comercializan en la zona de frontera (Pasto-Ipiales-Tulcán)

El impacto no es solo impositivo, sino selectivo. El arancel afecta a 23 partidas arancelarias que comprenden un total de 73 subpartidas específicas. Entre los productos golpeados se encuentran pilares de la economía ecuatoriana:

- **Agronegocios:** Arroz, frijoles, aceite de palma y frutas como el plátano, el orito y el manzanito.
- **Manufactura e Industria:** Calzado, neumáticos, envases de plástico, manufacturas de hierro, acero y aluminio.
- **Químicos y Consumo:** Alcohol etílico, desinfectantes, insecticidas y derivados del papel y cartón.

El conflicto ha trascendido lo económico para entrar en el terreno de la logística fronteriza. Colombia ha prohibido el ingreso de ciertos productos (como arroz y frescos) a través de los cruces de Ipiales y Puerto Asís, bajo cualquier modalidad aduanera. Este bloqueo terrestre es una estocada directa al comercio de frontera, que depende de la fluidez en estos puntos para mantener la cadena de suministros. Las alertas por cierres fronterizos y medidas recíprocas entre ambos países pueden impactar la disponibilidad de ciertos elementos importados, elevando los costos logísticos para los proveedores locales.

La crisis actual deja a los exportadores de ambos países en un limbo de incertidumbre. Con aranceles del 30% en ambas direcciones y pasos fronterizos cerrados a productos clave, el costo de vida en las zonas de frontera y la competitividad de las industrias nacionales están en riesgo. Lo que comenzó

como una tasa de servicio en Ecuador ha escalado a una guerra comercial abierta que pone a prueba la resiliencia diplomática de la región en este 2026.[6]

Mercado del Sector Ferretero

El sector ferretero es uno de los termómetros más precisos de la actividad constructiva y de mantenimiento en Latinoamérica. En todos estos años de experiencia he venido observando una dinámica aproximada de lo que pasa en Centroamérica. Los datos revelan un ecosistema atomizado, con alto potencial de consolidación y oportunidades claras de distribución.

Centroamérica: mercado fragmentado con polos de concentración

La región opera con 7.600 negocios dedicados a la venta al por menor de productos de ferretería. La distribución por país evidencia asimetrías importantes:

- Guatemala: 800 establecimientos, que representan el 10% del total.
- Costa Rica: 1.400 establecimientos, equivalentes al 18% del total.
- Panamá: 300 establecimientos, solo el 4% del total.
- Honduras: 3.500 establecimientos (estimado).
- Nicaragua: 2.600 establecimientos (estimado).
- El Salvador: 200 establecimientos (estimado).

Dato claves: El 28% de las ferreterías se concentran en Costa Rica y Guatemala. A nivel corporativo, solo 15 empresas, la mayoría con presencia en todos los países, concentran cerca del 5% de los negocios en la región.

Colombia: escala y capilaridad

Colombia tiene aproximadamente 34 mil establecimientos ferreteros, lo que lo convierte en un país muy atractivo para emprender y hacer gestiones de distribución por canales especializados. Su densidad supera ampliamente a toda Centroamérica junta.

México: potencia por volumen y estructura

Según los datos más recientes del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas -Denue – del INEGI, actualizados a mayo de 2025, se registran aproximadamente 172.942 unidades económicas bajo la categoría de comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios. En resumen, México cuenta con más de 170 mil puntos de venta.

[6] https://www.torresytorres.com/conflicto-comercial-ecuador-colombia-2026/#:~:text=Lo%20que%20comenz%C3%B3%20como%20una%20tasa%20de,en%20este%202026.%20Fuente:%20Diario%20La%20Hora

- **Concentración geográfica:** El Estado de México es la entidad con el mayor número de establecimientos, superando los 25 mil en registros censales previos. Ciudad de México concentra una parte muy significativa de la red ferretera del país. Jalisco se mantiene como el tercer estado con mayor presencia de estos negocios**.**

- **Estructura del mercado:** Cerca del 97% de las ferreterías en México son negocios familiares o locales que emplean de 0 a 10 personas. Las grandes cadenas son poco más de 200 empresas con más de 100 empleados, aunque tienen una presencia logística masiva.

- **Impacto económico:** Se estima que la población ocupada en esta actividad ronda el millón de personas a nivel nacional. El sector proyecta crecimiento sostenido por fenómenos como el nearshoring y la demanda interna de mantenimiento residencial**.**

Oportunidades y Desafíos Estratégicos

- **Oportunidad:** la baja consolidación regional permite entrada de formatos modernos y marcas con propuesta de valor en precio, inventario y crédito**.**

- **Oportunidad:** la diversidad de tiendas en Guatemala y la concentración de ferreterías en Costa Rica y Guatemala son aspectos clave para pruebas piloto.

- **Desafío:** la falta de acceso a datos actualizados en algunos países de Centroamérica eleva el riesgo en la toma de decisiones de expansión.

En conclusión, el eje México-Colombia-Centroamérica suma más de 214 mil puntos de venta. Es un mercado dinámico, resistente y atomizado. La ventaja competitiva estará en quien logre **eficiencia** logística, datos de *sell-out* y alianzas con el ferretero independiente, que hoy representa más del 95% del canal. [7]

Articulo relacionado

El canal ferretero en Colombia se adapta a un mercado cambiante: menos grandes proyectos, más remodelaciones y demanda de innovación, digitalización y sostenibilidad con marcas como Argos, Cemex, Induma y Herrag

La construcción en Colombia enfrenta una etapa de redefinición que impacta directamente en el canal ferretero. La exclusión de la vivienda formal de la agenda gubernamental modificó la dinámica de proyectos y redujo la demanda de grandes volúmenes de materiales. Aun así, el abastecimiento

[7] https://revistametro.co/2026/04/analisis-del-mercado-ferretero-centroamerica-colombia-y-mexico/

de insumos se mantiene activo en segmentos como remodelaciones, autoconstrucción y obras medianas.

El presidente de Camacol señaló que, pese a la falta de prioridad gubernamental, *"la vivienda formal sigue siendo una prioridad de los hogares en Colombia, que al final son la razón de ser de esta industria"*. Para los ferreteros, esta situación implica reorganizar inventarios, diversificar líneas de producto y atender de forma más eficiente a un mercado fragmentado.

El canal ferretero dentro de la estrategia privada

La política de vivienda en el país ha dependido históricamente de la iniciativa privada. Frente a la coyuntura actual, el presidente de Camacol recalcó que *"la independencia de los ciclos políticos es clave para construir un sector más fuerte y sostenible"*.

En este contexto, el canal ferretero adquiere mayor relevancia. Su función ya no se limita a la distribución de insumos; debe integrar servicios de asesoría técnica, manejo especializado de materiales y estándares de calidad que respondan a los requerimientos de constructoras y contratistas. La incorporación de productos certificados y soluciones sostenibles se convierte en una exigencia del mercado.

Ejemplos de esta adaptación se encuentran en marcas como Induma, que desarrolla soluciones innovadoras y sostenibles con una red de más de 400 distribuidores, y Herragro, referente en herramientas de alto rendimiento que responden a los requerimientos técnicos de obra y mantenimiento industrial**.**

Innovación, digitalización y sostenibilidad

La transformación tecnológica y ambiental condiciona la competitividad del canal. Digitalizar inventarios, implementar plataformas de comercio electrónico y optimizar procesos logísticos son pasos necesarios para garantizar continuidad en el suministro.

El presidente de Camacol advirtió que *"el 2025 será un año decisivo para trazar la hoja de ruta del sector constructor"*, con la adopción de tecnologías como la inteligencia artificial en los procesos constructivos. Para las ferreterías, esto implica capacitar equipos, ajustar catálogos de productos y adaptarse a nuevas exigencias de obra.

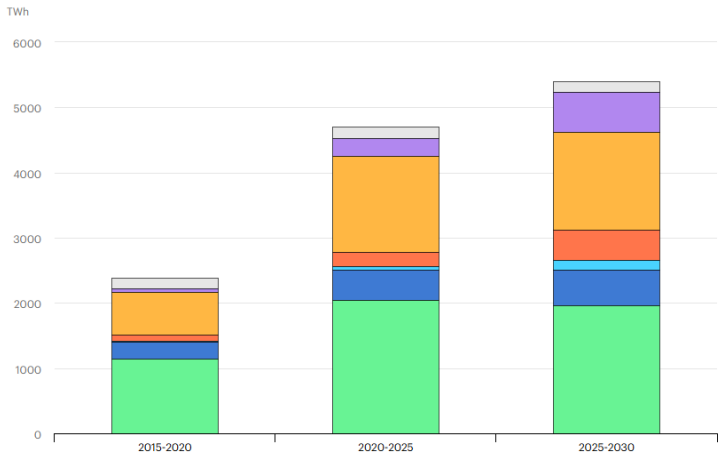
En este ámbito, fabricantes como Argos y Cemex ya han incorporado al mercado líneas de concreto sostenible —como *Ecomax* y *Vertua*— que reducen emisiones de CO_2 y garantizan especificaciones técnicas equivalentes a las tradicionales. Incluir este tipo de productos en la oferta ferretera permite

responder a contratistas y consumidores que buscan alternativas de menor impacto ambiental y mayor eficiencia en obra.[8]



Mercado del sector eléctrico

Se prevé que la demanda mundial de electricidad aumente a un ritmo anual promedio del 3,6 % durante el periodo 2026-2030, impulsada por el creciente consumo de la industria, los vehículos eléctricos, el aire acondicionado y los centros de datos**.** La demanda mundial de electricidad creció un 3 % interanual en 2025, tras un crecimiento del 4,4 % en 2024, cuando intensas olas de calor y una fuerte actividad industrial en muchas regiones impulsaron el consumo eléctrico. De cara al futuro, se espera que el crecimiento anual de la demanda durante los próximos cinco años sea, en promedio, un 50 % superior al promedio de la década anterior[9]



[8] https://www.fierro nte-la-transformaci%C3%B3

[9] https://www.iea.or

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

Podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso, entre otros los siguientes potenciales proveedores:

No.	PROVEEDOR
1	FERCOM
2	CASAFER

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores también tuvo en cuenta en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores similares, de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación:

Año	Numero de Proceso	Contratista u Oferente	Numero de Contrato	Objeto	Valor	Entidad
2024	MC-NRÑ-CIPLL-00039-2024	DIANA STEFANNY DE LA CRUZ NARVAEZ	CO1.PCCNTR.6399121	Adquisición de materiales de ferretería y eléctricos para realizar mantenimientos	$ 49.994.362	SENA REGIONAL NARIÑO

				generales a las instalaciones del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño		
2025	MC-NRÑ-CIPLL-00064-2025	CASAFER	CO1.PCCNTR.8278693	Suministro a monto agotable de elementos e insumos de ferretería y eléctricos requeridos para la reposición y mantenimientos generales de la infraestructura del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.	$ 142.300.000	SENA REGIONAL NARIÑO

6. EXPERIENCIA DE OFERENTES

Como Entidad Estatal establecemos dentro del presente proceso de contratación como uno de los requisitos habilitantes, acreditar la experiencia por parte de los oferentes como una exigencia para determinar la idoneidad y capacidad para ejecutar de manera eficaz el contrato a celebrar; con el fin de salvaguardar y garantizar la correcta destinación del presupuesto nacional asignado para el desarrollo de los proyectos propuestos por la entidad.

Esto en aras de garantizar la escogencia del proveedor que realmente tenga acreditada las actividades a desarrollar ya sean símiles o afines a el objeto contractual a ejecutar; evitando así la contratación con oferentes cuyas empresas o establecimientos de comercio sean de papel y que no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

Para ello dentro de la presente contratación se solicitará a los oferentes lo siguiente:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan terminado o liquidado durante los últimos cuatro (04) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos, cuya sumatoria de valores sea igual o superior al presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

a) Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.

b) Para los contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar certificación de cada uno de los contratos y/o copia de los contratos. Adicionalmente, en todos los casos, deberá allegar copia de la factura o documento equivalente, según corresponda.

- **CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA:**

La Entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para la verificación y validación de la experiencia acreditada, a efectos de que esta sea considerada como experiencia habilitante:

A. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

I. Las certificaciones deberán ser expedidas por:

a) Para contratos ejecutados con entidades públicas: el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.
b) Para contratos privados suscritos con personas jurídicas: el representante legal de la entidad contratante o la persona debidamente facultada para ello.
c) Para contratos privados suscritos con personas naturales: la persona natural contratante.

II. El oferente deberá aportar certificación expedida por el contratante, suscrita por el funcionario o persona competente de conformidad con lo establecido anteriormente, en la cual se acrediten, como mínimo, los siguientes requisitos:

- Objeto del contrato.
- Plazo de ejecución.
- Número del contrato.
- Identificación del contratante (nombre o razón social, NIT, teléfono y dirección).

- Nombre del contratista. En caso de haberse ejecutado mediante unión temporal o consorcio, se deberán identificar sus integrantes y el porcentaje de participación de cada uno.
- Fecha de inicio.
- Fecha de terminación.
- Valor final del contrato.
- Estado del contrato (ejecutado o en ejecución).
- Calificación del servicio (cuando aplique).
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
- Nombre, cargo y firma de quien expide la certificación, quien deberá ser competente para ello.

III. Las certificaciones o documentos expedidos en el exterior deberán presentarse debidamente legalizados o apostillados, de conformidad con las normas vigentes sobre la materia.

IV. En relación con la experiencia y los documentos aportados en la oferta, la Entidad se reserva el derecho de solicitar información adicional con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos exigidos.

V. No se aceptarán autocertificaciones de contratos.

B. PARA SUBCONTRATOS

Para acreditar la experiencia de subcontratos, el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

a) Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

b) Certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del contrato principal la siguiente:

I. Alcance de las obras ejecutadas en el contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den

cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad Estatal, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad Estatal.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la Entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

C. CONVERSIÓN A SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (SMMLV)

Cuando se deba convertir valores a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV), la Entidad realizará la conversión conforme a las siguientes reglas:

a) Los valores expresados en pesos colombianos, o previamente convertidos a esta moneda, se convertirán a SMMLV utilizando el salario mínimo vigente para el año de terminación del contrato, conforme a los valores históricos certificados por el Banco de la República.

b) El resultado de la conversión se aproximará al número entero más cercano, redondeando hacia arriba cuando la fracción sea mayor o igual a 0,5 y hacia abajo cuando sea menor a 0,5.

7. ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

Para efectos de la estructuración del presente proceso contractual, la Entidad realizó el correspondiente estudio del sector económico, con el fin de analizar las condiciones del mercado, identificar posibles oferentes, verificar la disponibilidad de los elementos y establecer precios de referencia acordes con la realidad comercial.

Para la determinación del presupuesto oficial, se solicitaron cotizaciones a proveedores del orden nacional y local, mediante solicitud de información publicada en la plataforma SECOP II, precisando expresamente que la formulación de la solicitud y la presentación de cotizaciones no generan compromiso ni obligación alguna para la Entidad, por cuanto no constituyen procedimiento de selección ni oferta vinculante. (Ver Anexo – Cuadro Comparativo de Cotizaciones).

El análisis comparativo de las cotizaciones recibidas permitió establecer precios unitarios de referencia acordes con el comportamiento del mercado para el suministro de elementos e insumos de ferretería y eléctricos.

En atención a que el proceso se estructuró bajo la modalidad de contrato a monto agotable, el presupuesto oficial no corresponde a una cantidad fija obligatoria de consumo, sino al valor máximo que la Entidad podrá ejecutar durante la vigencia contractual, conforme a las necesidades institucionales que se presenten.

Como resultado del estudio del sector, se determinó que el presupuesto oficial para la contratación cuyo objeto es el Suministro de Elementos E Insumos De Ferretería Y Eléctricos Requeridos Para La Reposición Y Mantenimientos Generales De La Infraestructura Del Centro Internacional De Producción Limpia Lope Del Sena Regional Nariño asciende a la suma de **OCHENTA MILLONES DE PESOS ($. 80.000.000) MDA/CTE,** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), cuando a ello hubiere lugar, así como los demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o territorial, costos directos e indirectos y demás erogaciones necesarias para la correcta ejecución del contrato.

El contrato se ejecutará mediante precios unitarios, y los pagos se efectuarán conforme a las cantidades efectivamente solicitadas y recibidas a satisfacción por la Entidad, hasta agotar el presupuesto oficial asignado.

Ver cuadro comparativo anexo

JOHN EDUARDO SIERRA CHAVES
Técnico G03 Infraestructura y logística

Proyecto: Andrea Obando Chavez
Cargo: Apoyo Contratación CIPLL

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE JOHN EDUARDO SIERRA CHAVES | **CARGO:** TECNICO G03 INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA | **FECHA** 2/07/2026

DEPENDENCIA APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO | **FICHA O PROYECTO:** Adquisición de elementos de ferretería y eléctricos para mantenimiento general de infraestructura del Centro Internacional de Producción Limpia Lope. ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL NACIONAL | **GRUPO** MANTENIMIENTO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE No 1 FERCOM VALOR UNITARIO	REFERENTE No 2 CASAFER VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)	TOTAL	OBSERVACIONES
1	26121609	Cable encauchetado 4x10 (3F+ 1N), corriente máxima 30 amperios. tensión de operación 600v; aislamiento termoplástico retardarte a la llama. conductores aislados cableados entre sí. resistente a la abrasión, al calor y la humedad, diseño estriado. libre de sustancias peligrosas (rohs). norma retie.	METROS	1	32.100	29.900	29.900,00	29.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
2	26121604	Cable dúplex flexible 2x12 spt 300v. conductor: dos conductores de cobre suave flexible dispuestos en paralelo. aislamiento en policloruro de vinilo (PVC), resistente a la abrasión, calor y humedad. compuesto libre de sustancia peligrosas (rohs). norma retie.	METROS	1	8.800	8.200	8.200,00	8.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
3	39121434	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 4. material cobre estañado.	UNIDAD	1	1.700	1.600	1.600,00	1.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
4	39121434	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 6. material cobre estañado.	UNIDAD	1	2.100	2.000	2.000,00	2.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
5	39121434	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 8. material cobre estañado.	UNIDAD	1	1.800	1.700	1.700,00	1.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
6	40174900	Unión metálica emt conduit galvanizada de 1/2 pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.700	1.600	1.600,00	1.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
7	40174900	Unión metálica emt conduit galvanizada de 3/4 de pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.100	1.900	1.900,00	1.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
8	40174900	Unión metálica emt conduit galvanizada de 1 de pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.100	2.000	2.000,00	2.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
9	39121400	Terminal emt 1 pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	3.400	3.100	3.100,00	3.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
10	39121400	Terminal emt 3/4 de pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	2.300	2.100	2.100,00	2.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
11	39121400	Terminal emt 1/2 pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	1.900	1.800	1.800,00	1.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
12	39111611	Reflector led 50w para exteriores (interperie) ip 67, 4200 lúmenes, luz blanca (6500k), 35,000 horas de vida útil, multivoltaje100-240vac, ángulo de apertura 120°. luz blanca; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	57.900	54.000	54.000,00	54.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
13	39111611	Reflector led smd solar 100w para exteriores (interperie); 1400 lumens ip 65; material abs; luz blanca (6500k), duración de carga de 10 a 12 horas; carga de 6 a 8 horas panel solar policristalino; tamaño de cable del panel al reflector 3 metros; ángulo de apertura de 150 grados con control remoto; programable por horas; chip led smd vida útil 50000 horas; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
14	39111611	Reflector led smd solar 200w para exteriores (interperie); 2700 lumens; ip 65; material abs; luz blanca (6500k), duración de carga de 10 a 12 horas; carga de 6 a 8 horas panel solar policristalino; tamaño de cable del panel al reflector 3 metros; ángulo de apertura de 150 grados con control remoto; programable por horas; chip led smd vida útil 50000 horas; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	357.200	333.400	333.400,00	333.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
15	39121723	Tubo termo encogible negro 3 milímetros x 10 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	700	700,00	700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
16	39121723	Tubo termo encogible negro 5 milímetros x 5 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
17	39121723	Tubo termo encogible negro 6 milímetros x 10 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
18	39121723	Tubo termo encogible negro 8 milímetros x 5 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
19	39121308	Caja PVC rectangular 2x4 SCH40 eléctrico resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	800	700	700,00	700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

20	39121308	Caja PVC cuadrada 4x4 SCH40 eléctrico resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	1.100	1.000	1.000,00	1.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
21	40174908	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
22	40174908	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	1.200	1.100	1.100,00	1.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
23	40174908	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	1.900	1.800	1.800,00	1.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
24	40171708	Adaptador terminal PVC conduit SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	800	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
25	40171708	Adaptador terminal PVC conduit SCH 40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.100	1.000	1.000,00	1.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
26	40171708	Adaptador terminal PVC conduit SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.000	1.900	1.900,00	1.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
27	40174900	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.800	2.600	2.600,00	2.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
28	40174900	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	3.500	3.200	3.200,00	3.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
29	40174900	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	4.000	3.800	3.800,00	3.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
30	39131706	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 1/2 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	10.100	9.500	9.500,00	9.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
31	39131706	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 3/4 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	13.500	12.600	12.600,00	12.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
32	39131706	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 1 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.4 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	21.500	20.000	20.000,00	20.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
33	39121416	Suplemento tapa abierta (ubicación de tomacorriente) material polipropileno para caja 4x4 SCH40	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
34	39121300	Caja de paso con tapa de PVC para sobreponer. medidas 10x10x7 centímetros. Para interiores o exteriores con cierre de 4 tornillos de bloqueo (incluidos en la caja)	UNIDAD	1	14.700	13.700	13.700,00	13.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
35	39121300	Caja de paso metálica con puerta y chapa de cierre de 20x25x10 centímetros color blanco	UNIDAD	1	50.900	47.600	47.600,00	47.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
36	39131714	Canaleta metálica con divisor para cableado estructurado con tapa. Medidas 20x8x2.40. Fabricada en acero laminado en frio, galvanizado e inoxidable calibre 26, acabado en pintura electrostática con aletas de unión y con pernos de conexión a tierra	UNIDAD	1	242.900	226.700	226.700,00	226.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
37	23251813	Troquel para canaleta metálica (perforación para tomacorriente). (medidas 20x8). Fabricado en acero laminado en frio, galvanizado e inoxidable calibre 26, acabado en pintura electrostática	UNIDAD	1	104.300	97.400	97.400,00	97.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
38	39101600	Tubo T5 led de 18 vatios: largo 115cm; color de luz blanca neutra; factor de potencia de 0,9; plug and play; vida útil promedio de 50.000 horas; alta eficiencia energética; certificación ul y rohs; flujo luminoso de 2000 lumens; voltaje de operación 85 - 270 voltios (multi voltaje). con regulador integrado. con conexión en extremos (positivo en un extremo y negativo en otro extremo). normas retie, retilap y retiq. material policarbonato.	UNIDAD	1	42.900	40.000	40.000,00	40.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
39	39101600	Tubo T8 led de 18 vatios: largo 120cm; color de luz blanca neutra; factor de potencia de 0,9; plug and play; vida útil promedio de 35.000 horas; alta eficiencia energética; certificación ul y rohs; flujo luminoso de 1800 lumens; voltaje de operación 85 - 270 voltios (multi voltaje). con regulador integrado. con conexión en extremos (positivo en un extremo y negativo en otro extremo). normas retie, retilap y retiq. material policarbonato...	UNIDAD	1	31.500	29.400	29.400,00	29.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
40	39121400	Clavija industrial macho; corriente 63 amperios. 3 polos, 1 neutro, más tierra (5 líneas). Tensión 380. 415 V; Color rojo; grado de protección IP 67. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	328.600	306.700	306.700,00	306.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
41	39121400	Toma industrial hembra de sobreponer; corriente 63 amperios. 3 polos, 1 neutro, más tierra (5 líneas). Tensión 380. 415 V; Color rojo; grado de protección IP 67. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	200.000	186.700	186.700,00	186.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
42	60104912	Cable encauchetado 4 líneas (3f+1N) numero 8, corriente máxima nominal 55 amperios. tensión de operación 600v; aislamiento termoplástico retardante a la llama. conductores aislados cableados entre sí. resistente a la abrasión, al calor y la humedad, diseño estriado. libre de sustancias peligrosas (rohs). que cumpla la norma retie.	METRO	1	48.500	45.300	45.300,00	45.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

43	39121307	Caja cámara de inspección de color negro, para puesta a tierra fabricada en polietileno de alta densidad. 30x30 centímetros con tapa. que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	116.800	109.000	109.000,00	109.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
44	46171600	Timbre inalámbrico eléctrico; alcance 300 metros; alimentación AC/DC; 3 niveles de volumen IP20 o más en el timbre y IP40 o más en el pulsador color negro; con diferentes tonos	UNIDAD	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
45	39121500	Temporizador programable con pantalla digital 110/220 voltios ;15 amperios instalación en riel; 8 posibilidades de programación semanal (ON - OFF) por días	UNIDAD	1	88.600	82.700	82.700,00	82.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
46	39122200	Interruptor simple de sobreponer color blanco ovalado (pequeño); cantidad de agujeros 2; con material policarbonato auto extinguible, resistente al fuego hasta 750 grados centígrados; que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	9.300	8.700	8.700,00	8.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
47	55121907	Aviso de riesgo eléctrico 20x30 centímetros para exteriores (no pierde color con el sol y resistente al agua que contiene la palabra peligro (texto blanco) y fondo color rojo; símbolo de riesgo eléctrico; fondo triangulo amarillo y borde y flecha color negro; palabras riesgo eléctrico color negro material poliestireno calibre 20con fondo blanco luminiscente; cinta doble faz troquelada para fijación que cumpla con la norma NTC.	UNIDAD	1	50.000	46.700	46.700,00	46.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
48	39121300	Caja metálica tipo pesada 4x4 material acero calibre 19 con perforaciones para 1/2pulgada ,3/4 pulgada y 1 pulgada; medidas ancho 10 centímetros alto 10 centímetros y profundidad 6.5 centímetros con tornillo de polo a tierra; color gris que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	5.800	5.400	5.400,00	5.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
49	60104905	Tablero eléctrico trifásico de 12 circuitos blanco, con espacio para totalizador con puerta y chapa plástica. Barrajes de aluminio estañado (neutro y tierra). Pintura electrostática que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	518.600	484.000	484.000,00	484.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
50	60104905	Tablero eléctrico bifásico de 8 circuitos blanco, con espacio para totalizador con puerta y chapa plástica. Barrajes de aluminio estañado (neutro y tierra). Pintura electrostática que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	314.300	293.400	293.400,00	293.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
51	40101502	Extractor de aire industrial 18 vatios; 110 - 130 voltios; 1450 revoluciones por minuto; de incrustar; IP 20; Color gris; Dimensiones: externo 43 centímetros, interno 30 centímetros; profundidad 13,6 centímetros	UNIDAD	1	457.200	426.700	426.700,00	426.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
52	41112200	Termostato digital para el control de temperatura; sensor de temperatura tipo Termistor NTC 10K 0.5%. Cable de 1 metro; visualización de tres dígitos (tres display) permitir ajustar los parámetros de operación. Set point; con indicador de activación; relé para activación de carga. con capacidad de 10 amperios; Conectores de alimentación de control (corriente directa) y alimentación de carga (corriente alterna)	UNIDAD	1	77.200	72.000	72.000,00	72.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
53	39121600	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40kA 175-250A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	914.300	853.300	853.300,00	853.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
54	39121600	Breaker tipo Industrial con unidad de disparo Termomagnética Regulable 40KA 35 - 50A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	401.100	374.300	374.300,00	374.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
55	39121400	Clavija industrial de colgar de 30 amperios; voltaje 125/250 voltios; color negro - blanco; cuatro líneas (2fases, 1neutro. 1 tierra); conector con traba. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	95.800	89.400	89.400,00	89.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
56	39121400	Toma industrial de colgar de 30 amperios; voltaje 125/250 voltios; color negro - blanco; cuatro líneas (2fases, 1neutro. 1 tierra); conector con traba. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	95.800	89.400	89.400,00	89.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
57	39121600	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40KA 70-100A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	442.900	413.400	413.400,00	413.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
58	39121304	Tapa ciega 4x4 gris SCH40; hermética que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	800	700	700,00	700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
59	30101500	Ángulo perimetral con sujeción de PVC 15X25 milímetros	UNIDAD	1	14.300	13.400	13.400,00	13.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
60	39131714	Canaleta metálica calibre 22 de 12 X 5 X 240 centímetros con tapa color blanco; con divisor de sobreponer; con aletas de unión; con acabado en pintura electrostática, que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	171.500	160.000	160.000,00	160.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
61	23251813	Troquel (tomacorriente) para canaleta metálica de 12x5 calibre 22; acabado en pintura electrostática.	UNIDAD	1	9.300	8.700	8.700,00	8.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
62	39121400	Toma industrial de colgar monofásica (fase, neutro, tierra); fabricada en aislante eléctrico de caucho con contactos de cobre y grapas de sujeción para los cables, con abrazadera de seguridad. de color negro. corriente 15 amperios voltaje 120/ 250voltios. que cumpla la norma RETIE	UNIDAD	1	9.000	8.400	8.400,00	8.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
63	39121300	Caja de paso PVC 2X4 de incrustar que cumpla la norma RETIE	UNIDAD	1	3.000	2.800	2.800,00	2.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
64	60104912	Cable de cobre no. 8 thhn/thwn-2 600v CT rohs. aislamiento: policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (fr), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (sr), libre de sustancias peligrosas (rohs). color verde. norma RETIE.	METRO	1	10.900	10.200	10.200,00	10.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
65	60104912	Cable de cobre no. 10 thhn/thwn-2 600v CT rohs. aislamiento: policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (fr), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (sr), libre de sustancias peligrosas (rohs). color verde. norma RETIE.	METRO	1	6.800	6.400	6.400,00	6.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
66	31161506	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo de 1/4 de 1 pulgada	UNIDAD	1	300	200	200,00	200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

67	31161506	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo 5/16; de 1,5 pulgadas	UNIDAD	1	300	300	300,00	300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
68	31161506	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo de 3/8; de 2 pulgadas	UNIDAD	1	500	500	500,00	500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
69	31161506	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chaso de 1 pulgada; de 2 pulgadas	UNIDAD	1	500	500	500,00	500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
70	39131706	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1/2-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	8.600	8.000	8.000,00	8.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
71	39131706	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 3/4-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	9.000	8.400	8.400,00	8.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
72	39131706	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	14.700	13.800	13.800,00	13.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
73	39131706	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1 1/2-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	23.300	21.700	21.700,00	21.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
74	39131706	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 2-pulgadas; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	26.000	24.300	24.300,00	24.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
75	39121633	Interruptor termomagnético tripolar, en la caja moldeada tipo industrial de 300 Amperios capacidad interruptiva 50 KA a 220/240V, 25 kA a 380V, 25 kA a 415/460V y 10 kA a 600V; Certificado RETIE	UNIDAD	1	1.320.600	1.232.600	1.232.600,00	1.232.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
76	39121633	Interruptor termomagnético tripolar, en la caja moldeada, tipo industrial de 200 Amperios capacidad interruptiva 50 KA a 220/240V, 25 kA a 380V, 25 kA a 415/460V y 10 kA a 500V	UNIDAD	1	836.500	780.700	780.700,00	780.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
77	39121700	Guardamotor para motor de 10HP con corriente de 32 amperios, rango de 23 a 32 amperios, frecuencia 50/60 Hertz, IP 20 control a 220 voltios, Suiches de paro e inicio, certificado RETIE	UNIDAD	1	471.500	440.000	440.000,00	440.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
78	30102400	Varilla Cooper Well de 1/2 pulgada X 240 centímetro de cobre, certificado RETIE	UNIDAD	1	305.000	284.700	284.700,00	284.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
79	15121500	Aceite lubricante afloja todo penetrante en aerosol 400 Ml	BOTE	1	18.600	17.400	17.400,00	17.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
80	60121253	Aerógrafo De Baja Presión Semi Profesional 400cc Aerógrafo de gravedad - Semi profesional Boquilla 1.5 mm Amplitud de abanico de 11 a 18 mm (Chorro y abanico) Vaso con capacidad de 400 cc Consumo de aire: 3.2 CFM Presión de aire sugerida: 30 PSI Con conexión de ¼"	UNIDAD	1	85.800	80.000	80.000,00	80.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
81	30264305	Alambre galvanizado calibre 18	KILO	1	12.900	12.000	12.000,00	12.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
82	49151504	Amarras para tejas de fibrocemento	MIL	1	378.600	353.400	353.400,00	353.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
83	30101504	Angulo metálico para cielo raso de 20 x 20 x 2.44	UNIDAD	1	3.600	3.400	3.400,00	3.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
84	46182300	Arnés premium dieléctrico rescate tipo y de 7 argollas con faja protector lumbar y protector piernas - sistema anti trauma.	UNIDAD	1	875.800	817.400	817.400,00	817.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
85	30151700	Bajante canal PVC cuadrado de 6x6cm X 3mt	UNIDAD	1	57.200	53.400	53.400,00	53.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
86	31211904	Brocha de 1 pulgada con cerdas sintéticas y mango de madera	DOCENA	1	78.600	73.400	73.400,00	73.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
87	31211904	Brocha de 3 pulgadas con cerdas sintéticas y mango de madera	DOCENA	1	214.300	200.000	200.000,00	200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
88	20121713	Buje de presión de 1 a 1/2 pulgada	DOCENA	1	13.800	12.800	12.800,00	12.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
89	20121713	Buje de presión de 1 a 3/4 pulgada	DOCENA	1	13.800	12.800	12.800,00	12.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
90	20121713	Buje de presión de 3/4 a 1/2 pulgada	DOCENA	1	6.900	6.400	6.400,00	6.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

91	40141700	Canal amazonas blanca 3 metros	TIRO	1	70.000	65.400	65.400,00	65.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
92	40141700	Canal base 6 M/P yeso NE 0.4 mm x 2.44 metros	UNIDAD	1	12.800	11.900	11.900,00	11.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
93	40141700	Canal base 9 M/P yeso NE 0.4 mm x 2.44 m	UNIDAD	1	15.000	14.000	14.000,00	14.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
94	46171500	Candado Tipo Alemán 870 Intemperie	UNIDAD	1	174.300	162.700	162.700,00	162.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
95	30161504	Cornisa para cielo raso de PVC 5,95mt de largo color blanco	TIRO	1	27.200	25.400	25.400,00	25.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
96	39121317	Cielo raso de PVC x 5,95 mt2 largo, 20 m ancho 0,007m espesor color blanco	M2	1	37.000	34.600	34.600,00	34.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
97	31162000	Clavos de hierro de 1 1/2 pulgadas	LIBRA	1	5.800	5.400	5.400,00	5.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
98	31162000	Clavos de hierro de 2 1/2 pulgadas	LIBRA	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
99	31162000	Clavos de hierro de 2 pulgadas	LIBRA	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
100	40141751	Codo sanitario PVC de 8 pulgadas	UNIDAD	1	317.600	296.400	296.400,00	296.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
101	24101600	Eslinga Posicionamiento Graduable 1.8mt	UNIDAD	1	192.900	180.000	180.000,00	180.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
102	22101708	Extractor de gases para espacios confinados 8 pulgadas de 110 V	UNIDAD	1	257.200	240.000	240.000,00	240.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
103	11111601	Estuco de relleno x 50 kg	BULTO	1	181.300	169.200	169.200,00	169.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
104	31162600	Gancho en hierro para teja ondulada	MIL	1	850.000	793.400	793.400,00	793.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
105	27111907	Grata de copa Lisa 14 mm X 4"	UNIDAD	1	50.000	46.700	46.700,00	46.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
106	30181700	Grifería para lavaplatos sencilla	JUEGO	1	72.900	68.000	68.000,00	68.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
107	30181700	Grifería para tanque de abastecimiento	JUEGO	1	51.500	48.000	48.000,00	48.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
108	30102403	Hierro de 1/2 de pulgada X 6 m	VARILLA	1	39.000	36.400	36.400,00	36.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
109	30102403	Hierro de 3/8 de pulgada X 6 m	VARILLA	1	22.600	21.100	21.100,00	21.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
110	27112800	Juego de tarraja para tubo de1/2" a 2" NPT, 9 piezas	JUEGO	1	1.035.800	966.700	966.700,00	966.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
111	30131600	Ladrillo común (medidas de la unidad 23 cm x 12 cm x 10 cm)	MIL	1	1.428.600	1.333.400	1.333.400,00	1.333.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
112	11121600	Madera ordinaria cepillada para construcción de 3mx 0,08 x 0,04	LISTON	1	25.800	24.000	24.000,00	24.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
113	11121600	Madera ordinaria cepillada para construcción de 3mx 0,30 x 0,02	TABLA	1	28.600	26.700	26.700,00	26.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
114	30171507	Marco para puerta en acero tipo aluminio 6 m calibre 18	TIRO	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

115	30171900	Marco para ventana en acero tipo aluminio 6 m calibre 18	TIRO	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
116	27111602	Martillo mango de madera 16 onzas	UNIDAD	1	35.800	33.400	33.400,00	33.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
117	11151502	Nylon de 0,40 mm x 100 m	UNIDAD	1	17.200	16.000	16.000,00	16.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
118	30102300	Omega para PVC 2-5/16 x 3/4" x 0.35mm x 2.44m	UNIDAD	1	5.800	5.400	5.400,00	5.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
119	30102300	Paral Base 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UNIDAD	1	10.000	9.400	9.400,00	9.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
120	30102300	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UNIDAD	1	12.200	11.400	11.400,00	11.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
121	31211500	Pintura tráfico para parqueaderos color azul	CUÑETE	1	962.900	898.700	898.700,00	898.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
122	23101500	Pulidora 4-1/2-pulg 1500W 11000Rpm	UNIDAD	1	991.000	925.000	925.000,00	925.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
123	27112814	Punta de atornillar para taladro x 10 unidades	JUEGO	1	35.800	33.400	33.400,00	33.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
124	31211906	Rodillo 3 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	DOCENA	1	185.800	173.400	173.400,00	173.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
125	31211906	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	DOCENA	1	257.200	240.000	240.000,00	240.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
126	31162500	Soportes para bajante	UNIDAD	1	2.200	2.000	2.000,00	2.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
127	30171900	Tee marco ventana tipo aluminio x 6 m calibre 18	TIRO	1	92.900	86.700	86.700,00	86.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
128	30111801	Triturado fino seleccionado	M3	1	178.600	166.700	166.700,00	166.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
129	40183000	Tubo sanitario PVC de 8 pulgadas	TIRO	1	604.300	564.000	564.000,00	564.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
130	40172900	Universal lisa de PVC 1 pulgada	DOCENA	1	123.500	115.200	115.200,00	115.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
131	40172900	Universal lisa de PVC 1 1/2 pulgadas	DOCENA	1	404.600	377.600	377.600,00	377.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
132	40172900	Universal lisa de pv62:84c 1 1/4 de pulgada	DOCENA	1	262.300	244.800	244.800,00	244.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
133	40172900	Universal lisa de PVC 3 pulgadas	UNIDAD	1	188.075	175.533	175.533,00	175.533,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
134	40172900	Universal lisa de PVC 3/4 de pulgada	DOCENA	1	78.900	73.600	73.600,00	73.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
135	40172900	Válvula PVC doble universal lisa 4 pulgada	UNIDAD	1	632.900	590.700	590.700,00	590.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
136	30103600	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UNIDAD	1	5.500	5.100	5.100,00	5.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
137	40183000	Tubo cuadrado de hierro de 3puldas x 1 1/2 Pulgadas por 6 m calibre 18	TIRO	1	81.500	76.000	76.000,00	76.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

138	30151500	Teja termoacústica color blanca T40 u-PVC 2,5 mm por 5,9 m	HOJA	1	278.600	260.000	260.000,00	260.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
139	30151500	Teja traslucida poliéster con refuerzo en fibra de vidrio y filtro UV por 5,9 m	HOJA	1	404.300	377.400	377.400,00	377.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
140	31161500	Tornillo para teja trapezoidal de 3 pulgadas autoperforante con Capelete	MIL	1	1.285.800	1.200.000	1.200.000,00	1.200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
141	31211501	Vinilo tipo 1 color blanco almendra por 5 galones	CUÑETE	1	542.900	506.700	506.700,00	506.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
142	31211501	Vinilo tipo 1 menta fresca por 5 galones	CUÑETE	1	542.900	506.700	506.700,00	506.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
143	31211501	Vinilo para exteriores color verde pino por 5 galones	CUÑETE	1	542.900	506.700	506.700,00	506.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
144	31211501	Esmalte domestico verde esmeralda	GALON	1	114.300	106.700	106.700,00	106.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
145	31211501	Esmalte domestico blanco	GALON	1	114.300	106.700	106.700,00	106.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
146	31211501	Esmalte domestico rojo	GALON	1	114.300	106.700	106.700,00	106.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
147	31211500	Pintura tráfico para parqueaderos color azul	GALON	1	217.200	202.700	202.700,00	202.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
148	31211500	Pintura tráfico color amarillo	GALON	1	217.200	202.700	202.700,00	202.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
149	30102000	Lámina galvanizada de o,9 x 2 m	HOJA	1	71.300	66.600	66.600,00	66.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
150	30111601	Cemento gris por 50 kl	BULTO	1	49.600	46.300	46.300,00	46.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
151	30111801	Arena gris	M3	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
152	27112838	Disco de corte para metal 4 1/2 pulgadas por 25 unidades	CAJA	1	142.900	133.400	133.400,00	133.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
153	27112838	Disco de desbaste para metal 4 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	7.200	6.700	6.700,00	6.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
154	27112838	Disco flap grano 120 de 4 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
155	39121317	Cielo raso PVC color blanco	M2	1	37.000	34.600	34.600,00	34.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
156	30151514	Caballete blanco T-40 2,5 mm	UNIDAD	1	50.800	47.400	47.400,00	47.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
157	31211705	Barniz para madera transparente brillante	GALON	1	97.200	90.700	90.700,00	90.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
158	27111918	Lija roja seca grano 180 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
159	27111918	Lija roja seca grano 120 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
160	27111918	Lija roja seca grano 320 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
161	27111918	Lija roja seca grano 1200 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

162	27112838	Disco de corte para concreto de 9 pulgadas	UNIDAD	1	124.300	116.000	116.000,00	116.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
163	30161510	Estuco acrílico para interiores y exteriores	CUÑETE	1	131.500	122.700	122.700,00	122.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
164	40174908	Unión de reparación PVC presión de 1/2 pulgada	CIENTO	1	585.800	546.700	546.700,00	546.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
165	40174908	Unión de reparación PVC presión de 3/4 pulgada	CIENTO	1	678.600	633.400	633.400,00	633.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
166	40174908	Unión de reparación PVC presión de 1 pulgada	UNIDAD	1	13.929	13.000	13.000,00	13.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
167	40174908	Unión de reparación PVC presión de 1 1/4 pulgada	UNIDAD	1	50.000	46.667	46.667,00	46.667,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
168	40174908	Unión de reparación unión mecánica de 1 1/2 pulgada	UNIDAD	1	52.470	48.972	48.972,00	48.972,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
169	40174908	Unión de reparación PVC de 2 pulgadas	UNIDAD	1	40.000	37.334	37.334,00	37.334,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
170	40174908	Unión de reparación PVC de 2 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	49.286	46.000	46.000,00	46.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
171	40174908	Unión de reparación PVC de 3 pulgadas	UNIDAD	1	64.286	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Teniendo en cuenta que las cotizaciones se presentaron en una unidad de medida diferente a la requerida se realizo la respectiva conversion aritmetica.
172	40174908	Unión PVC de presión lisa de 1/2 pulgada	DOCENA	1	6.900	6.400	6.400,00	6.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
173	40174908	Unión PVC de presión lisa de 3/4 pulgada	DOCENA	1	8.600	8.000	8.000,00	8.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
174	40174908	Unión PVC de presión lisa de 1 pulgada	DOCENA	1	14.300	13.400	13.400,00	13.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
175	40174908	Unión PVC de presión lisa de 1 1/4 pulgada	DOCENA	1	25.800	24.000	24.000,00	24.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
176	40174908	Unión PVC de presión lisa de 1 1/2 pulgada	DOCENA	1	32.900	30.700	30.700,00	30.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
177	40174908	Unión PVC de presión lisa de 2 pulgada	DOCENA	1	51.500	48.000	48.000,00	48.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
178	40174908	Unión PVC de presión lisa de 2 1/2 pulgadas	DOCENA	1	192.900	180.000	180.000,00	180.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
179	40174908	Unión PVC de presión lisa de 3 pulgadas	DOCENA	1	225.800	210.700	210.700,00	210.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
180	40174908	Unión PVC de presión lisa de 4 pulgadas	DOCENA	1	542.900	506.700	506.700,00	506.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
181	40141751	Codo PVC de presión de 1/2 pulgada	DOCENA	1	8.600	8.000	8.000,00	8.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
182	40141751	Codo PVC de presión de 3/4 pulgada	DOCENA	1	12.900	12.000	12.000,00	12.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
183	40141751	Codo PVC de presión de 1 pulgada	DOCENA	1	24.300	22.700	22.700,00	22.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

184	40141751	Codo PVC de presión de 1 1/4 pulgada	DOCENA	1	45.800	42.700	42.700,00	42.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
185	40141751	Codo PVC de presión de 1 1/2 pulgada	DOCENA	1	82.900	77.400	77.400,00	77.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
186	40141751	Codo PVC de presión de 2 pulgada	DOCENA	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
187	40141751	Codo PVC de presión de 2 1/2 pulgada	DOCENA	1	414.300	386.700	386.700,00	386.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
188	40141751	Codo PVC de presión de 3 pulgada	DOCENA	1	542.900	506.700	506.700,00	506.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
189	40141751	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En PVC	UNIDAD	1	45.800	42.700	42.700,00	42.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
190	40173600	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Reductor De 4" A 3" En PVC	UNIDAD	1	31.500	29.400	29.400,00	29.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
191	40183000	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En PVC	UNIDAD	1	221.500	206.700	206.700,00	206.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
192	40174908	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En PVC	UNIDAD	1	20.000	18.700	18.700,00	18.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
193	40174908	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 1"	UNIDAD	1	1.200	1.100	1.100,00	1.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
194	40174908	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 1/2"	UNIDAD	1	700	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
195	40174908	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 3/4"	UNIDAD	1	800	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
196	40171708	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presión En PVC Diámetro 1/2"	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
197	40174608	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 PVC Presión	UNIDAD	1	1.500	1.400	1.400,00	1.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
198	40171708	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presión En PVC Diámetro 1/2"	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
199	40171708	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 2.1/2"	UNIDAD	1	16.500	15.400	15.400,00	15.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
200	40171708	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 3"	UNIDAD	1	18.600	17.400	17.400,00	17.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
201	40141751	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90°Tuberia PVC Alta Presión 1/2"	UNIDAD	1	800	700	700,00	700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
202	40141751	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" PVC Presión	UNIDAD	1	1.200	1.100	1.100,00	1.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
203	40141751	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "	UNIDAD	1	19.300	18.000	18.000,00	18.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
204	40172808	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Curvas PVC De 2" Para Alta Presión	UNIDAD	1	48.600	45.400	45.400,00	45.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
205	40174608	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee PVC Pulgadas ½"	UNIDAD	1	900	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
206	40172808	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" PVC Presión	UNIDAD	1	1.800	1.600	1.600,00	1.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
207	40172900	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 2.1/2" Rde. 21	UNIDAD	1	17.200	16.000	16.000,00	16.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

208	40172900	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 4" Rde. 21	UNIDAD	1	47.200	44.000	44.000,00	44.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
209	40172900	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 6" Rde. 13,5	UNIDAD	1	252.900	236.000	236.000,00	236.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
210	40172900	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 6" Rde. 21	UNIDAD	1	254.300	237.400	237.400,00	237.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
211	40172900	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión Sanitaria 2"	UNIDAD	1	2.800	2.600	2.600,00	2.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
212	40171708	Adaptador De Tubo Plástico PVC 1.1/4" Macho	UNIDAD	1	3.600	3.400	3.400,00	3.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
213	40171708	Adaptador Hembra PVC De 1/2"	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
214	40171708	Adaptador Hembra De 1" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	2.200	2.000	2.000,00	2.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
215	40171708	Adaptador Hembra De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	9.300	8.700	8.700,00	8.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
216	40171708	Adaptador Hembra En PVC De 1.1/2"	UNIDAD	1	5.900	5.500	5.500,00	5.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
217	40171708	Adaptador Hembra En PVC De 3/4"	UNIDAD	1	1.000	1.000	1.000,00	1.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
218	40171708	Adaptador Hembra PVC 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
219	40171708	Adaptador Macho De 1" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	1.500	1.400	1.400,00	1.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
220	40171708	Adaptador Macho De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	5.600	5.200	5.200,00	5.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
221	40171708	Adaptador Macho De 3/4" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	800	800	800,00	800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
222	40171708	Adaptador Macho De1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	600	600	600,00	600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
223	40171708	Adaptador Macho En PVC De 3"	UNIDAD	1	18.600	17.400	17.400,00	17.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
224	40171708	Adaptador Macho PVC Para Agua Caliente 1.1/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UNIDAD	1	45.800	42.700	42.700,00	42.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
225	40171708	Adaptador PVC Presión Hembra 2½"	UNIDAD	1	18.600	17.400	17.400,00	17.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
226	26121500	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	UNIDAD	1	392.900	366.700	366.700,00	366.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
227	31211518	Anticorrosivo gris, presentación galón	UNIDAD	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
228	31211518	Anticorrosivo Cromato De Zinc, presentación galón	UNIDAD	1	457.200	426.700	426.700,00	426.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
229	31211518	Anticorrosivo De Rápido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados, presentación galón	UNIDAD	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
230	31211518	Anticorrosivo Rojo Oxido 1/4 galón	UNIDAD	1	27.200	25.400	25.400,00	25.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
231	47121800	Balde Negro De Construcción 8 lt	UNIDAD	1	8.600	8.000	8.000,00	8.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

232	31211518	Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón	UNIDAD	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
233	30131600	Bloque De Ladrillo De Alta Calidad Y Resistencia N° 5 De 12 X 20X30 Cm Unidad	UNIDAD	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
234	40171900	Brida Ajustable PVC-P 3" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
235	40171900	Brida Ajustable PVC-P 4" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	171.500	160.000	160.000,00	160.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
236	40171900	Brida Ajustable PVC-P 6" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	300.000	280.000	280.000,00	280.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
237	40171900	Brida En PVC Unión Soldada 3" Sch 80	UNIDAD	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
238	40171900	Brida En PVC Unión Soldada 4" Van Stone Sch80	UNIDAD	1	321.500	300.000	300.000,00	300.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
239	40171900	Brida En PVC Unión Soldada 6" Sch 80	UNIDAD	1	457.200	426.700	426.700,00	426.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
240	40171900	Brida Loca De 3"	UNIDAD	1	142.800	133.200	133.200,00	133.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
241	40171900	Brida Loca De 4"	UNIDAD	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
242	40171900	Brida Loca De 6"	UNIDAD	1	228.600	213.400	213.400,00	213.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
243	40171900	Brida Ranurada 2"	UNIDAD	1	65.800	61.400	61.400,00	61.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
244	40171900	Brida Ranurada 3"	UNIDAD	1	95.800	89.400	89.400,00	89.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
245	40171900	Brida Ranurada 6"	UNIDAD	1	150.000	140.000	140.000,00	140.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
246	31211904	Brocha 1 1/2"	UNIDAD	1	6.500	6.000	6.000,00	6.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
247	31211904	Brocha 2"	UNIDAD	1	7.900	7.400	7.400,00	7.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
248	31211904	Brocha 3"	UNIDAD	1	12.200	11.400	11.400,00	11.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
249	31211904	Brocha 4"	UNIDAD	1	17.900	16.700	16.700,00	16.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
250	31151600	Cadena Micro soldada De 3/8 Galvanizada	UNIDAD	1	1.142.900	1.066.700	1.066.700,00	1.066.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
251	46171500	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 M.	UNIDAD	1	192.900	180.000	180.000,00	180.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
252	46171500	Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie	UNIDAD	1	92.900	86.700	86.700,00	86.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
253	46171500	Candado Encauchetado 71 Mm	UNIDAD	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
254	27111900	Cepillo De Acero De 18"	UNIDAD	1	27.200	25.400	25.400,00	25.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
255	31201500	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	UNIDAD	1	12.200	11.400	11.400,00	11.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

256	31201500	Cinta Aislante Super X 20M negra	UNIDAD	1	41.500	38.700	38.700,00	38.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
257	31201500	Cinta Aislante De 1,8Cm Ancho X 15M Largo - (En PVC, De Uso Eléctrico, Para Uso En Tubos)	UNIDAD	1	27.900	26.000	26.000,00	26.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
258	31201500	Cinta Aislante De Vinilo Negra 19 Mmx 20.1 Rollo X 20Mt	UNIDAD	1	50.000	46.700	46.700,00	46.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
259	31201500	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UNIDAD	1	9.300	8.700	8.700,00	8.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
260	31201500	Cinta Teflón 10 M 1/2"	UNIDAD	1	6.000	5.600	5.600,00	5.600,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
261	31162000	Clavo De Acero Liso De 2 1/2" Caja X 500 Gr	UNIDAD	1	11.500	10.700	10.700,00	10.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
262	31162000	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	UNIDAD	1	11.500	10.700	10.700,00	10.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
263	31211604	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	UNIDAD	1	68.600	64.000	64.000,00	64.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
264	40142505	Filtro En "Yee" 3" Rosca Interna No Bridado En Hf. Incluye Canastilla En Acero O Similar.	UNIDAD	1	1.357.200	1.266.700	1.266.700,00	1.266.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
265	40142505	Filtro En Y 6" Bridado Hierro Dúctil	UNIDAD	1	1.657.200	1.546.700	1.546.700,00	1.546.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
266	40142505	Filtro En Y Cuerpo En Bronce De 2 1/2", Malla En Acero Inox 304 Rosca Npt. Presión Max 250 Psi.	UNIDAD	1	842.900	786.700	786.700,00	786.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
267	27112800	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	UNIDAD	1	9.300	8.700	8.700,00	8.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
268	27112800	Hoja De Segueta De 10" De Longitud Y 18 Dientes	UNIDAD	1	12.200	11.400	11.400,00	11.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
269	60121001	Impermeabilizante Acrílico Color Gris X Galón	UNIDAD	1	92.900	86.700	86.700,00	86.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
270	27111918	Lija De Agua - Grano #150	UNIDAD	1	2.200	2.000	2.000,00	2.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
271	40141609	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	UNIDAD	1	364.300	340.000	340.000,00	340.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
272	40141609	Llave De Paso PVC De 1 Pulgada	UNIDAD	1	22.200	20.700	20.700,00	20.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
273	40141609	Llave De Paso PVC De 1/2 Pulgada	UNIDAD	1	10.800	10.000	10.000,00	10.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
274	40141609	Llave De Paso PVC De 2 Pulgada	UNIDAD	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
275	40141609	Llave De Paso PVC De 3/4 Pulgada	UNIDAD	1	18.600	17.400	17.400,00	17.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
276	27112000	Pala Carbonera	UNIDAD	1	70.000	65.400	65.400,00	65.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
277	27112000	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	UNIDAD	1	48.600	45.400	45.400,00	45.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
278	27112000	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UNIDAD	1	35.800	33.400	33.400,00	33.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
279	27111605	Pica en hierro macizo de 5 libras cabo en madera	UNIDAD	1	77.200	72.000	72.000,00	72.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

280	40173600	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	UNIDAD	1	25.800	24.000	24.000,00	24.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
281	40173600	Reductor En PVC De 1" A 3/4"	UNIDAD	1	1.300	1.200	1.200,00	1.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
282	40173600	Reductor En PVC De 2" A 1 1/2"	UNIDAD	1	5.800	5.400	5.400,00	5.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
283	40173600	Reductor En PVC De 3/4" A 1/2"	UNIDAD	1	800	700	700,00	700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
284	30181701	Registro De Bola PVC 2 1/2"	UNIDAD	1	84.300	78.700	78.700,00	78.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
285	30181701	Registro De Bola PVC 2"	UNIDAD	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
286	30103200	Rejilla Metálica Para Sifón De 2"	UNIDAD	1	13.600	12.700	12.700,00	12.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
287	30103200	Rejilla Plástica Para Sifón De 2"	UNIDAD	1	10.000	9.400	9.400,00	9.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
288	27111552	Segueta Con Marco Ajustable De 10" - 12" Incluye Hojas De Segueta De 8" - 10" - 12" marca Stanley	UNIDAD	1	47.200	44.000	44.000,00	44.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
289	27111552	Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.	UNIDAD	1	35.800	33.400	33.400,00	33.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
290	40174608	T De Presión En PVC De 1 1/2"	UNIDAD	1	10.000	9.400	9.400,00	9.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
291	40174608	T De Presión En PVC De 1"	UNIDAD	1	3.600	3.400	3.400,00	3.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
292	40174608	T De Presión En PVC De 1/2	UNIDAD	1	1.200	1.100	1.100,00	1.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
293	40174608	T De Presión En PVC De 2"	UNIDAD	1	15.800	14.700	14.700,00	14.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
294	40174608	T De Presión En PVC De 3/4"	UNIDAD	1	1.500	1.400	1.400,00	1.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
295	20142900	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 500 Litros Fabricado En Plástico En PVC Con Tapa	UNIDAD	1	371.500	346.700	346.700,00	346.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
296	31162400	Tensores En Acero 1 " Sae 1045.	UNIDAD	1	171.500	160.000	160.000,00	160.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
297	27112100	Tornillo 1/2" X 4.1/2" C/Tuerca	UNIDAD	1	3.600	3.400	3.400,00	3.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
298	27112100	Tornillo 1/4" X 2" C/Tuerca	UNIDAD	1	500	500	500,00	500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
299	27112100	Tornillo 3/8"	UNIDAD	1	4.500	4.200	4.200,00	4.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
300	27112100	Tornillo De Acero Galvanizado 1/2"X1 1/2". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UNIDAD	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
301	27112100	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 10". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UNIDAD	1	17.000	15.900	15.900,00	15.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
302	27112100	Tornillo De Acero Inoxidable 3/4" X 4"	UNIDAD	1	25.000	23.400	23.400,00	23.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
303	27112100	Tornillo De Acero Inoxidable 1"X1/2" (Incluye 1 Tuerca Y 2 Arandelas)	UNIDAD	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

304	27112100	Tornillo Hexagonal 3/8" X 1.1/2"	UNIDAD	1	1.000	1.000	1.000,00	1.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
305	40141603	Válvula Compuerta Elástica Vástago No Ascendente, Extremo Brida 3".	UNIDAD	1	1.157.200	1.080.000	1.080.000,00	1.080.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
306	40141603	Válvula Compuerta Elástica Vástago No Ascendente, Extremo Brida 4".	UNIDAD	1	1.571.500	1.466.700	1.466.700,00	1.466.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
307	40141603	Válvula De Bola En PVC 2"	UNIDAD	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
308	40141603	Válvula Mariposa PVC Unión Bridada 2"	UNIDAD	1	214.300	200.000	200.000,00	200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
309	40141603	Válvula Mariposa PVC Unión Bridada 3"	UNIDAD	1	357.200	333.400	333.400,00	333.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
310	31161618	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M10 Mm (3/8") X L=1,0Mts.	UNIDAD	1	17.200	16.000	16.000,00	16.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
311	31151600	Cadena motosierra 42 dientes sthil	UNIDAD	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
312	31151600	Cadena motosierra 48 dientes sthil	UNIDAD	1	178.600	166.700	166.700,00	166.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
313	31151600	Cadena motosierra 52 dientes sthil	UNIDAD	1	200.000	186.700	186.700,00	186.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
314	10141600	Arnés universal advance STIHL	UNIDAD	1	642.900	600.000	600.000,00	600.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
315	27112800	DISCOS CIRCULARES PARA GUADAÑA DE 80 DIENTES, DIAMETRO EXTERIOR 255MM (10´´), DIAMETRO DEL AGUJERO 25,4MM (1´´), GROSOR 1.6MM	UNIDAD	1	65.600	61.200	61.200,00	61.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
316	27111700	Llave Universal Para Guadaña Stihl	UNIDAD	1	68.600	64.000	64.000,00	64.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
317	24101507	CARRETILLA AGRICOLA IMSA CAPACIDAD: 8-10 PIES CUBITOS, TOLVA: PLASTICA INYECTADA COLOR NEGRO CON BORDE REFORZADO, ESTRUCTURA: MADERA ANATOMICA, RUEDA: ANTIPINCHAZO, SOPORTE: EN LAMINA TROQUELADA.	UNIDAD	1	462.900	432.000	432.000,00	432.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
318	27111713	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS METRICAS Contenido: 14 llaves combinadas métricas Medidas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 y 24 mm Material: Acero cromo vanadio Acabado de la llave: Satinado Medidas del cabezal: 7 A 24MM	UNIDAD	1	300.000	280.000	280.000,00	280.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
319	31102100	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1000 DERECHA POR 50 UNIDADES	CAJA	1	70.000	65.400	65.400,00	65.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
320	31102100	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1000 IZQUIERDA POR 50 UNIDADES	CAJA	1	78.600	73.400	73.400,00	73.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
321	31102100	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1500 POR 50 UNIDADES	CAJA	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
322	27111514	JUEGO DE 9 HERRAMIENTAS DE CORTE DE VIDRIO, INCLUYE CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR AJUSTABLE, ALICATE DE VIDRIO CON PUNTA GOMA, PUNTA DE CARBURO DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE DE 0.79 A 0.787	UNIDAD	1	271.500	253.400	253.400,00	253.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
323	52131604	PERSIANAS VERTICAL COLORES CLAROS	M2	1	214.300	200.000	200.000,00	200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
324	52131600	PERSIANAS VERTICAL EN TELA COLORES CLAROS	M2	1	214.300	200.000	200.000,00	200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
325	40172900	SILLA DE 8" A 6"	UNIDAD	1	97.200	90.700	90.700,00	90.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
326	23271800	SOLDARURA PVC VERDE	CUARTO	1	98.600	92.000	92.000,00	92.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
327	45111802	SOPORTES PARA TELEVISORES Tamaño: Para televisores de 32" a 65" pulgadas (ajustable) Tipo de montaje: De pared (puede ser fijo, inclinable o articulado según necesidad) Capacidad de carga: Soporta mínimo 40 kg Material: Acero laminado en frío o aleación resistente; recubrimiento con	UNIDAD	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

328	22101703	CUCHILLA PARA GUADAÑADORA MARCA COLIMA O BELLOTA DE HUECO GRANDE 3/8 CONTRA MARCADA	UNIDAD	1	68.600	64.000	64.000,00	64.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
329	22101703	CUCHILLA PARA GUADAÑADORA MARCA COLIMA O BELLOTA DE HUECO GRANDE 1/2 CONTRA MARCADA	UNIDAD	1	74.300	69.400	69.400,00	69.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
330	24141706	YOYO STHILL DE MAX 10000 RPM O SHINDAIWA	UNIDAD	1	85.800	80.000	80.000,00	80.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
331	30111801	Endurecedor superficial de pisos con agregados de cuarzo de gran pureza, color gris, presentación: Bulto de 50 kg	UNIDAD	1	735.800	686.700	686.700,00	686.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
332	13111000	Resina epoxica bi-componente 100% sólidos, libre de disolventes y de baja viscosidad para imprimación, mortero de nivelación o acabado epóxico, que cumpla de conformidad con los requerimientos LEED EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L. Presentación: cuñete de 18 kg.	UNIDAD	1	1.964.300	1.833.400	1.833.400,00	1.833.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
333	13111000	Resina epóxica para Piso polimérico antideslizante y autonivelante, con base en resina epóxica de baja viscosidad, libre de solventes, Presentación: cuñete de 18 kg	UNIDAD	1	4.428.600	4.133.400	4.133.400,00	4.133.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
334	31211501	Colma ajustador por Galon	UNIDAD	1	174.300	162.700	162.700,00	162.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
335	31211906	Rodillo para aplicación pintura Epóxica de piso, 9 pulgadas	UNIDAD	1	21.500	20.000	20.000,00	20.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
336	30181503	Ducha electrica COLOR BLANCA IDEAL PARA BAÑO AUTOMATICA HECHA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD. CONSUMO DE 110V . CON REGADERA	UNIDAD	1	92.900	86.700	86.700,00	86.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
337	30103623	POLISOMBRA VERDE 55 GRAMOS PARA CERRAMIENTO	M2	1	3.600	3.400	3.400,00	3.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
338	30111903	MAYA ESLABONADA CALIBRE 12	M2	1	20.000	18.700	18.700,00	18.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
339	30103623	ANGEO METALICO 6mm* 6mm CALIBRE 23	M2	1	11.500	10.700	10.700,00	10.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
340	31162404	grapa industrial 80 - 06 y 80 - 12	caja	1	28.200	26.300	26.300,00	26.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
341	31162201	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 10 mm (3/16) X 100 Unidades	caja	1	22.300	20.800	20.800,00	20.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
342	31201610	Silicona Vidrio y Aluminio Transparente x 300 ml x 20 unidades	caja	1	228.600	213.400	213.400,00	213.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
343	23271810	Soldadura electrodo E6011 1/8 por 25 kg	caja	1	628.600	586.700	586.700,00	586.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
344	23271810	Soldadura electrodo E6013 1/8 por 25 kg	caja	1	650.000	606.700	606.700,00	606.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
345	23271810	Soldadura electrodo E7018 1/8 por 25 kg	caja	1	657.200	613.400	613.400,00	613.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
346	31162100	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	142.900	133.400	133.400,00	133.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
347	31162100	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
348	31162100	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	114.300	106.700	106.700,00	106.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
349	31162100	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	185.800	173.400	173.400,00	173.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
350	31162100	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	114.300	106.700	106.700,00	106.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
351	31162100	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	128.600	120.000	120.000,00	120.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

352	31162100	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	164.300	153.400	153.400,00	153.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
353	31162100	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
354	31162100	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
355	31162100	Chazo de expansión 2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	135.800	126.700	126.700,00	126.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
356	31162100	Chazo de expansión 3 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	257.200	240.000	240.000,00	240.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
357	31162100	Chazo de expansión 3 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	242.900	226.700	226.700,00	226.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
358	31162100	Chazo de expansión 3 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	171.500	160.000	160.000,00	160.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
359	60122202	Tinte color miel para madera	cuarto	1	38.600	36.000	36.000,00	36.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
360	31201610	Africano cemento de contato	galón	1	151.300	141.200	141.200,00	141.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
361	15121902	Grasa lubricante	galón	1	207.200	193.400	193.400,00	193.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
362	31211705	Laca semi brillante catalizada	galón	1	84.300	78.700	78.700,00	78.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
363	31211604	Sellador catalizado para madera	galón	1	74.300	69.400	69.400,00	69.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
364	31211604	Sellador nitro al 40 %	galón	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
365	20111614	29 brocas helicoidales de oro negro HSS de 1/16"-1/2", punta dividida de 135 grados, broca de metal Jobber, uso general para uso en acero suave, cobre, aluminio.	juego	1	421.500	393.400	393.400,00	393.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
366	27112845	Brocas para madera juego por 6 unidades	juego	1	102.900	96.000	96.000,00	96.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
367	26101700	Escobillas para pulidora de 4 1/2	juego	1	98.600	92.000	92.000,00	92.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
368	27111704	COPA PARA TORNILLO AUTOPERFORANTE JUEGO POR 6 UNIDADES VA	juego	1	271.500	253.400	253.400,00	253.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
369	23271810	Soldadura electrodo de acero inoxible E308L 16	kilo	1	198.000	184.800	184.800,00	184.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
370	30111600	Cal para Blanquear por 1o kg	KILO	1	28.600	26.700	26.700,00	26.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
371	30101700	Lamina Acrilico transparente 4 mm 1,2m x 2,4m	lamina	1	642.900	600.000	600.000,00	600.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
372	11122005	Mdf 3 mm 2,44 m x 2,15 m	lamina	1	140.900	131.500	131.500,00	131.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
373	11122005	Melamina color duna rh de 15mm 2,44 x 2,15	lamina	1	928.600	866.700	866.700,00	866.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
374	30171600	Vidrio de 4 mm bronce	m2	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
375	30171600	Vidrio de 4 mm transparente	m2	1	60.000	56.000	56.000,00	56.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

376	30111903	Malla eslavonada galvanizada calibre 12 , ojo de 5 *5 , rollo de 2 metros de alt	m2	1	1.285.800	1.200.000	1.200.000,00	1.200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
377	30162000	Canto color duna para madera 15 mm	metro	1	1.600	1.500	1.500,00	1.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
378	40142000	Manguera para gas 3/8"	metro	1	4.200	3.900	3.900,00	3.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
379	40142000	Manguera para riego jardin bicolor	metro	1	3.800	3.500	3.500,00	3.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
380	30102404	Varilla roscada de 1/4	metro	1	11.600	10.800	10.800,00	10.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
381	30162000	Canto color duna para madera 20mm	METRO	1	1.900	1.800	1.800,00	1.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
382	31161500	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 1/2Pg Pta Broca Fixser	mil	1	180.000	168.000	168.000,00	168.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
383	31161500	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 Pg Pta Broca Fixser	mil	1	174.300	162.700	162.700,00	162.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
384	31161500	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 2 Pg Pta Broca Fixser	mil	1	187.200	174.700	174.700,00	174.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
385	31161509	Tornillo dry wall 10 x 1 1/2	mil	1	80.000	74.700	74.700,00	74.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
386	31161509	Tornillo dry wall 10 x 2	mil	1	94.300	88.000	88.000,00	88.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
387	31161509	Tornillo dry wall 10 x 2 1/2	mil	1	110.000	102.700	102.700,00	102.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
388	31161509	Tornillo dry wall 10 x 3	mil	1	125.800	117.400	117.400,00	117.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
389	31161509	Tornillo dry wall 10 x 3 1/2	mil	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
390	31161509	Tornillo dry wall 10 x 4	mil	1	230.000	214.700	214.700,00	214.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
391	31161509	Tornillo dry wall 8 x 1	mil	1	42.900	40.000	40.000,00	40.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
392	31161509	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 1	mil	1	55.800	52.000	52.000,00	52.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
393	31161509	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 1/2	mil	1	27.200	25.400	25.400,00	25.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
394	31161509	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 3/4	mil	1	42.900	40.000	40.000,00	40.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
395	31161509	Tornillo Panel Drywall; PUndta Aguda; 6X1	mil	1	28.600	26.700	26.700,00	26.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
396	31161509	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 1/2	mil	1	28.600	26.700	26.700,00	26.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
397	31161509	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 1/2	mil	1	28.600	26.700	26.700,00	26.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
398	31161509	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 3/4	mil	1	50.000	46.700	46.700,00	46.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
399	31162420	Bisagra Parche Cierre Lento Para Mueble	par	1	11.200	10.400	10.400,00	10.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

400	30103100	Riel Extensión Total Cierre Lento Eco 45X400mm 20 Kg	par	1	56.500	52.700	52.700,00	52.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
401	31201500	Cinta asfaltica tapa goteras de 20 cm x 10 m	rollo	1	128.600	120.000	120.000,00	120.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
402	30101500	Angulo de 1 1/2 x 1 1/2 x 3 /16	tiro	1	22.200	20.700	20.700,00	20.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
403	30102300	Perfil de aluminio de 2*1 por 6 metros color natual	tiro	1	144.300	134.700	134.700,00	134.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
404	30102300	Perfil metalico de alumnio de 3 x 1 1/2 pulgadas x 6 m	tiro	1	214.300	200.000	200.000,00	200.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
405	30151500	Policarbonato alveolar transparente 8 mm 11,80 m x 2,10 m	tiro	1	1.271.500	1.186.700	1.186.700,00	1.186.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
406	30101800	tubo estructural cuadrado de 1 1/2 pulgada calibre 18 x 6 m	tiro	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
407	30101800	Tubo estructural cuadrado de 1 pulgada calibre 18 x 6m	tiro	1	48.600	45.400	45.400,00	45.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
408	30101800	tubo rectangular de 3 x 1 1/2 pulgada calibre 18 x 6 m	tiro	1	100.000	93.400	93.400,00	93.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
409	30101800	Tubo redondo galvanizado de cerramiento 1 1/2 pulgadas calibre 14 o 2 mm x	tiro	1	130.000	121.400	121.400,00	121.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
410	30101800	Tubo redondo galvanizado de cerramiento 2 pulgadas calibre 14 o 2mm x 6 m	tiro	1	171.500	160.000	160.000,00	160.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
411	30101800	Tubo sanitario de 2 pulgadas por 6 metros	tiro	1	58.600	54.700	54.700,00	54.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
412	30101800	Tubo sanitario de 3 pulgadas por 6 metros	tiro	1	75.800	70.700	70.700,00	70.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
413	31161533	Arandela y tuerca para varilla roscada de 1/4	UNIDAD	1	8.900	8.300	8.300,00	8.300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
414	14111702	Tapa - Asiento Sanitario Basic Redondo Blanco	UNIDAD	1	60.000	56.000	56.000,00	56.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
415	27112229	Cincel punta y pala 3/4 X 8	UNIDAD	1	21.200	19.800	19.800,00	19.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
416	21102200	Correa N 88 A medida unica para podadora de cesped	UNIDAD	1	70.800	66.000	66.000,00	66.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
417	27112838	Disco Corte Fino - Vidrio -ceramica -porcelanato 115mm F L C Verde	UNIDAD	1	27.900	26.000	26.000,00	26.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
418	27112838	Disco de corte para madera de 4 1/2	UNIDAD	1	15.000	14.000	14.000,00	14.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
419	30151600	Esquinero canal amazonas	UNIDAD	1	25.800	24.000	24.000,00	24.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
420	27131517	Grapadora Neumática Calibre 22	UNIDAD	1	228.600	213.400	213.400,00	213.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
421	27112202	Llana metalica dentadda mango mde madera	UNIDAD	1	67.200	62.700	62.700,00	62.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
422	27111600	Maceta 2 libras	UNIDAD	1	58.600	54.700	54.700,00	54.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
423	30111903	Malla electrosoldada de 15*15 calibre 1/4 medida 2.30 de ancho por 6 metros	UNIDAD	1	322.800	301.200	301.200,00	301.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

424	27112226	Palustre cabo de madera 8 pulgadas	UNIDAD	1	18.600	17.400	17.400,00	17.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
425	30103206	Rejilla con sosco de 3 a 2	UNIDAD	1	10.000	9.400	9.400,00	9.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
426	27112400	Remachadora Manual Pop 4 Boquillas	UNIDAD	1	207.200	193.400	193.400,00	193.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
427	27112802	Serrucho carpintero de 18 pulgadas	UNIDAD	1	84.300	78.700	78.700,00	78.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
428	30151703	tapa para canal amazona derecha	UNIDAD	1	7.900	7.400	7.400,00	7.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
429	30151703	tapa para canal amazona izquierda	UNIDAD	1	7.900	7.400	7.400,00	7.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
430	14111702	Tapa para sanitario Täumm Tapa wc Cierre Lento Blanca de polipropileno con forma ovalada color blanco moderno	UNIDAD	1	128.600	120.000	120.000,00	120.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
431	30151703	Unión canal amazonas	UNIDAD	1	15.000	14.000	14.000,00	14.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
432	31162402	Cerradura de habitacion con manija , color satin	UNIDAD	1	78.600	73.400	73.400,00	73.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
433	30181700	Llave para lavamanos de pomo entrada de 1/2	UNIDAD	1	35.800	33.400	33.400,00	33.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
434	30181505	Sanitarios ahorrador utilizan tecnologías de doble descarga (dual flush) y sifon	UNIDAD	1	557.200	520.000	520.000,00	520.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
435	30101701	Tablero estampado metalico para puerta de 2 metros alto por 1m de ancho cal	UNIDAD	1	278.600	260.000	260.000,00	260.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
436	30151500	Union en T policarbonato	UNIDAD	1	264.300	246.700	246.700,00	246.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
437	31163000	Acople lavamanos 1/2	UNIDAD	1	6.500	6.000	6.000,00	6.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
438	31163000	Acople sanitario 1/2	UNIDAD	1	6.500	6.000	6.000,00	6.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
439	27112100	Alicates	UNIDAD	1	85.800	80.000	80.000,00	80.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
440	30181700	Canastilla 4 Pulg. + Sifón En P	UNIDAD	1	41.500	38.700	38.700,00	38.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
441	31162402	Cerradura Barra Antipanico Miami roja 2puntos	UNIDAD	1	700.000	653.400	653.400,00	653.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
442	31162402	Cerradura cerrojo doble cilindro	UNIDAD	1	271.500	253.400	253.400,00	253.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
443	31162402	Cerradura Cilíndrica de Pomo Bell Wood Entrada A80PD Gold	UNIDAD	1	92.900	86.700	86.700,00	86.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
444	31162402	Cerradura de gancho para puerta en aluminio	UNIDAD	1	150.000	140.000	140.000,00	140.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
445	31162402	Cerradura de sobreponer derecha	UNIDAD	1	54.300	50.700	50.700,00	50.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
446	31162402	Cerradura de sobreponer izquierda	UNIDAD	1	54.300	50.700	50.700,00	50.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
447	31162402	Cerradura Manija Lincoln Entrada	UNIDAD	1	200.000	186.700	186.700,00	186.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

448	30181700	Desagüe Para Lavamanos Convencional + Sifón Color Gris/sin Rebose	UNIDAD	1	41.500	38.700	38.700,00	38.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
449	30181700	Llave terminal en bronce para jardin	UNIDAD	1	50.000	46.700	46.700,00	46.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
450	30181700	Llave terminal extensión para jardin	UNIDAD	1	87.200	81.400	81.400,00	81.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
451	31162801	Manijas cilindrica en acero inoxidable de 4, 5 y pulgadas	UNIDAD	1	21.500	20.000	20.000,00	20.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
452	40141600	Válvula 1/2 Regulación Plástica	UNIDAD	1	21.300	19.800	19.800,00	19.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
453	40141600	Válvula De Entrada Universal Baja	UNIDAD	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
454	40141600	Valvula regulador para gas	UNIDAD	1	34.300	32.000	32.000,00	32.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
455	40141600	Válvula Sanitario Dual Ajustable 1 Pieza 2 Pulgadas	UNIDAD	1	87.200	81.400	81.400,00	81.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
456	30181505	Arbol, Valvula De entrada Para Sanitario, Baño Convencional	UNIDAD	1	70.000	65.400	65.400,00	65.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
457	39111612	PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 25.000 HORAS. 3600 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20.	UNIDAD	1	50.000	46.700	46.700,00	46.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
458	39111612	PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 25.000 HORAS. 2.700 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20.	UNIDAD	1	38.300	35.800	35.800,00	35.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
459	39111612	PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 20.000 HORAS. 1.500 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20.	UNIDAD	1	30.800	28.700	28.700,00	28.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
460	39121300	CAJA DE PASO DE SOBREPONER EN PVC BLANCA PARA TOMACORRIENTE.	UNIDAD	1	22.800	21.200	21.200,00	21.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
461	39131719	TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADA X 3 METROS GALVANIZADO. PESO MINÍMO 2,5 KILOGRAMOS. QUE CUMPLA LA NORMA RETIE.	UNIDAD	1	68.600	64.000	64.000,00	64.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
462	39121617	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 45 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	UNIDAD	1	78.600	73.400	73.400,00	73.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
463	39121617	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	UNIDAD	1	85.800	80.000	80.000,00	80.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
464	39121617	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	UNIDAD	1	100.000	93.400	93.400,00	93.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
465	39121617	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	UNIDAD	1	107.200	100.000	100.000,00	100.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
466	39121303	CAJA PVC 4X4X6 (PROFUNDA) QUE CUMPLA LA NORMA RETIE	UNIDAD	1	5.000	4.700	4.700,00	4.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
467	20101701	SUBBASE GRANULAR	M3	1	157.200	146.700	146.700,00	146.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
468	30171600	Vidrio de 4 mm color bronce	M2	1	64.300	60.000	60.000,00	60.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
469	30171600	Vidrio de 4 mm color transparente	M2	1	60.000	56.000	56.000,00	56.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
470	30103606	Lamina de Policarbonato Alveolar con protección contra la radiación UV color CRISTAL CALIBRE 8 MEDIADS 11,80 DE LARGO POR 2.10 METROS DE ANCHO	UNIDAD	1	1.271.500	1.186.700	1.186.700,00	1.186.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
471	30103606	Lamina de Policarbonato Alveolar con protección contra la radiación UV color BRONCE CALIBRE 8 MEDIADS 11,80 DE LARGO POR 2.10 METROS DE ANCHO	UNIDAD	1	1.271.500	1.186.700	1.186.700,00	1.186.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2

472	30171706	Vidrio Tempaldo 6 mm transparente	M2	1	228.600	213.400	213.400,00	213.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
473	30131704	Tableta de gres colonial toledo medidas 25 cm ancho * 25 cm largo Material: Gres natural (aprox. 92% arcilla, 8% agua).	M2	1	78.600	73.400	73.400,00	73.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
474	30131704	Tablon color SAHARA medidas 30.5 cm ancho * 30.5 cm largo.Trafico Comercial Alto, espesor, 10mm,revestimiento de gres extruido de alta resistencia	M2	1	75.800	70.700	70.700,00	70.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
475	30131704	Tablon color MOCCA medidas 30.5 cm ancho * 30.5 cm largo.Trafico Comercial Alto, espesor, 10mm,revestimiento de gres extruido de alta resistencia	M2	1	84.300	78.700	78.700,00	78.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
476	40182400	TUBO ACERO INOXIDABLE 1 1/2 PULGADA fabricado en acero AISI 304 o 316L, con acabado satinado CALIBRE 18 Tiro por 6 metros	UNIDAD	1	168.600	157.400	157.400,00	157.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
477	31211501	Pintura a base de agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos, alta resistencia alcalinidad y buena nivelación , color de acuerdo a necesidad de la entidad.	cuñete	1	750.000	700.000	700.000,00	700.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
478	40182400	TUBO ACERO INOXIDABLE 1/2 PULGADA fabricado en acero AISI 304 o 316L, con acabado satinado CALIBRE 18 Tiro por 6 metros	UNIDAD	1	60.000	56.000	56.000,00	56.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
479	39121301	Cajilla de aluminio rawelt 2x4 pulgadas que cumpla la norma RETIE;	UNIDAD	1	35.000	32.700	32.700,00	32.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
480	26121634	Cable de cobre encauchetado de 3 líneas (negro, blanco, verde) que cumpla l	UNIDAD	1	10.800	10.000	10.000,00	10.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
481	39121308	Tomacorriente doble con tapa zapote 15 amperios que cumpla la norma RET	UNIDAD	1	35.800	33.400	33.400,00	33.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
482	31162903	Abrazadera metalizada de ½ doble oreja.	UNIDAD	1	300	300	300,00	300,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
483	39121400	Terminal prensa estopa de ½ que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	3.400	3.200	3.200,00	3.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
484	31201600	Espuma de poliuretano expansiva monocomponenete para fijacion y aislamiento, presentacion aerosol por 750ml.	UNIDAD	1	85.800	80.000	80.000,00	80.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
485	49221505	Malla para cancha sintetica Fútbol 5, Fútbol 8 o Fútbol 11) de nylon de alta tenacidad con aditivos UV, Nylon 100% de alta tenacidad, calibre hilo 2.0 mm, Cuadros de tejido de 10 cm a 15 cm, Retorcido de 3 cabos con doble nudo, color negro,Alta absorción por elongación elástica	m2	1	24.300	22.700	22.700,00	22.700,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
486	31162402	Par (juego por dos resortes izquierdo y derecho) Resortes industriales para cortina corredisa de 1/4 de diametro, para tubo de 4 pulgadas, dimenciones entre 40 cm y 70cm	juego	1	121.500	113.400	113.400,00	113.400,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
			VALOR TOTAL					74.943.306,00	**$** -

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: Las precotizaciones si cumplen con los items solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual							**SI** [ ] **NO** [ ]
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA (1 SOLO A ENTREGA)		SERVICIOS			**PLAZO: 5 MESES**	
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)	X	MANTENIMIENTOS				

FIRMAS

EMILIO HUMBERTO CERON LASSO	**JOHN EDUARDO SIERRA CHAVES**	**ARGEMIRO URBANO**	**HERNAN ORTIZ**
COOORDINADOR DEL GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO	**Cargo: TECNICO G03 INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA**	TRABAJADOR OFICIAL ELECTRICO	TRABAJADOR OFICIAL MANTENIMIENTOS GENERALES
Vo.Bo.			

San Juan de Pasto 25 Junio de 2026

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje -Sena
La Ciudad

Casa Fer DISTRIBUCIONES
SOLARTE BURBANO HECENET CLEMENCIA
Nit. 41.118.222 - 6 - Régimen Común

PAVCO - SIKA - CEMENTO GRIS - BLANCO - AJOVER
MATERIAL ELECTRICO - HERRAMIENTAS
FERRETERIA EN GENERAL

Cordial saludo:
A continuacion se presenta la cotizacion solicitada por ustedes:

PRECOTIZACIÓN: HERRAMIENTAS CONSTRUCCIÓN

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Cable encauchetado 4x10 (3F+ 1N), corriente máxima 30 amperios. tensión de operación 600v; aislamiento termoplástico retardarte a la llama. conductores aislados cableados entre sí. resistente a la abrasión, al calor y la humedad, diseño estriado. libre de sustancias peligrosas (rohs). norma retie.	METROS	1	29.900	29.900
2	Cable dúplex flexible 2x12 spt 300v. conductor: dos conductores de cobre suave flexible dispuestos en paralelo. aislamiento en policloruro de vinilo (PVC), resistente a la abrasión, calor y humedad. compuesto libre de sustancia peligrosas (rohs). norma retie.	METROS	1	8.200	8.200
3	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 4. material cobre estañado.	UNIDAD	1	1.600	1.600
4	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 6. material cobre estañado.	UNIDAD	1	2.000	2.000
5	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 8. material cobre estañado.	UNIDAD	1	1.700	1.700
6	Unión metálica emt conduit galvanizada de 1/2 pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.600	1.600
7	Unión metálica emt conduit galvanizada de 3/4 de pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.900	1.900
8	Unión metálica emt conduit galvanizada de 1 de pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.000	2.000
9	Terminal emt 1 pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	3.100	3.100
10	Terminal emt 3/4 de pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	2.100	2.100
11	Terminal emt 1/2 pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	1.800	1.800
12	Reflector led 50w para exteriores (interperie) ip 67, 4200 lúmenes, luz blanca (6500k), 35,000 horas de vida útil, multivoltaje100-240vac, ángulo de apertura 120°. luz blanca; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	54.000	54.000
13	Reflector led smd solar 100w para exteriores (interperie); 1400 lumens ip 65; material abs; luz blanca (6500k), duración de carga de 10 a 12 horas; carga de 6 a 8 horas panel solar policristalino; tamaño de cable del panel al reflector 3 metros; ángulo de apertura de 150 grados con control remoto; programable por horas; chip led smd vida útil 50000 horas; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	146.700	146.700
14	Reflector led smd solar 200w para exteriores (interperie); 2700 lumens; ip 65; material abs; luz blanca (6500k), duración de carga de 10 a 12 horas; carga de 6 a 8 horas panel solar policristalino; tamaño de cable del panel al reflector 3 metros; ángulo de apertura de 150 grados con control remoto; programable por horas; chip led smd vida útil 50000 horas; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	333.400	333.400
15	Tubo termo encogible negro 3 milímetros x 10 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	700	700
16	Tubo termo encogible negro 5 milímetros x 5 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
17	Tubo termo encogible negro 6 milímetros x 10 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
18	Tubo termo encogible negro 8 milímetros x 5 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
19	Caja PVC rectangular 2x4 SCH40 eléctrico resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	700	700
20	Caja PVC cuadrada 4x4 SCH40 eléctrico resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.000	1.000
21	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	600	600
22	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.100	1.100
23	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.800	1.800
24	Adaptador terminal PVC conduit SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	800	800
25	Adaptador terminal PVC conduit SCH 40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.000	1.000
26	Adaptador terminal PVC conduit SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.900	1.900
27	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.600	2.600
28	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	3.200	3.200
29	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	3.800	3.800

30	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 1/2 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	9.500	9.500
31	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 3/4 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	12.600	12.600
32	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 1 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.4 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	20.000	20.000
33	Suplemento tapa abierta (ubicación de tomacorriente) material polipropileno para caja 4x4 SCH40	UNIDAD	1	600	600
34	Caja de paso con tapa de PVC para sobreponer. medidas 10x10x5 centímetros. Para interiores o exteriores con cierre de 4 tornillos de bloqueo (incluidos en la caja)	UNIDAD	1	13.700	13.700
35	Caja de paso metálica con puerta y chapa de cierre de 20x25x10 centímetros color blanco	UNIDAD	1	47.600	47.600
36	Canaleta metálica con divisor para cableado estructurado con tapa. Medidas 20x8x2.40. Fabricada en acero laminado en frio, galvanizado e inoxidable calibre 26, acabado en pintura electrostática con aletas de unión y con pernos de conexión a tierra	UNIDAD	1	226.700	226.700
37	Troquel para canaleta metálica (perforación para tomacorriente). (medidas 20x8). Fabricado en acero laminado en frio, galvanizado e inoxidable calibre 26, acabado en pintura electrostática	UNIDID	1	97.400	97.400
38	Tubo T5 led de 18 vatios: largo 115cm; color de luz blanca neutra; factor de potencia de 0,9; plug and play; vida útil promedio de 50.000 horas; alta eficiencia energética; certificación ul y rohs; flujo luminoso de 2000 lumens; voltaje de operación 85 - 270 voltios (multi voltaje). con regulador integrado. con conexión en extremos (positivo en un extremo y negativo en otro extremo). normas retie, retilap y retiq. material policarbonato	UNIDAD	1	40.000	40.000
39	Tubo T8 led de 18 vatios: largo 120cm; color de luz blanca neutra; factor de potencia de 0,9; plug and play; vida útil promedio de 35.000 horas; alta eficiencia energética; certificación ul y rohs; flujo luminoso de 1800 lumens; voltaje de operación 85 - 270 voltios (multi voltaje). con regulador integrado. con conexión en extremos (positivo en un extremo y negativo en otro extremo). normas retie, retilap y retiq. material policarbonato	UNIDAD	1	29.400	29.400
40	Clavija industrial macho; corriente 63 amperios. 3 polos, 1 neutro, más tierra (5 líneas). Tensión 380. 415 V; Color rojo; grado de protección IP 67. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	306.700	306.700
41	Toma industrial hembra de sobreponer; corriente 63 amperios. 3 polos, 1 neutro, más tierra (5 líneas). Tensión 380. 415 V; Color rojo; grado de protección IP 67. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	186.700	186.700
42	Cable encauchetado 4 líneas (3f+1N) numero 8, corriente máxima nominal 55 amperios. tensión de operación 600v; aislamiento termoplástico retardante a la llama. conductores aislados cableados entre sí. resistente a la abrasión, al calor y la humedad, diseño estriado. libre de sustancias peligrosas (rohs). que cumpla la norma retie	METRO	1	45.300	45.300
43	Caja cámara de inspección de color negro, para puesta a tierra fabricada en polietileno de alta densidad. 30x30 centímetros con tapa. que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	109.000	109.000
44	Timbre inalámbrico eléctrico; alcance 300 metros; alimentación AC/DC; 3 niveles de volumen IP20 o más en el timbre y IP40 o más en el pulsador color negro; con diferentes tonos	UNIDAD	1	100.000	100.000
45	Temporizador programable con pantalla digital 110/220 voltios ;15 amperios instalación en riel; 8 posibilidades de programación semanal (ON - OFF) por días	UNIDAD	1	82.700	82.700
46	Interruptor simple de sobreponer color blanco ovalado (pequeño); cantidad de agujeros 2; con material policarbonato auto extinguible, resistente al fuego hasta 750 grados centígrados; que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	8.700	8.700
47	Aviso de riesgo eléctrico 20x30 centímetros para exteriores (no pierde color con el sol y resistente al agua que contiene la palabra peligro (texto blanco) y fondo color rojo; símbolo de riesgo eléctrico; fondo triangulo amarillo y borde y flecha color negro; palabras riesgo eléctrico color negro material poliestireno calibre 20con fondo blanco luminiscente; cinta doble faz troquelada para fijación que cumpla con la norma NTC.	UNIDAD	1	46.700	46.700
48	Caja metálica tipo pesada 4x4 material acero calibre 20 con perforaciones para 1/2pulgada ,3/4 pulgada y 1 pulgada; medidas ancho 10 centímetros alto 10 centímetros y profundidad 6.5 centímetros con tornillo de polo a tierra; color gris que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	5.400	5.400
49	Tablero eléctrico trifásico de 12 circuitos blanco, con espacio para totalizador con puerta y chapa plástica. Barrajes de aluminio estañado (neutro y tierra). Pintura electrostática que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	484.000	484.000
50	Tablero eléctrico bifásico de 8 circuitos blanco, con espacio para totalizador con puerta y chapa plástica. Barrajes de aluminio estañado (neutro y tierra). Pintura electrostática que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	293.400	293.400
51	Extractor de aire industrial 18 vatios; 110 - 130 voltios; 1450 revoluciones por minuto; de incrustar; IP 20; Color gris; Dimensiones: externo 43 centímetros, interno 30 centímetros; profundidad 13,6 centímetros	UNIDAD	1	426.700	426.700
52	Termostato digital para el control de temperatura; sensor de temperatura tipo Termistor NTC 10K 0.5%. Cable de 1 metro; visualización de tres dígitos (tres display) permitir ajustar los parámetros de operación. Set point; con indicador de activación; relé para activación de carga. con capacidad de 10 amperios; Conectores de alimentación de control (corriente directa) y alimentación de carga (corriente alterna)	UNIDAD	1	72.000	72.000
53	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40kA 175-250A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	853.300	853.300
54	Breaker tipo Industrial con unidad de disparo Termomagnética Regulable 40KA 35 - 50A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	374.300	374.300
55	Clavija industrial de colgar de 30 amperios; voltaje 125/250 voltios; color negro - blanco; cuatro líneas (2fases, 1neutro, 1 tierra); conector con traba. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	89.400	89.400
56	Toma industrial de colgar de 30 amperios; voltaje 125/250 voltios; color negro - blanco; cuatro líneas (2fases, 1neutro, 1 tierra); conector con traba. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	89.400	89.400
57	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40KA 70-100A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	413.400	413.400
58	Tapa ciega 4x4 gris SCH40; hermética que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	700	700
59	Ángulo perimetral con sujeción de PVC 15X25 milímetros	UNIDAD	1	13.400	13.400
60	Canaleta metálica calibre 22 de 12 X 5 X 240 centímetros con tapa color blanco; con divisor de sobreponer; con aletas de unión; con acabado en pintura electrostática, que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	160.000	160.000
61	Troquel (tomacorriente) para canaleta metálica de 12x5 calibre 22; acabado en pintura electrostática.	UNIDAD	1	8.700	8.700
62	Toma industrial de colgar monofásica (fase, neutro, tierra); fabricada en aislante eléctrico de caucho con contactos de cobre y grapas de sujeción para los cables, con abrazadera de seguridad. de color negro. corriente 15 amperios voltaje 120/ 250voltios, que cumpla la norma RETIE	UNIDAD	1	8.400	8.400
63	Caja de paso PVC 2X4 de incrustar que cumpla la norma RETIE	UNIDAD	1	2.800	2.800
64	Cable de cobre no. 8 thhn/thwn-2 600v CT rohs. aislamiento: policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (fr), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (sr), libre de sustancias peligrosas (rohs). color verde. norma RETIE	METRO	1	10.200	10.200

65	Cable de cobre no. 10 thhn/thwn-2 600v CT rohs. aislamiento: policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (fr), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (sr), libre de sustancias peligrosas (rohs). color verde. norma RETIE.	METRO	1	6.400	6.400
66	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo de 1/4 de 1 pulgada	UNIDAD	1	200	200
67	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo 5/16; de 1,5 pulgadas	UNIDAD	1	300	300
68	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo de 3/8; de 2 pulgadas	UNIDAD	1	500	500
69	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chaso de 1 pulgada; de 2 pulgadas	UNIDAD	1	500	500
70	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1/2-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	8.000	8.000
71	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 3/4-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	8.400	8.400
72	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	13.800	13.800
73	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1 1/2-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	21.700	21.700
74	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 2-pulgadas; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	24.300	24.300
75	Interruptor termomagnético tripolar, en la caja moldeada tipo industrial de 320 Amperios capacidad interruptiva 50 KA a 220/240V, 25 kA a 380V, 25 kA a 415/460V y 10 kA a 600V; Certificado RETIE	UNIDAD	1	1.232.600	1.232.600
76	Interruptor termomagnético tripolar, en la caja moldeada, tipo industrial de 225 Amperios capacidad interruptiva 50 KA a 220/240V, 25 kA a 380V, 25 kA a 415/460V y 10 kA a 500V	UNIDAD	1	780.700	780.700
77	Guardamotor para motor de 10HP con corriente de 32 amperios, rango de 23 a 32 amperios, frecuencia 50/60 Hertz, IP 20 control a 220 voltios, Suiches de paro e inicio, certificado RETIE	UNIDAD	1	440.000	440.000
78	Varilla Cooper Well de 1/2 pulgada X 240 centímetro de cobre, certificado RETIE	UNIDAD	1	284.700	284.700
79	Aceite lubricante afloja todo penetrante en aerosol 400 Ml	BOTE	1	17.400	17.400
80	Aerógrafo De Baja Presión Semi Profesional 400cc Aerógrafo de gravedad - Semi profesional Boquilla 1.5 mm Amplitud de abanico de 11 a 18 mm (Chorro y abanico) Vaso con capacidad de 400 cc Consumo de aire: 3.2 CFM Presión de aire sugerida: 30 PSI Con conexión de ¼"	UNIDAD	1	80.000	80.000
81	Alambre galvanizado calibre 18	KILO	1	12.000	12.000
82	Amarras para tejas de fibrocemento	MIL	1	353.400	353.400
83	Angulo metálico para cielo raso de 20 x 20 x 2.44	UNIDAD	1	3.400	3.400
84	Arnés premium dieléctrico rescate tipo y de 7 argollas con faja protector lumbar y protector piernas - sistema anti trauma.	UNIDAD	1	817.400	817.400
85	Bajante canal PVC cuadrado de 6x6cm X 3mt	UNIDAD	1	53.400	53.400
86	Brocha de 1 pulgada con cerdas sintéticas y mango de madera	DOCENA	1	73.400	73.400
87	Brocha de 3 pulgadas con cerdas sintéticas y mango de madera	DOCENA	1	200.000	200.000
88	Buje de presión de 1 a 1/2 pulgada	DOCENA	1	12.800	12.800
89	Buje de presión de 1 a 3/4 pulgada	DOCENA	1	12.800	12.800
90	Buje de presión de 3/4 a 1/2 pulgada	DOCENA	1	6.400	6.400
91	Canal amazonas blanca 3 metros	TIRO	1	65.400	65.400
92	Canal base 6 M/P yeso NE 0.4 mm x 2.44 metros	UNIDAD	1	11.900	11.900
93	Canal base 9 M/P yeso NE 0.4 mm x 2.44 m	UNIDAD	1	14.000	14.000
94	Candado Tipo Alemán 870 Intemperie	UNIDAD	1	162.700	162.700
95	Cornisa para cielo raso de PVC 5,95mt de largo color blanco	TIRO	1	25.400	25.400
96	Cielo raso de PVC x 5,95 mt2 largo, 20 m ancho 0,007m espesor color blanco	M2	1	34.600	34.600
97	Clavos de hierro de 1 1/2 pulgadas	LIBRA	1	5.400	5.400
98	Clavos de hierro de 2 1/2 pulgadas	LIBRA	1	4.700	4.700
99	Clavos de hierro de 2 pulgadas	LIBRA	1	4.700	4.700
100	Codo sanitario PVC de 8 pulgadas	UNIDAD	1	296.400	296.400
101	Eslinga Posicionamiento Graduable 1.8mt	UNIDAD	1	180.000	180.000
102	Extractor de gases para espacios confinados 8 pulgadas de 110 V	UNIDAD	1	240.000	240.000
103	Estuco de relleno x 50 kg	BULTO	1	169.200	169.200
104	Gancho en hierro para teja ondulada	MIL	1	793.400	793.400
105	Grata de copa Lisa 14 mm X 4"	UNIDAD	1	46.700	46.700
106	Grifería para lavaplatos sencilla	JUEGO	1	68.000	68.000
107	Grifería para tanque de abastecimiento	JUEGO	1	48.000	48.000
108	Hierro de 1/2 de pulgada X 6 m	VARILLA	1	36.400	36.400
109	Hierro de 3/8 de pulgada X 6 m	VARILLA	1	21.100	21.100
110	Juego de tarraja para tubo de1/2" a 2" NPT, 9 piezas	JUEGO	1	966.700	966.700
111	Ladrillo común (medidas de la unidad 23 cm x 12 cm x 10 cm)	MIL	1	1.333.400	1.333.400
112	Madera ordinaria cepillada para construcción de 3mx 0,08 x 0,04	LISTON	1	24.000	24.000
113	Madera ordinaria cepillada para construcción de 3mx 0,30 x 0,02	TABLA	1	26.700	26.700
114	Marco para puerta en acero tipo aluminio 6 m calibre 18	TIRO	1	113.400	113.400
115	Marco para ventana en acero tipo aluminio 6 m calibre 18	TIRO	1	113.400	113.400
116	Martillo mango de madera 16 onzas	UNIDAD	1	33.400	33.400
117	Nylon de 0,40 mm x 100 m	UNIDAD	1	16.000	16.000
118	Omega para PVC 2-5/16 x 3/4" x 0.35mm x 2.44m	UNIDAD	1	5.400	5.400
119	Paral Base 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UNIDAD	1	9.400	9.400
120	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UNIDAD	1	11.400	11.400
121	Pintura tráfico para parqueaderos color azul	CUÑETE	1	898.700	898.700
122	Pulidora 4-1/2-pulg 1500W 11000Rpm	UNIDAD	1	925.000	925.000
123	Punta de atornillar para taladro x 10 unidades	JUEGO	1	33.400	33.400
124	Rodillo 3 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	DOCENA	1	173.400	173.400
125	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	DOCENA	1	240.000	240.000
126	Soportes para bajante	UNIDAD	1	2.000	2.000
127	Tee marco ventana tipo aluminio x 6 m calibre 18	TIRO	1	86.700	86.700
128	Triturado fino seleccionado	M3	1	166.700	166.700
129	Tubo sanitario PVC de 8 pulgadas	TIRO	1	564.000	564.000
130	Universal lisa de PVC 1 pulgada	DOCENA	1	115.200	115.200
131	Universal lisa de PVC 1 1/2 pulgadas	DOCENA	1	377.600	377.600
132	Universal lisa de pv62:84c 1 1/4 de pulgada	DOCENA	1	244.800	244.800

133	Universal lisa de PVC 3 pulgadas	DOCENA	1	2.106.400	2.106.400
134	Universal lisa de PVC 3/4 de pulgada	DOCENA	1	73.600	73.600
135	Válvula PVC doble universal lisa 4 pulgada	UNIDAD	1	590.700	590.700
136	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UNIDAD	1	5.100	5.100
137	Tubo cuadrado de hierro de 3puldas x 1 1/2 Pulgadas por 6 m calibre 18	TIRO	1	76.000	76.000
138	Teja termoacústica color blanca T40 u-PVC 2,5 mm por 5,9 m	HOJA	1	260.000	260.000
139	Teja traslucida poliéster con refuerzo en fibra de vidrio y filtro UV por 5,9 m	HOJA	1	377.400	377.400
140	Tornillo para teja trapezoidal de 3 pulgadas autoperforante con Capelete	MIL	1	1.200.000	1.200.000
141	Vinilo tipo 1 color blanco almendra por 5 galones	CUÑETE	1	506.700	506.700
142	Vinilo tipo 1 menta fresca por 5 galones	CUÑETE	1	506.700	506.700
143	Vinilo para exteriores color verde pino por 5 galones	CUÑETE	1	506.700	506.700
144	Esmalte domestico verde esmeralda	GALON	1	106.700	106.700
145	Esmalte domestico blanco	GALON	1	106.700	106.700
146	Esmalte domestico rojo	GALON	1	106.700	106.700
147	Pintura tráfico para parqueaderos color azul	GALON	1	202.700	202.700
148	Pintura tráfico color amarillo	GALON	1	202.700	202.700
149	Lámina galvanizada de o,9 x 2 m	HOJA	1	66.600	66.600
150	Cemento gris por 50 kl	BULTO	1	46.300	46.300
151	Arena gris	M3	1	146.700	146.700
152	Disco de corte para metal 4 1/2 pulgadas por 25 unidades	CAJA	1	133.400	133.400
153	Disco de desbaste para metal 4 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	6.700	6.700
154	Disco flap grano 120 de 4 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	4.700	4.700
155	Cielo raso PVC color blanco	M2	1	34.600	34.600
156	Caballete blanco T-40 2,5 mm	UNIDAD	1	47.400	47.400
157	Barniz para madera transparente brillante	GALON	1	90.700	90.700
158	Lija roja seca grano 180 x 50 unidades	CAJA	1	126.700	126.700
159	Lija roja seca grano 120 x 50 unidades	CAJA	1	126.700	126.700
160	Lija roja seca grano 320 x 50 unidades	CAJA	1	126.700	126.700
161	Lija roja seca grano 1200 x 50 unidades	CAJA	1	126.700	126.700
162	Disco de corte para concreto de 9 pulgadas	UNIDAD	1	116.000	116.000
163	Estuco acrílico para interiores y exteriores	CUÑETE	1	122.700	122.700
164	Unión de reparación PVC presión de 1/2 pulgada	CIENTO	1	546.700	546.700
165	Unión de reparación PVC presión de 3/4 pulgada	CIENTO	1	633.400	633.400
166	Unión de reparación PVC presión de 1 pulgada	CIENTO	1	1.300.000	1.300.000
167	Unión de reparación PVC presión de 1 1/4 pulgada	CIENTO	1	4.666.700	4.666.700
168	Unión de reparación unión mecánica de 1 1/2 pulgada	CIENTO	1	4.897.200	4.897.200
169	Unión de reparación PVC de 2 pulgadas	CIENTO	1	3.733.400	3.733.400
170	Unión de reparación PVC de 2 1/2 pulgadas	CIENTO	1	4.600.000	4.600.000
171	Unión de reparación PVC de 3 pulgadas	CIENTO	1	6.000.000	6.000.000
172	Unión PVC de presión lisa de 1/2 pulgada	DOCENA	1	6.400	6.400
173	Unión PVC de presión lisa de 3/4 pulgada	DOCENA	1	8.000	8.000
174	Unión PVC de presión lisa de 1 pulgada	DOCENA	1	13.400	13.400
175	Unión PVC de presión lisa de 1 1/4 pulgada	DOCENA	1	24.000	24.000
176	Unión PVC de presión lisa de 1 1/2 pulgada	DOCENA	1	30.700	30.700
177	Unión PVC de presión lisa de 2 pulgada	DOCENA	1	48.000	48.000
178	Unión PVC de presión lisa de 2 1/2 pulgadas	DOCENA	1	180.000	180.000
179	Unión PVC de presión lisa de 3 pulgadas	DOCENA	1	210.700	210.700
180	Unión PVC de presión lisa de 4 pulgadas	DOCENA	1	506.700	506.700
181	Codo PVC de presión de 1/2 pulgada	DOCENA	1	8.000	8.000
182	Codo PVC de presión de 3/4 pulgada	DOCENA	1	12.000	12.000
183	Codo PVC de presión de 1 pulgada	DOCENA	1	22.700	22.700
184	Codo PVC de presión de 1 1/4 pulgada	DOCENA	1	42.700	42.700
185	Codo PVC de presión de 1 1/2 pulgada	DOCENA	1	77.400	77.400
186	Codo PVC de presión de 2 pulgada	DOCENA	1	113.400	113.400
187	Codo PVC de presión de 2 1/2 pulgada	DOCENA	1	386.700	386.700
188	Codo PVC de presión de 3 pulgada	DOCENA	1	506.700	506.700
189	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En PVC	UNIDAD	1	42.700	42.700
190	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Reductor De 4" A 3" En PVC	UNIDAD	1	29.400	29.400
191	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En PVC	UNIDAD	1	206.700	206.700
192	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En PVC	UNIDAD	1	18.700	18.700
193	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 1"	UNIDAD	1	1.100	1.100
194	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 1/2"	UNIDAD	1	600	600
195	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 3/4"	UNIDAD	1	800	800
196	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presión En PVC Diámetro 1/2"	UNIDAD	1	600	600
197	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 PVC Presión	UNIDAD	1	1.400	1.400
198	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presión En PVC Diámetro 1/2"	UNIDAD	1	600	600
199	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 2.1/2"	UNIDAD	1	15.400	15.400
200	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 3"	UNIDAD	1	17.400	17.400
201	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90°Tuberia PVC Alta Presión 1/2"	UNIDAD	1	700	700
202	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" PVC Presión	UNIDAD	1	1.100	1.100
203	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "	UNIDAD	1	18.000	18.000
204	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Curvas PVC De 2" Para Alta Presión	UNIDAD	1	45.400	45.400
205	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee PVC Pulgadas ½"	UNIDAD	1	800	800
206	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" PVC Presión	UNIDAD	1	1.600	1.600
207	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 2.1/2" Rde. 21	UNIDAD	1	16.000	16.000
208	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 4" Rde. 21	UNIDAD	1	44.000	44.000
209	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 6" Rde. 13,5	UNIDAD	1	236.000	236.000
210	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 6" Rde. 21	UNIDAD	1	237.400	237.400
211	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión Sanitaria 2"	UNIDAD	1	2.600	2.600

212	Adaptador De Tubo Plástico PVC 1.1/4" Macho	UNIDAD	1	3.400	3.400
213	Adaptador Hembra PVC De 1/2"	UNIDAD	1	600	600
214	Adaptador Hembra De 1" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	2.000	2.000
215	Adaptador Hembra De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	8.700	8.700
216	Adaptador Hembra En PVC De 1.1/2"	UNIDAD	1	5.500	5.500
217	Adaptador Hembra En PVC De 3/4"	UNIDAD	1	1.000	1.000
218	Adaptador Hembra PVC 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UNIDAD	1	600	600
219	Adaptador Macho De 1" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	1.400	1.400
220	Adaptador Macho De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	5.200	5.200
221	Adaptador Macho De 3/4" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	800	800
222	Adaptador Macho De1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	600	600
223	Adaptador Macho En PVC De 3"	UNIDAD	1	17.400	17.400
224	Adaptador Macho PVC Para Agua Caliente 1.1/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UNIDAD	1	42.700	42.700
225	Adaptador PVC Presión Hembra 2½"	UNIDAD	1	17.400	17.400
226	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	UNIDAD	1	366.700	366.700
227	Anticorrosivo gris, presentación galón	UNIDAD	1	100.000	100.000
228	Anticorrosivo Cromato De Zinc, presentación galón	UNIDAD	1	426.700	426.700
229	Anticorrosivo De Rápido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados, presentación galón	UNIDAD	1	100.000	100.000
230	Anticorrosivo Rojo Oxido 1/4 galón	UNIDAD	1	25.400	25.400
231	Balde Negro De Construcción 8 lt	UNIDAD	1	8.000	8.000
232	Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón	UNIDAD	1	100.000	100.000
233	Bloque De Ladrillo De Alta Calidad Y Resistencia N° 5 De 12 X 20X30 Cm Unidad	UNIDAD	1	4.700	4.700
234	Brida Ajustable PVC-P 3" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	113.400	113.400
235	Brida Ajustable PVC-P 4" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	160.000	160.000
236	Brida Ajustable PVC-P 6" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	280.000	280.000
237	Brida En PVC Unión Soldada 3" Sch 80	UNIDAD	1	113.400	113.400
238	Brida En PVC Unión Soldada 4" Van Stone Sch80	UNIDAD	1	300.000	300.000
239	Brida En PVC Unión Soldada 6" Sch 80	UNIDAD	1	426.700	426.700
240	Brida Loca De 3"	UNIDAD	1	133.200	133.200
241	Brida Loca De 4"	UNIDAD	1	146.700	146.700
242	Brida Loca De 6"	UNIDAD	1	213.400	213.400
243	Brida Ranurada 2"	UNIDAD	1	61.400	61.400
244	Brida Ranurada 3"	UNIDAD	1	89.400	89.400
245	Brida Ranurada 6"	UNIDAD	1	140.000	140.000
246	Brocha 1 1/2"	UNIDAD	1	6.000	6.000
247	Brocha 2"	UNIDAD	1	7.400	7.400
248	Brocha 3"	UNIDAD	1	11.400	11.400
249	Brocha 4"	UNIDAD	1	16.700	16.700
250	Cadena Micro soldada De 3/8 Galvanizada	UNIDAD	1	1.066.700	1.066.700
251	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 M.	UNIDAD	1	180.000	180.000
252	Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie	UNIDAD	1	86.700	86.700
253	Candado Encauchetado 71 Mm	UNIDAD	1	113.400	113.400
254	Cepillo De Acero De 18"	UNIDAD	1	25.400	25.400
255	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	UNIDAD	1	11.400	11.400
256	Cinta Aislante Super X 20M negra	UNIDAD	1	38.700	38.700
257	Cinta Aislante De 1,8Cm Ancho X 15M Largo - (En PVC, De Uso Eléctrico, Para Uso En Tubos)	UNIDAD	1	26.000	26.000
258	Cinta Aislante De Vinilo Negra 19 Mmx 20.1 Rollo X 20Mt	UNIDAD	1	46.700	46.700
259	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UNIDAD	1	8.700	8.700
260	Cinta Teflón 10 M 1/2"	UNIDAD	1	5.600	5.600
261	Clavo De Acero Liso De 2 1/2" Caja X 500 Gr	UNIDAD	1	10.700	10.700
262	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	UNIDAD	1	10.700	10.700
263	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	UNIDAD	1	64.000	64.000
264	Filtro En "Yee" 3" Rosca Interna No Bridado En Hf. Incluye Canastilla En Acero O Similar.	UNIDAD	1	1.266.700	1.266.700
265	Filtro En Y 6" Bridado Hierro Dúctil	UNIDAD	1	1.546.700	1.546.700
266	Filtro En Y Cuerpo En Bronce De 2 1/2", Malla En Acero Inox 304 Rosca Npt. Presión Max 250 Psi.	UNIDAD	1	786.700	786.700
267	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	UNIDAD	1	8.700	8.700
268	Hoja De Segueta De 10" De Longitud Y 18 Dientes	UNIDAD	1	11.400	11.400
269	Impermeabilizante Acrílico Color Gris X Galón	UNIDAD	1	86.700	86.700
270	Lija De Agua - Grano #150	UNIDAD	1	2.000	2.000
271	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	UNIDAD	1	340.000	340.000
272	Llave De Paso PVC De 1 Pulgada	UNIDAD	1	20.700	20.700
273	Llave De Paso PVC De 1/2 Pulgada	UNIDAD	1	10.000	10.000
274	Llave De Paso PVC De 2 Pulgada	UNIDAD	1	60.000	60.000
275	Llave De Paso PVC De 3/4 Pulgada	UNIDAD	1	17.400	17.400
276	Pala Carbonera	UNIDAD	1	65.400	65.400
277	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	UNIDAD	1	45.400	45.400
278	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UNIDAD	1	33.400	33.400
279	Pica en hierro macizo de 5 libras cabo en madera	UNIDAD	1	72.000	72.000
280	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	UNIDAD	1	24.000	24.000
281	Reductor En PVC De 1" A 3/4"	UNIDAD	1	1.200	1.200
282	Reductor En PVC De 2" A 1 1/2"	UNIDAD	1	5.400	5.400
283	Reductor En PVC De 3/4" A 1/2"	UNIDAD	1	700	700
284	Registro De Bola PVC 2 1/2"	UNIDAD	1	78.700	78.700
285	Registro De Bola PVC 2"	UNIDAD	1	60.000	60.000
286	Rejilla Metálica Para Sifón De 2”	UNIDAD	1	12.700	12.700
287	Rejilla Plástica Para Sifón De 2”	UNIDAD	1	9.400	9.400
288	Segueta Con Marco Ajustable De 10" - 12" Incluye Hojas De Segueta De 8" - 10" - 12" marca Stanley	UNIDAD	1	44.000	44.000
289	Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.	UNIDAD	1	33.400	33.400

290	T De Presión En PVC De 1 1/2"	UNIDAD	1	9.400	9.400
291	T De Presión En PVC De 1"	UNIDAD	1	3.400	3.400
292	T De Presión En PVC De 1/2	UNIDAD	1	1.100	1.100
293	T De Presión En PVC De 2"	UNIDAD	1	14.700	14.700
294	T De Presión En PVC De 3/4"	UNIDAD	1	1.400	1.400
295	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 500 Litros Fabricado En Plástico En PVC Con Tapa	UNIDAD	1	346.700	346.700
296	Tensores En Acero 1 " Sae 1045.	UNIDAD	1	160.000	160.000
297	Tornillo 1/2" X 4.1/2" C/Tuerca	UNIDAD	1	3.400	3.400
298	Tornillo 1/4" X 2" C/Tuerca	UNIDAD	1	500	500
299	Tornillo 3/8"	UNIDAD	1	4.200	4.200
300	Tornillo De Acero Galvanizado 1/2"X1 1/2". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UNIDAD	1	4.700	4.700
301	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 10". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UNIDAD	1	15.900	15.900
302	Tornillo De Acero Inoxidable 3/4" X 4"	UNIDAD	1	23.400	23.400
303	Tornillo De Acero Inoxidable 1"X1/2" (Incluye 1 Tuerca Y 2 Arandelas)	UNIDAD	1	4.700	4.700
304	Tornillo Hexagonal 3/8" X 1.1/2"	UNIDAD	1	1.000	1.000
305	Válvula Compuerta Elástica Vástago No Ascendente, Extremo Brida 3''.	UNIDAD	1	1.080.000	1.080.000
306	Válvula Compuerta Elástica Vástago No Ascendente, Extremo Brida 4''.	UNIDAD	1	1.466.700	1.466.700
307	Válvula De Bola En PVC 2"	UNIDAD	1	60.000	60.000
308	Válvula Mariposa PVC Unión Bridada 2"	UNIDAD	1	200.000	200.000
309	Válvula Mariposa PVC Unión Bridada 3"	UNIDAD	1	333.400	333.400
310	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M10 Mm (3/8") X L=1,0Mts.	UNIDAD	1	16.000	16.000
311	Cadena motosierra 42 dientes sthil	UNIDAD	1	146.700	146.700
312	Cadena motosierra 48 dientes sthil	UNIDAD	1	166.700	166.700
313	Cadena motosierra 52 dientes sthil	UNIDAD	1	186.700	186.700
314	Arnés universal advance STIHL	UNIDAD	1	600.000	600.000
315	DISCOS CIRCULARES PARA GUADAÑA DE 80 DIENTES, DIAMETRO EXTERIOR 255MM (10´´), DIAMETRO DEL AGUJERO 25.4MM (1´´). GROSOR 1.6MM	UNIDAD	1	61.200	61.200
316	Llave Universal Para Guadaña Stihl	UNIDAD	1	64.000	64.000
317	CARRETILLA AGRICOLA IMSA CAPACIDAD: 8-10 PIES CUBITOS, TOLVA: PLASTICA INYECTADA COLOR NEGRO CON BORDE REFORZADO, ESTRUCTURA: MADERA ANATOMICA, RUEDA: ANTIPINCHAZO, SOPORTE: EN LAMINA TROQUELADA.	UNIDAD	1	432.000	432.000
318	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS METRICAS Contenido: 14 llaves combinadas métricas Medidas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 y 24 mm Material: Acero cromo vanadio Acabado de la llave: Satinado Medidas del cabezal: 7 A 24MM Largo: 24 cm Ancho: 28 cm Altura: 29 cm Peso: 2 kg Tipo de cabezal: Fija Materiales: Acero cromo vanadio	UNIDAD	1	280.000	280.000
319	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1000 DERECHA POR 50 UNIDADES	CAJA	1	65.400	65.400
320	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1000 IZQUIERDA POR 50 UNIDADES	CAJA	1	73.400	73.400
321	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1500 POR 50 UNIDADES	CAJA	1	113.400	113.400
322	JUEGO DE 9 HERRAMIENTAS DE CORTE DE VIDRIO, INCLUYE CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR AJUSTABLE, ALICATE DE VIDRIO CON PUNTA GOMA, PUNTA DE CARBURO DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE DE 0.79 A 0.787	UNIDAD	1	253.400	253.400
323	PERSIANAS VERTICAL COLORES CLAROS	M2	1	200.000	200.000
324	PERSIANAS VERTICAL EN TELA COLORES CLAROS	M2	1	200.000	200.000
325	SILLA DE 8" A 6"	UNIDAD	1	90.700	90.700
326	SOLDARURA PVC VERDE	CUARTO	1	92.000	92.000
327	SOPORTES PARA TELEVISORES Tamaño: Para televisores de 32" a 65" pulgadas (ajustable) Tipo de montaje: De pared (puede ser fijo, inclinable o articulado según necesidad) Capacidad de carga: Soporta mínimo 40 kg Material: Acero laminado en frío o aleación resistente; recubrimiento con pintura electrostática Accesorios incluidos: Kit de instalación (tornillería, chazos, manual de instalación)	UNIDAD	1	126.700	126.700
328	CUCHILLA PARA GUADAÑADORA MARCA COLIMA O BELLOTA DE HUECO GRANDE 3/8 CONTRA MARCADA	UNIDAD	1	64.000	64.000
329	CUCHILLA PARA GUADAÑADORA MARCA COLIMA O BELLOTA DE HUECO GRANDE 1/2 CONTRA MARCADA	UNIDAD	1	69.400	69.400
330	YOYO STHILL DE MAX 10000 RPM O SHINDAIWA	UNIDAD	1	80.000	80.000
331	Endurecedor superficial de pisos con agregados de cuarzo de gran pureza, color gris, presentación: Bulto de 50 kg	UNIDAD	1	686.700	686.700
332	Resina epoxica bi-componente 100% sólidos, libre de disolventes y de baja viscosidad para imprimación, mortero de nivelación o acabado epóxico, que cumpla de conformidad con los requerimientos LEED EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L. Presentación: cuñete de 18 kg	UNIDAD	1	1.833.400	1.833.400
333	Resina epóxica para Piso polimérico antideslizante y autonivelante, con base en resina epóxica de baja viscosidad, libre de solventes, Presentación: cuñete de 18 kg	UNIDAD	1	4.133.400	4.133.400
334	Colma ajustador por Galon	UNIDAD	1	162.700	162.700
335	Rodillo para aplicación pintura Epóxica de piso, 9 pulgadas	UNIDAD	1	20.000	20.000
336	Ducha electrica COLOR BLANCA IDEAL PARA BAÑO AUTOMATICA HECHA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD. CONSUMO DE 110V . CON REGADERA	UNIDAD	1	86.700	86.700
337	POLISOMBRA VERDE 55 GRAMOS PARA CERRAMIENTO	M2	1	3.400	3.400
338	MAYA ESLABONADA CALIBRE 12	M2	1	18.700	18.700
339	ANGEO METALICO 6mm* 6mm CALIBRE 23	M2	1	10.700	10.700
340	grapa industrial 80 - 06 y 80 - 12	caja	1	26.300	26.300
341	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 10 mm (3/16) X 100 Unidades	caja	1	20.800	20.800
342	Silicona Vidrio y Aluminio Transparente x 300 ml x 20 unidades	caja	1	213.400	213.400
343	Soldadura electrodo E6011 1/8 por 25 kg	caja	1	586.700	586.700
344	Soldadura electrodo E6013 1/8 por 25 kg	caja	1	606.700	606.700
345	Soldadura electrodo E7018 1/8 por 25 kg	caja	1	613.400	613.400
346	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	133.400	133.400

347	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	126.700	126.700
348	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	106.700	106.700
349	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	173.400	173.400
350	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	106.700	106.700
351	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	120.000	120.000
352	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	153.400	153.400
353	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	146.700	146.700
354	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	100.000	100.000
355	Chazo de expansión 2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	126.700	126.700
356	Chazo de expansión 3 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	240.000	240.000
357	Chazo de expansión 3 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	226.700	226.700
358	Chazo de expansión 3 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	160.000	160.000
359	Tinte color miel para madera	cuarto	1	36.000	36.000
360	Africano cemento de contato	galón	1	141.200	141.200
361	Grasa lubricante	galón	1	193.400	193.400
362	Laca semi brillante catalizada	galón	1	78.700	78.700
363	Sellador catalizado para madera	galón	1	69.400	69.400
364	Sellador nitro al 40 %	galón	1	100.000	100.000
365	29 brocas helicoidales de oro negro HSS de 1/16"-1/2", punta dividida de 135 grados, broca de metal Jobber, uso general para uso en acero suave, cobre, aluminio.	juego	1	393.400	393.400
366	Brocas para madera juego por 6 unidades	juego	1	96.000	96.000
367	Escobillas para pulidora de 4 1/2	juego	1	92.000	92.000
368	COPA PARA TORNILLO AUTOPERFORANTE JUEGO POR 6 UNIDADES VARIAS MEDIDAS	juego	1	253.400	253.400
369	Soldadura electrodo de acero inoxible E308L 16	kilo	1	184.800	184.800
370	Cal para Blanquear por 1o kg	KILO	1	26.700	26.700
371	Lamina Acrilico transparente 4 mm 1,2m x 2,4m	lamina	1	600.000	600.000
372	Mdf 3 mm 2,44 m x 2,15 m	lamina	1	131.500	131.500
373	Melamina color duna rh de 15mm 2,44 x 2,15	lamina	1	866.700	866.700
374	Vidrio de 4 mm bronce	m2	1	60.000	60.000
375	Vidrio de 4 mm transparente	m2	1	56.000	56.000
376	Malla eslavonada galvanizada calibre 12 , ojo de 5 *5 , rollo de 2 metros de alto por 20 metros de largo	m2	1	1.200.000	1.200.000
377	Canto color duna para madera 15 mm	metro	1	1.500	1.500
378	Manguera para gas 3/8"	metro	1	3.900	3.900
379	Manguera para riego jardin bicolor	metro	1	3.500	3.500
380	Varilla roscada de 1/4	metro	1	10.800	10.800
381	Canto color duna para madera 20mm	METRO	1	1.800	1.800
382	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 1/2Pg Pta Broca Fixser	mil	1	168.000	168.000
383	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 Pg Pta Broca Fixser	mil	1	162.700	162.700
384	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 2 Pg Pta Broca Fixser	mil	1	174.700	174.700
385	Tornillo dry wall 10 x 1 1/2	mil	1	74.700	74.700
386	Tornillo dry wall 10 x 2	mil	1	88.000	88.000
387	Tornillo dry wall 10 x 2 1/2	mil	1	102.700	102.700
388	Tornillo dry wall 10 x 3	mil	1	117.400	117.400
389	Tornillo dry wall 10 x 3 1/2	mil	1	146.700	146.700
390	Tornillo dry wall 10 x 4	mil	1	214.700	214.700
391	Tornillo dry wall 8 x 1	mil	1	40.000	40.000
392	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 1	mil	1	52.000	52.000
393	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 1/2	mil	1	25.400	25.400
394	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 3/4	mil	1	40.000	40.000
395	Tornillo Panel Drywall; PUndta Aguda; 6X1	mil	1	26.700	26.700
396	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 1/2	mil	1	26.700	26.700
397	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 1/2	mil	1	26.700	26.700
398	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 3/4	mil	1	46.700	46.700
399	Bisagra Parche Cierre Lento Para Mueble	par	1	10.400	10.400
400	Riel Extensión Total Cierre Lento Eco 45X400mm 20 Kg	par	1	52.700	52.700
401	Cinta asfaltica tapa goteras de 20 cm x 10 m	rollo	1	120.000	120.000
402	Angulo de 1 1/2 x 1 1/2 x 3 /16	tiro	1	20.700	20.700
403	Perfil de aluminio de 2*1 por 6 metros color natual	tiro	1	134.700	134.700
404	Perfil metalico de alumnio de 3 x 1 1/2 pulgadas x 6 m	tiro	1	200.000	200.000
405	Policarbonato alveolar transparente 8 mm 11,80 m x 2,10 m	tiro	1	1.186.700	1.186.700
406	tubo estructural cuadrado de 1 1/2 pulgada calibre 18 x 6 m	tiro	1	60.000	60.000
407	Tubo estructural cuadrado de 1 pulgada calibre 18 x 6m	tiro	1	45.400	45.400
408	tubo rectangular de 3 x 1 1/2 pulgada calibre 18 x 6 m	tiro	1	93.400	93.400
409	Tubo redondo galvanizado de cerramiento 1 1/2 pulgadas calibre 14 o 2 mm x 6 m	tiro	1	121.400	121.400
410	Tubo redondo galvanizado de cerramiento 2 pulgadas calibre 14 o 2mm x 6 m	tiro	1	160.000	160.000
411	Tubo sanitario de 2 pulgadas por 6 metros	tiro	1	54.700	54.700
412	Tubo sanitario de 3 pulgadas por 6 metros	tiro	1	70.700	70.700
413	Arandela y tuerca para varilla roscada de 1/4	unidad	1	8.300	8.300
414	Tapa - Asiento Sanitario Basic Redondo Blanco	unidad	1	56.000	56.000
415	Cincel punta y pala 3/4 X 8	unidad	1	19.800	19.800
416	Correa N 88 A medida unica para podadora de cesped	unidad	1	66.000	66.000
417	Disco Corte Fino - Vidrio -ceramica -porcelanato 115mm F L C Verde	unidad	1	26.000	26.000
418	Disco de corte para madera de 4 1/2	unidad	1	14.000	14.000
419	Esquinero canal amazonas	unidad	1	24.000	24.000
420	Grapadora Neumática Calibre 22	unidad	1	213.400	213.400
421	Llana metalica dentadda mango mde madera	unidad	1	62.700	62.700
422	Maceta 2 libras	unidad	1	54.700	54.700
423	Malla electrosoldada de 15*15 calibre 1/4 medida 2.30 de ancho por 6 metros de largo	unidad	1	301.200	301.200
424	Palustre cabo de madera 8 pulgadas	unidad	1	17.400	17.400
425	Rejilla con sosco de 3 a 2	unidad	1	9.400	9.400

426	Remachadora Manual Pop 4 Boquillas	unidad	1	193.400	193.400
427	Serrucho carpintero de 18 pulgadas	unidad	1	78.700	78.700
428	tapa para canal amazona derecha	unidad	1	7.400	7.400
429	tapa para canal amazona izquierda	unidad	1	7.400	7.400
430	Tapa para sanitario Täumm Tapa wc Cierre Lento Blanca de polipropileno con forma ovalada color blanco moderno	unidad	1	120.000	120.000
431	Unión canal amazonas	unidad	1	14.000	14.000
432	Cerradura de habitacion con manija , color satin	unidad	1	73.400	73.400
433	Llave para lavamanos de pomo entrada de 1/2	unidad	1	33.400	33.400
434	Sanitarios ahorrador utilizan tecnologías de doble descarga (dual flush) y sifones esmaltados para reducir el consumo a menos de 4.8-6 litros por descarga	unidad	1	520.000	520.000
435	Tablero estampado metalico para puerta de 2 metros alto por 1m de ancho calibre 18	unidad	1	260.000	260.000
436	Union en T policarbonato	unidad	1	246.700	246.700
437	Acople lavamanos 1/2	unidad	1	6.000	6.000
438	Acople sanitario 1/2	unidad	1	6.000	6.000
439	Alicates	unidad	1	80.000	80.000
440	Canastilla 4 Pulg. + Sifón En P	unidad	1	38.700	38.700
441	Cerradura Barra Antipanico Miami roja 2puntos	unidad	1	653.400	653.400
442	Cerradura cerrojo doble cilindro	unidad	1	253.400	253.400
443	Cerradura Cilíndrica de Pomo Bell Wood Entrada A80PD Gold	unidad	1	86.700	86.700
444	Cerradura de gancho para puerta en aluminio	unidad	1	140.000	140.000
445	Cerradura de sobreponer derecha	unidad	1	50.700	50.700
446	Cerradura de sobreponer izquierda	unidad	1	50.700	50.700
447	Cerradura Manija Lincoln Entrada	unidad	1	186.700	186.700
448	Desagüe Para Lavamanos Convencional + Sifón Color Gris/sin Rebose	unidad	1	38.700	38.700
449	Llave terminal en bronce para jardin	unidad	1	46.700	46.700
450	Llave terminal extensión para jardin	unidad	1	81.400	81.400
451	Manijas cilindrica en acero inoxidable de 4, 5 y pulgadas	unidad	1	20.000	20.000
452	Válvula 1/2 Regulación Plástica	unidad	1	19.800	19.800
453	Válvula De Entrada Universal Baja	unidad	1	60.000	60.000
454	Valvula regulador para gas	unidad	1	32.000	32.000
455	Válvula Sanitario Dual Ajustable 1 Pieza 2 Pulgadas	unidad	1	81.400	81.400
456	Arbol, Valvula De entrada Para Sanitario, Baño Convencional	unidad	1	65.400	65.400
457	PANEL LED 36 VATIOS REDONDO. DE SOBREPONER CON BORDE TIPO PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 25.000 HORAS. 3600 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20	unidad	1	46.700	46.700
458	PANEL LED 24 VATIOS REDONDO. DE SOBREPONER CON BORDE TIPO PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 25.000 HORAS. 2.700 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20	unidad	1	35.800	35.800
459	PANEL LED 18 VATIOS REDONDO. DE SOBREPONER CON BORDE TIPO PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 20.000 HORAS. 1.500 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20	unidad	1	28.700	28.700
460	CAJA DE PASO DE SOBREPONER EN PVC BLANCA PARA TOMACORRIENTE.	unidad	1	21.200	21.200
461	TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADA X 3 METROS GALVANIZADO. PESO MINÍMO 2,5 KILOGRAMOS. QUE CUMPLA LA NORMA RETIE.	unidad	1	64.000	64.000
462	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 45 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	73.400	73.400
463	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	80.000	80.000
464	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	93.400	93.400
465	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	100.000	100.000
466	CAJA PVC 4X4X6 (PROFUNDA) QUE CUMPLA LA NORMA RETIE	unidad	1	4.700	4.700
467	SUBBASE GRANULAR	M3	1	146.700	146.700
468	Vidrio de 4 mm color bronce	M2	1	60.000	60.000
469	Vidrio de 4 mm color transparente	M2	1	56.000	56.000
470	Lamina de Policarbonato Alveolar con protección contra la radiación UV color CRISTAL CALIBRE 8 MEDIADS 11.80 DE LARGO POR 2.10 METROS DE ANCHO	UNIDAD	1	1.186.700	1.186.700
471	Lamina de Policarbonato Alveolar con protección contra la radiación UV color BRONCE CALIBRE 8 MEDIADS 11.80 DE LARGO POR 2.10 METROS DE ANCHO	UNIDAD	1	1.186.700	1.186.700
472	Vidrio Tempaldo 6 mm transparente	M2	1	213.400	213.400
473	Tableta de gres colonial toledo medidas 25 cm ancho * 25 cm largo Material: Gres natural (aprox. 92% arcilla, 8% agua).	M2	1	73.400	73.400
474	Tablon color SAHARA medidas 30.5 cm ancho * 30.5 cm largo.Trafico Comercial Alto, espesor, 10mm,revestimiento de gres extruido de alta resistencia	M2	1	70.700	70.700
475	Tablon color MOCCA medidas 30.5 cm ancho * 30.5 cm largo.Trafico Comercial Alto, espesor, 10mm,revestimiento de gres extruido de alta resistencia	M2	1	78.700	78.700
476	TUBO ACERO INOXIDABLE 1 1/2 PULGADA fabricado en acero AISI 304 o 316L, con acabado satinado CALIBRE 18 Tiro por 6 metros	unidad	1	157.400	157.400
477	Pintura a base de agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos, alta resistencia alcalinidad y buena nivelación . color de acuerdo a necesidad de la entidad.	cuñete	1	700.000	700.000
478	TUBO ACERO INOXIDABLE 1/2 PULGADA fabricado en acero AISI 304 o 316L, con acabado satinado CALIBRE 18 Tiro por 6 metros	unidad	1	56.000	56.000
479	Cajilla de aluminio rawelt 2x4 pulgadas que cumpla la norma RETIE;	unidad	1	32.700	32.700
480	Cable de cobre encauchetado de 3 líneas (negro, blanco, verde) que cumpla la norma RETIE	unidad	1	10.000	10.000
481	Tomacorriente doble con tapa zapote 15 amperios que cumpla la norma RETIE	unidad	1	33.400	33.400
482	Abrazadera metalizada de ½ doble oreja.	unidad	1	300	300
483	Terminal prensa estopa de ½ que cumpla la norma RETIE.	unidad	1	3.200	3.200
484	Espuma de poliuretano expansiva monocomponenete para fijacion y aislamiento, presentacion aerosol por 750ml.	unidad	1	80.000	80.000
485	Malla para cancha sintetica Fútbol 5, Fútbol 8 o Fútbol 11) de nylon de alta tenacidad con aditivos UV, Nylon 100% de alta tenacidad, calibre hilo 2.0 mm, Cuadros de tejido de 10 cm a 15 cm, Retorcido de 3 cabos con doble nudo, color negro.Alta absorción por elongación elástica	Metros cuadrados	1	22.700	22.700
486	Par (juego por dos resortes izquierdo y derecho) Resortes industriales para cortina corredisa de 1/4 de diametro, para tubo de 4 pulgadas, dimenciones entre 40 cm y 70cm	juego	1	113.400	113.400

TOTAL	9.064.200

Valores Unitarios Incluido Iva
Entrega Inmediata

cordialmente,



HACENET CLEMENCIA SOLARTE BURBANO
CC. No. 41.118.222
Correo: *casaferdistribuciones@live.com*
Cel : 317 834 8835 - 3183476021
Pasto-Nariño

San Juan de Pasto 30 Junio de 2026

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje -Sena
La Ciudad

FERCOM
FERIA COMERCIAL DE LA CONSTRUCCIÓN
James A. Guerrero Nit. 98.390.587-1 - Régimen Común

Cordial saludo:
A continuacion se presenta la cotizacion solicitada por ustedes:

PRECOTIZACIÓN: HERRAMIENTAS CONSTRUCCIÓN

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Cable encauchetado 4x10 (3F+ 1N), corriente máxima 30 amperios. tensión de operación 600v; aislamiento termoplástico retardarte a la llama. conductores aislados cableados entre sí. resistente a la abrasión, al calor y la humedad, diseño estriado. libre de sustancias peligrosas (rohs). norma retie.	METROS	1	32.100	32.100
2	Cable dúplex flexible 2x12 spt 300v. conductor: dos conductores de cobre suave flexible dispuestos en paralelo. aislamiento en policloruro de vinilo (PVC), resistente a la abrasión, calor y humedad. compuesto libre de sustancia peligrosas (rohs). norma retie.	METROS	1	8.800	8.800
3	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 4. material cobre estañado.	UNIDAD	1	1.700	1.700
4	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 6. material cobre estañado.	UNIDAD	1	2.100	2.100
5	Terminal de ojo tubular para ponchar cable no. 8. material cobre estañado.	UNIDAD	1	1.800	1.800
6	Unión metálica emt conduit galvanizada de 1/2 pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.700	1.700
7	Unión metálica emt conduit galvanizada de 3/4 de pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.100	2.100
8	Unión metálica emt conduit galvanizada de 1 de pulgada que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.100	2.100
9	Terminal emt 1 pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	3.400	3.400
10	Terminal emt 3/4 de pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	2.300	2.300
11	Terminal emt 1/2 pulgada en acero para instalación eléctrica color gris. material acero con recubrimiento superficial en zinc; conector rosca mpt-tuerca nts con tornillo de fijación	UNIDAD	1	1.900	1.900
12	Reflector led 50w para exteriores (interperie) ip 67, 4200 lúmenes, luz blanca (6500k), 35,000 horas de vida útil, multivoltaje100-240vac, ángulo de apertura 120°. luz blanca; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	57.900	57.900
13	Reflector led smd solar 100w para exteriores (interperie); 1400 lumens ip 65; material abs; luz blanca (6500k), duración de carga de 10 a 12 horas; carga de 6 a 8 horas panel solar policristalino; tamaño de cable del panel al reflector 3 metros; ángulo de apertura de 150 grados con control remoto; programable por horas; chip led smd vida útil 50000 horas; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	157.200	157.200
14	Reflector led smd solar 200w para exteriores (interperie); 2700 lumens; ip 65; material abs; luz blanca (6500k), duración de carga de 10 a 12 horas; carga de 6 a 8 horas panel solar policristalino; tamaño de cable del panel al reflector 3 metros; ángulo de apertura de 150 grados con control remoto; programable por horas; chip led smd vida útil 50000 horas; color negro. que cumpla la norma retie y retiq (eficiencia a).	UNIDAD	1	357.200	357.200
15	Tubo termo encogible negro 3 milímetros x 10 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
16	Tubo termo encogible negro 5 milímetros x 5 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
17	Tubo termo encogible negro 6 milímetros x 10 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
18	Tubo termo encogible negro 8 milímetros x 5 centímetros, temperatura máxima 125 grados centígrados. Material polimérico	UNIDAD	1	800	800
19	Caja PVC rectangular 2x4 SCH40 eléctrico resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	800	800
20	Caja PVC cuadrada 4x4 SCH40 eléctrico resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	1.100	1.100
21	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	600	600
22	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	1.200	1.200
23	Unión PVC conduit SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	1.900	1.900
24	Adaptador terminal PVC conduit SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	800	800
25	Adaptador terminal PVC conduit SCH 40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	1.100	1.100
26	Adaptador terminal PVC conduit SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.000	2.000
27	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 1/2 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	2.800	2.800
28	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 3/4 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	3.500	3.500

29	Curva conduit PVC SCH40 eléctrico 1 pulgada, espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	4.000	4.000
30	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 1/2 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	10.100	10.100
31	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 3/4 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.2 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	13.500	13.500
32	Tubo conduit PVC SCH40 eléctrico 1 pulgada x 3 metros espesor de pared 3.4 milímetros. resistente a la corrosión y al impacto temperaturas 90 grados centígrados, auto extinguible (no propagador de llama) resistencia a sustancias químicas (acidas, alcalinas y salinas). Que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	21.500	21.500
33	Suplemento tapa abierta (ubicación de tomacorriente) material polipropileno para caja 4x4 SCH40	UNIDAD	1	600	600
34	Caja de paso con tapa de PVC para sobreponer. medidas 10x10x5 centímetros. Para interiores o exteriores con cierre de 4 tornillos de bloqueo (incluidos en la caja)	UNIDAD	1	14.700	14.700
35	Caja de paso metálica con puerta y chapa de cierre de 20x25x10 centímetros color blanco	UNIDAD	1	50.900	50.900
36	Canaleta metálica con divisor para cableado estructurado con tapa. Medidas 20x8x2.40. Fabricada en acero laminado en frio, galvanizado e inoxidable calibre 26, acabado en pintura electrostática con aletas de unión y con pernos de conexión a tierra	UNIDAD	1	242.900	242.900
37	Troquel para canaleta metálica (perforación para tomacorriente). (medidas 20x8). Fabricado en acero laminado en frio, galvanizado e inoxidable calibre 26, acabado en pintura electrostática	UNIDID	1	104.300	104.300
38	Tubo T5 led de 18 vatios: largo 115cm; color de luz blanca neutra; factor de potencia de 0,9; plug and play; vida útil promedio de 50.000 horas; alta eficiencia energética; certificación ul y rohs; flujo luminoso de 2000 lumens; voltaje de operación 85 - 270 voltios (multi voltaje). con regulador integrado. con conexión en extremos (positivo en un extremo y negativo en otro extremo). normas retie, retilap y retiq. material policarbonato	UNIDAD	1	42.900	42.900
39	Tubo T8 led de 18 vatios: largo 120cm; color de luz blanca neutra; factor de potencia de 0,9; plug and play; vida útil promedio de 35.000 horas; alta eficiencia energética; certificación ul y rohs; flujo luminoso de 1800 lumens; voltaje de operación 85 - 270 voltios (multi voltaje). con regulador integrado. con conexión en extremos (positivo en un extremo y negativo en otro extremo). normas retie, retilap y retiq. material policarbonato	UNIDAD	1	31.500	31.500
40	Clavija industrial macho; corriente 63 amperios. 3 polos, 1 neutro, más tierra (5 líneas). Tensión 380. 415 V; Color rojo; grado de protección IP 67. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	328.600	328.600
41	Toma industrial hembra de sobreponer; corriente 63 amperios. 3 polos, 1 neutro, más tierra (5 líneas). Tensión 380. 415 V; Color rojo; grado de protección IP 67. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	200.000	200.000
42	Cable encauchetado 4 líneas (3f+1N) numero 8, corriente máxima nominal 55 amperios. tensión de operación 600v; aislamiento termoplástico retardante a la llama. conductores aislados cableados entre sí. resistente a la abrasión, al calor y la humedad, diseño estriado. libre de sustancias peligrosas (rohs). que cumpla la norma retie	METRO	1	48.500	48.500
43	Caja cámara de inspección de color negro, para puesta a tierra fabricada en polietileno de alta densidad. 30x30 centímetros con tapa. que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	116.800	116.800
44	Timbre inalámbrico eléctrico; alcance 300 metros; alimentación AC/DC; 3 niveles de volumen IP20 o más en el timbre y IP40 o más en el pulsador color negro; con diferentes tonos	UNIDAD	1	107.200	107.200
45	Temporizador programable con pantalla digital 110/220 voltios ;15 amperios instalación en riel; 8 posibilidades de programación semanal (ON - OFF) por días	UNIDAD	1	88.600	88.600
46	Interruptor simple de sobreponer color blanco ovalado (pequeño); cantidad de agujeros 2; con material policarbonato auto extinguible, resistente al fuego hasta 750 grados centígrados; que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	9.300	9.300
47	Aviso de riesgo eléctrico 20x30 centímetros para exteriores (no pierde color con el sol y resistente al agua que contiene la palabra peligro (texto blanco) y fondo color rojo; símbolo de riesgo eléctrico; fondo triangulo amarillo y borde y flecha color negro; palabras riesgo eléctrico color negro material poliestireno calibre 20con fondo blanco luminiscente; cinta doble faz troquelada para fijación que cumpla con la norma NTC.	UNIDAD	1	50.000	50.000
48	Caja metálica tipo pesada 4x4 material acero calibre 20 con perforaciones para 1/2pulgada ,3/4 pulgada y 1 pulgada; medidas ancho 10 centímetros alto 10 centímetros y profundidad 6.5 centímetros con tornillo de polo a tierra; color gris que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	5.800	5.800
49	Tablero eléctrico trifásico de 12 circuitos blanco, con espacio para totalizador con puerta y chapa plástica. Barrajes de aluminio estañado (neutro y tierra). Pintura electrostática que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	518.600	518.600
50	Tablero eléctrico bifásico de 8 circuitos blanco, con espacio para totalizador con puerta y chapa plástica. Barrajes de aluminio estañado (neutro y tierra). Pintura electrostática que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	314.300	314.300
51	Extractor de aire industrial 18 vatios; 110 - 130 voltios; 1450 revoluciones por minuto; de incrustar; IP 20; Color gris; Dimensiones: externo 43 centímetros, interno 30 centímetros; profundidad 13,6 centímetros	UNIDAD	1	457.200	457.200
52	Termostato digital para el control de temperatura; sensor de temperatura tipo Termistor NTC 10K 0.5%. Cable de 1 metro; visualización de tres dígitos (tres display) permitir ajustar los parámetros de operación. Set point; con indicador de activación; relé para activación de carga. con capacidad de 10 amperios; Conectores de alimentación de control (corriente directa) y alimentación de carga (corriente alterna)	UNIDAD	1	77.200	77.200
53	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40kA 175-250A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	914.300	914.300
54	Breaker tipo Industrial con unidad de disparo Termomagnética Regulable 40KA 35 - 50A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	401.100	401.100
55	Clavija industrial de colgar de 30 amperios; voltaje 125/250 voltios; color negro - blanco; cuatro líneas (2fases, 1neutro. 1 tierra); conector con traba. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	95.800	95.800
56	Toma industrial de colgar de 30 amperios; voltaje 125/250 voltios; color negro - blanco; cuatro líneas (2fases, 1neutro. 1 tierra); conector con traba. Que cumpla la norma RETIE.	UNIDAD	1	95.800	95.800
57	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40KA 70-100A; montaje fijo; color negro; Norma RETIE	UNIDAD	1	442.900	442.900
58	Tapa ciega 4x4 gris SCH40; hermética que cumpla la norma retie	UNIDAD	1	800	800
59	Ángulo perimetral con sujeción de PVC 15X25 milímetros	UNIDAD	1	14.300	14.300
60	Canaleta metálica calibre 22 de 12 X 5 X 240 centímetros con tapa color blanco; con divisor de sobreponer; con aletas de unión; con acabado en pintura electrostática, que cumpla la norma retie.	UNIDAD	1	171.500	171.500
61	Troquel (tomacorriente) para canaleta metálica de 12x5 calibre 22; acabado en pintura electrostática.	UNIDAD	1	9.300	9.300

62	Toma industrial de colgar monofásica (fase, neutro, tierra); fabricada en aislante eléctrico de caucho con contactos de cobre y grapas de sujeción para los cables, con abrazadera de seguridad. de color negro. corriente 15 amperios voltaje 120/ 250voltios, que cumpla la norma RETIE	UNIDAD	1	9.000	9.000
63	Caja de paso PVC 2X4 de incrustar que cumpla la norma RETIE	UNIDAD	1	3.000	3.000
64	Cable de cobre no. 8 thhn/thwn-2 600v CT rohs. aislamiento: policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (fr), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (sr), libre de sustancias peligrosas (rohs), color verde, norma RETIE.	METRO	1	10.900	10.900
65	Cable de cobre no. 10 thhn/thwn-2 600v CT rohs. aislamiento: policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (fr), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (sr), libre de sustancias peligrosas (rohs), color verde, norma RETIE.	METRO	1	6.800	6.800
66	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo de 1/4 de 1 pulgada	UNIDAD	1	300	300
67	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo 5/16; de 1,5 pulgadas	UNIDAD	1	300	300
68	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chazo de 3/8; de 2 pulgadas	UNIDAD	1	500	500
69	Tornillo lámina cabeza redonda (estrella) de acero cincado para chaso de 1 pulgada; de 2 pulgadas	UNIDAD	1	500	500
70	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1/2-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	8.600	8.600
71	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 3/4-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	9.000	9.000
72	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	14.700	14.700
73	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 1 1/2-pulgada; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	23.300	23.300
74	Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC (Tubería Flexible De Acero, Recubierta De PVC) 2-pulgadas; color gris; para uso eléctrico; cumpla la norma RETIE.	METRO	1	26.000	26.000
75	Interruptor termomagnético tripolar, en la caja moldeada tipo industrial de 320 Amperios capacidad interruptiva 50 KA a 220/240V, 25 kA a 380V, 25 kA a 415/460V y 10 kA a 600V; Certificado RETIE	UNIDAD	1	1.320.600	1.320.600
76	Interruptor termomagnético tripolar, en la caja moldeada, tipo industrial de 225 Amperios capacidad interruptiva 50 KA a 220/240V, 25 kA a 380V, 25 kA a 415/460V y 10 kA a 500V	UNIDAD	1	836.500	836.500
77	Guardamotor para motor de 10HP con corriente de 32 amperios, rango de 23 a 32 amperios, frecuencia 50/60 Hertz, IP 20 control a 220 voltios, Suiches de paro e inicio, certificado RETIE	UNIDAD	1	471.500	471.500
78	Varilla Cooper Well de 1/2 pulgada X 240 centímetro de cobre, certificado RETIE	UNIDAD	1	305.000	305.000
79	Aceite lubricante afloja todo penetrante en aerosol 400 Ml	BOTE	1	18.600	18.600
80	Aerógrafo De Baja Presión Semi Profesional 400cc Aerógrafo de gravedad - Semi profesional Boquilla 1.5 mm Amplitud de abanico de 11 a 18 mm (Chorro y abanico) Vaso con capacidad de 400 cc Consumo de aire: 3.2 CFM Presión de aire sugerida: 30 PSI Con conexión de ¼"	UNIDAD	1	85.800	85.800
81	Alambre galvanizado calibre 18	KILO	1	12.900	12.900
82	Amarras para tejas de fibrocemento	MIL	1	378.600	378.600
83	Angulo metálico para cielo raso de 20 x 20 x 2.44	UNIDAD	1	3.600	3.600
84	Arnés premium dieléctrico rescate tipo y de 7 argollas con faja protector lumbar y protector piernas - sistema anti trauma.	UNIDAD	1	875.800	875.800
85	Bajante canal PVC cuadrado de 6x6cm X 3mt	UNIDAD	1	57.200	57.200
86	Brocha de 1 pulgada con cerdas sintéticas y mango de madera	DOCENA	1	78.600	78.600
87	Brocha de 3 pulgadas con cerdas sintéticas y mango de madera	DOCENA	1	214.300	214.300
88	Buje de presión de 1 a 1/2 pulgada	DOCENA	1	13.800	13.800
89	Buje de presión de 1 a 3/4 pulgada	DOCENA	1	13.800	13.800
90	Buje de presión de 3/4 a 1/2 pulgada	DOCENA	1	6.900	6.900
91	Canal amazonas blanca 3 metros	TIRO	1	70.000	70.000
92	Canal base 6 M/P yeso NE 0.4 mm x 2.44 metros	UNIDAD	1	12.800	12.800
93	Canal base 9 M/P yeso NE 0.4 mm x 2.44 m	UNIDAD	1	15.000	15.000
94	Candado Tipo Alemán 870 Intemperie	UNIDAD	1	174.300	174.300
95	Cornisa para cielo raso de PVC 5,95mt de largo color blanco	TIRO	1	27.200	27.200
96	Cielo raso de PVC x 5,95 mt2 largo, 20 m ancho 0,007m espesor color blanco	M2	1	37.000	37.000
97	Clavos de hierro de 1 1/2 pulgadas	LIBRA	1	5.800	5.800
98	Clavos de hierro de 2 1/2 pulgadas	LIBRA	1	5.000	5.000
99	Clavos de hierro de 2 pulgadas	LIBRA	1	5.000	5.000
100	Codo sanitario PVC de 8 pulgadas	UNIDAD	1	317.600	317.600
101	Eslinga Posicionamiento Graduable 1.8mt	UNIDAD	1	192.900	192.900
102	Extractor de gases para espacios confinados 8 pulgadas de 110 V	UNIDAD	1	257.200	257.200
103	Estuco de relleno x 50 kg	BULTO	1	181.300	181.300
104	Gancho en hierro para teja ondulada	MIL	1	850.000	850.000
105	Grata de copa Lisa 14 mm X 4"	UNIDAD	1	50.000	50.000
106	Grifería para lavaplatos sencilla	JUEGO	1	72.900	72.900
107	Grifería para tanque de abastecimiento	JUEGO	1	51.500	51.500
108	Hierro de 1/2 de pulgada X 6 m	VARILLA	1	39.000	39.000
109	Hierro de 3/8 de pulgada X 6 m	VARILLA	1	22.600	22.600
110	Juego de tarraja para tubo de1/2" a 2" NPT, 9 piezas	JUEGO	1	1.035.800	1.035.800
111	Ladrillo común (medidas de la unidad 23 cm x 12 cm x 10 cm)	MIL	1	1.428.600	1.428.600
112	Madera ordinaria cepillada para construcción de 3mx 0,08 x 0,04	LISTON	1	25.800	25.800
113	Madera ordinaria cepillada para construcción de 3mx 0,30 x 0,02	TABLA	1	28.600	28.600
114	Marco para puerta en acero tipo aluminio 6 m calibre 18	TIRO	1	121.500	121.500
115	Marco para ventana en acero tipo aluminio 6 m calibre 18	TIRO	1	121.500	121.500
116	Martillo mango de madera 16 onzas	UNIDAD	1	35.800	35.800
117	Nylon de 0,40 mm x 100 m	UNIDAD	1	17.200	17.200
118	Omega para PVC 2-5/16 x 3/4" x 0.35mm x 2.44m	UNIDAD	1	5.800	5.800
119	Paral Base 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UNIDAD	1	10.000	10.000
120	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UNIDAD	1	12.200	12.200
121	Pintura tráfico para parqueaderos color azul	CUÑETE	1	962.900	962.900
122	Pulidora 4-1/2-pulg 1500W 11000Rpm	UNIDAD	1	991.000	991.000
123	Punta de atornillar para taladro x 10 unidades	JUEGO	1	35.800	35.800

124	Rodillo 3 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	DOCENA	1	185.800	185.800
125	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	DOCENA	1	257.200	257.200
126	Soportes para bajante	UNIDAD	1	2.200	2.200
127	Tee marco ventana tipo aluminio x 6 m calibre 18	TIRO	1	92.900	92.900
128	Triturado fino seleccionado	M3	1	178.600	178.600
129	Tubo sanitario PVC de 8 pulgadas	TIRO	1	604.300	604.300
130	Universal lisa de PVC 1 pulgada	DOCENA	1	123.500	123.500
131	Universal lisa de PVC 1 1/2 pulgadas	DOCENA	1	404.600	404.600
132	Universal lisa de pv62:84c 1 1/4 de pulgada	DOCENA	1	262.300	262.300
133	Universal lisa de PVC 3 pulgadas	DOCENA	1	2.256.900	2.256.900
134	Universal lisa de PVC 3/4 de pulgada	DOCENA	1	78.900	78.900
135	Válvula PVC doble universal lisa 4 pulgada	UNIDAD	1	632.900	632.900
136	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UNIDAD	1	5.500	5.500
137	Tubo cuadrado de hierro de 3puldas x 1 1/2 Pulgadas por 6 m calibre 18	TIRO	1	81.500	81.500
138	Teja termoacústica color blanca T40 u-PVC 2,5 mm por 5,9 m	HOJA	1	278.600	278.600
139	Teja traslucida poliéster con refuerzo en fibra de vidrio y filtro UV por 5,9 m	HOJA	1	404.300	404.300
140	Tornillo para teja trapezoidal de 3 pulgadas autoperforante con Capelete	MIL	1	1.285.800	1.285.800
141	Vinilo tipo 1 color blanco almendra por 5 galones	CUÑETE	1	542.900	542.900
142	Vinilo tipo 1 menta fresca por 5 galones	CUÑETE	1	542.900	542.900
143	Vinilo para exteriores color verde pino por 5 galones	CUÑETE	1	542.900	542.900
144	Esmalte domestico verde esmeralda	GALON	1	114.300	114.300
145	Esmalte domestico blanco	GALON	1	114.300	114.300
146	Esmalte domestico rojo	GALON	1	114.300	114.300
147	Pintura tráfico para parqueaderos color azul	GALON	1	217.200	217.200
148	Pintura tráfico color amarillo	GALON	1	217.200	217.200
149	Lámina galvanizada de o,9 x 2 m	HOJA	1	71.300	71.300
150	Cemento gris por 50 kl	BULTO	1	49.600	49.600
151	Arena gris	M3	1	157.200	157.200
152	Disco de corte para metal 4 1/2 pulgadas por 25 unidades	CAJA	1	142.900	142.900
153	Disco de desbaste para metal 4 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	7.200	7.200
154	Disco flap grano 120 de 4 1/2 pulgadas	UNIDAD	1	5.000	5.000
155	Cielo raso PVC color blanco	M2	1	37.000	37.000
156	Caballete blanco T-40 2,5 mm	UNIDAD	1	50.800	50.800
157	Barniz para madera transparente brillante	GALON	1	97.200	97.200
158	Lija roja seca grano 180 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	135.800
159	Lija roja seca grano 120 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	135.800
160	Lija roja seca grano 320 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	135.800
161	Lija roja seca grano 1200 x 50 unidades	CAJA	1	135.800	135.800
162	Disco de corte para concreto de 9 pulgadas	UNIDAD	1	124.300	124.300
163	Estuco acrílico para interiores y exteriores	CUÑETE	1	131.500	131.500
164	Unión de reparación PVC presión de 1/2 pulgada	CIENTO	1	585.800	585.800
165	Unión de reparación PVC presión de 3/4 pulgada	CIENTO	1	678.600	678.600
166	Unión de reparación PVC presión de 1 pulgada	CIENTO	1	1.392.900	1.392.900
167	Unión de reparación PVC presión de 1 1/4 pulgada	CIENTO	1	5.000.000	5.000.000
168	Unión de reparación unión mecánica de 1 1/2 pulgada	CIENTO	1	5.247.000	5.247.000
169	Unión de reparación PVC de 2 pulgadas	CIENTO	1	4.000.000	4.000.000
170	Unión de reparación PVC de 2 1/2 pulgadas	CIENTO	1	4.928.600	4.928.600
171	Unión de reparación PVC de 3 pulgadas	CIENTO	1	6.428.600	6.428.600
172	Unión PVC de presión lisa de 1/2 pulgada	DOCENA	1	6.900	6.900
173	Unión PVC de presión lisa de 3/4 pulgada	DOCENA	1	8.600	8.600
174	Unión PVC de presión lisa de 1 pulgada	DOCENA	1	14.300	14.300
175	Unión PVC de presión lisa de 1 1/4 pulgada	DOCENA	1	25.800	25.800
176	Unión PVC de presión lisa de 1 1/2 pulgada	DOCENA	1	32.900	32.900
177	Unión PVC de presión lisa de 2 pulgada	DOCENA	1	51.500	51.500
178	Unión PVC de presión lisa de 2 1/2 pulgadas	DOCENA	1	192.900	192.900
179	Unión PVC de presión lisa de 3 pulgadas	DOCENA	1	225.800	225.800
180	Unión PVC de presión lisa de 4 pulgadas	DOCENA	1	542.900	542.900
181	Codo PVC de presión de 1/2 pulgada	DOCENA	1	8.600	8.600
182	Codo PVC de presión de 3/4 pulgada	DOCENA	1	12.900	12.900
183	Codo PVC de presión de 1 pulgada	DOCENA	1	24.300	24.300
184	Codo PVC de presión de 1 1/4 pulgada	DOCENA	1	45.800	45.800
185	Codo PVC de presión de 1 1/2 pulgada	DOCENA	1	82.900	82.900
186	Codo PVC de presión de 2 pulgada	DOCENA	1	121.500	121.500
187	Codo PVC de presión de 2 1/2 pulgada	DOCENA	1	414.300	414.300
188	Codo PVC de presión de 3 pulgada	DOCENA	1	542.900	542.900
189	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En PVC	UNIDAD	1	45.800	45.800
190	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Reductor De 4" A 3" En PVC	UNIDAD	1	31.500	31.500
191	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En PVC	UNIDAD	1	221.500	221.500
192	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En PVC	UNIDAD	1	20.000	20.000
193	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 1"	UNIDAD	1	1.200	1.200
194	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 1/2"	UNIDAD	1	700	700
195	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De PVC 3/4"	UNIDAD	1	800	800
196	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presión En PVC Diámetro 1/2"	UNIDAD	1	600	600
197	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 PVC Presión	UNIDAD	1	1.500	1.500
198	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presión En PVC Diámetro 1/2"	UNIDAD	1	600	600
199	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 2.1/2"	UNIDAD	1	16.500	16.500

200	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 3"	UNIDAD	1	18.600	18.600
201	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90°Tuberia PVC Alta Presión 1/2"	UNIDAD	1	800	800
202	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" PVC Presión	UNIDAD	1	1.200	1.200
203	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "	UNIDAD	1	19.300	19.300
204	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Curvas PVC De 2" Para Alta Presión	UNIDAD	1	48.600	48.600
205	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee PVC Pulgadas ½"	UNIDAD	1	900	900
206	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" PVC Presión	UNIDAD	1	1.800	1.800
207	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 2.1/2" Rde. 21	UNIDAD	1	17.200	17.200
208	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 4" Rde. 21	UNIDAD	1	47.200	47.200
209	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 6" Rde. 13,5	UNIDAD	1	252.900	252.900
210	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión De 6" Rde. 21	UNIDAD	1	254.300	254.300
211	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Unión Sanitaria 2"	UNIDAD	1	2.800	2.800
212	Adaptador De Tubo Plástico PVC 1.1/4" Macho	UNIDAD	1	3.600	3.600
213	Adaptador Hembra PVC De 1/2"	UNIDAD	1	600	600
214	Adaptador Hembra De 1" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	2.200	2.200
215	Adaptador Hembra De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	9.300	9.300
216	Adaptador Hembra En PVC De 1.1/2"	UNIDAD	1	5.900	5.900
217	Adaptador Hembra En PVC De 3/4"	UNIDAD	1	1.000	1.000
218	Adaptador Hembra PVC 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UNIDAD	1	600	600
219	Adaptador Macho De 1" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	1.500	1.500
220	Adaptador Macho De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	5.600	5.600
221	Adaptador Macho De 3/4" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	800	800
222	Adaptador Macho De1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.	UNIDAD	1	600	600
223	Adaptador Macho En PVC De 3"	UNIDAD	1	18.600	18.600
224	Adaptador Macho PVC Para Agua Caliente 1.1/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UNIDAD	1	45.800	45.800
225	Adaptador PVC Presión Hembra 2½"	UNIDAD	1	18.600	18.600
226	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	UNIDAD	1	392.900	392.900
227	Anticorrosivo gris, presentación galón	UNIDAD	1	107.200	107.200
228	Anticorrosivo Cromato De Zinc, presentación galón	UNIDAD	1	457.200	457.200
229	Anticorrosivo De Rápido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados, presentación galón	UNIDAD	1	107.200	107.200
230	Anticorrosivo Rojo Oxido 1/4 galón	UNIDAD	1	27.200	27.200
231	Balde Negro De Construcción 8 lt	UNIDAD	1	8.600	8.600
232	Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón	UNIDAD	1	107.200	107.200
233	Bloque De Ladrillo De Alta Calidad Y Resistencia N° 5 De 12 X 20X30 Cm Unidad	UNIDAD	1	5.000	5.000
234	Brida Ajustable PVC-P 3" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	121.500	121.500
235	Brida Ajustable PVC-P 4" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	171.500	171.500
236	Brida Ajustable PVC-P 6" Sh80, 150 Psi.	UNIDAD	1	300.000	300.000
237	Brida En PVC Unión Soldada 3" Sch 80	UNIDAD	1	121.500	121.500
238	Brida En PVC Unión Soldada 4" Van Stone Sch80	UNIDAD	1	321.500	321.500
239	Brida En PVC Unión Soldada 6" Sch 80	UNIDAD	1	457.200	457.200
240	Brida Loca De 3"	UNIDAD	1	142.800	142.800
241	Brida Loca De 4"	UNIDAD	1	157.200	157.200
242	Brida Loca De 6"	UNIDAD	1	228.600	228.600
243	Brida Ranurada 2"	UNIDAD	1	65.800	65.800
244	Brida Ranurada 3"	UNIDAD	1	95.800	95.800
245	Brida Ranurada 6"	UNIDAD	1	150.000	150.000
246	Brocha 1 1/2"	UNIDAD	1	6.500	6.500
247	Brocha 2"	UNIDAD	1	7.900	7.900
248	Brocha 3"	UNIDAD	1	12.200	12.200
249	Brocha 4"	UNIDAD	1	17.900	17.900
250	Cadena Micro soldada De 3/8 Galvanizada	UNIDAD	1	1.142.900	1.142.900
251	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 M.	UNIDAD	1	192.900	192.900
252	Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie	UNIDAD	1	92.900	92.900
253	Candado Encauchetado 71 Mm	UNIDAD	1	121.500	121.500
254	Cepillo De Acero De 18"	UNIDAD	1	27.200	27.200
255	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	UNIDAD	1	12.200	12.200
256	Cinta Aislante Super X 20M negra	UNIDAD	1	41.500	41.500
257	Cinta Aislante De 1,8Cm Ancho X 15M Largo - (En PVC, De Uso Eléctrico, Para Uso En Tubos)	UNIDAD	1	27.900	27.900
258	Cinta Aislante De Vinilo Negra 19 Mmx 20.1 Rollo X 20Mt	UNIDAD	1	50.000	50.000
259	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UNIDAD	1	9.300	9.300
260	Cinta Teflón 10 M 1/2"	UNIDAD	1	6.000	6.000
261	Clavo De Acero Liso De 2 1/2" Caja X 500 Gr	UNIDAD	1	11.500	11.500
262	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	UNIDAD	1	11.500	11.500
263	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	UNIDAD	1	68.600	68.600
264	Filtro En "Yee" 3" Rosca Interna No Bridado En Hf. Incluye Canastilla En Acero O Similar.	UNIDAD	1	1.357.200	1.357.200
265	Filtro En Y 6" Bridado Hierro Dúctil	UNIDAD	1	1.657.200	1.657.200
266	Filtro En Y Cuerpo En Bronce De 2 1/2", Malla En Acero Inox 304 Rosca Npt. Presión Max 250 Psi.	UNIDAD	1	842.900	842.900
267	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	UNIDAD	1	9.300	9.300
268	Hoja De Segueta De 10" De Longitud Y 18 Dientes	UNIDAD	1	12.200	12.200
269	Impermeabilizante Acrílico Color Gris X Galón	UNIDAD	1	92.900	92.900
270	Lija De Agua - Grano #150	UNIDAD	1	2.200	2.200
271	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	UNIDAD	1	364.300	364.300
272	Llave De Paso PVC De 1 Pulgada	UNIDAD	1	22.200	22.200
273	Llave De Paso PVC De 1/2 Pulgada	UNIDAD	1	10.800	10.800
274	Llave De Paso PVC De 2 Pulgada	UNIDAD	1	64.300	64.300

275	Llave De Paso PVC De 3/4 Pulgada	UNIDAD	1	18.600	18.600
276	Pala Carbonera	UNIDAD	1	70.000	70.000
277	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	UNIDAD	1	48.600	48.600
278	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UNIDAD	1	35.800	35.800
279	Pica en hierro macizo de 5 libras cabo en madera	UNIDAD	1	77.200	77.200
280	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	UNIDAD	1	25.800	25.800
281	Reductor En PVC De 1" A 3/4"	UNIDAD	1	1.300	1.300
282	Reductor En PVC De 2" A 1 1/2"	UNIDAD	1	5.800	5.800
283	Reductor En PVC De 3/4" A 1/2"	UNIDAD	1	800	800
284	Registro De Bola PVC 2 1/2"	UNIDAD	1	84.300	84.300
285	Registro De Bola PVC 2"	UNIDAD	1	64.300	64.300
286	Rejilla Metálica Para Sifón De 2"	UNIDAD	1	13.600	13.600
287	Rejilla Plástica Para Sifón De 2"	UNIDAD	1	10.000	10.000
288	Segueta Con Marco Ajustable De 10" - 12" Incluye Hojas De Segueta De 8" - 10" - 12" marca Stanley	UNIDAD	1	47.200	47.200
289	Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.	UNIDAD	1	35.800	35.800
290	T De Presión En PVC De 1 1/2"	UNIDAD	1	10.000	10.000
291	T De Presión En PVC De 1"	UNIDAD	1	3.600	3.600
292	T De Presión En PVC De 1/2	UNIDAD	1	1.200	1.200
293	T De Presión En PVC De 2"	UNIDAD	1	15.800	15.800
294	T De Presión En PVC De 3/4"	UNIDAD	1	1.500	1.500
295	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 500 Litros Fabricado En Plástico En PVC Con Tapa	UNIDAD	1	371.500	371.500
296	Tensores En Acero 1 " Sae 1045.	UNIDAD	1	171.500	171.500
297	Tornillo 1/2" X 4.1/2" C/Tuerca	UNIDAD	1	3.600	3.600
298	Tornillo 1/4" X 2" C/Tuerca	UNIDAD	1	500	500
299	Tornillo 3/8"	UNIDAD	1	4.500	4.500
300	Tornillo De Acero Galvanizado 1/2"X1 1/2". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UNIDAD	1	5.000	5.000
301	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 10". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UNIDAD	1	17.000	17.000
302	Tornillo De Acero Inoxidable 3/4" X 4"	UNIDAD	1	25.000	25.000
303	Tornillo De Acero Inoxidable 1"X1/2" (Incluye 1 Tuerca Y 2 Arandelas)	UNIDAD	1	5.000	5.000
304	Tornillo Hexagonal 3/8" X 1.1/2"	UNIDAD	1	1.000	1.000
305	Válvula Compuerta Elástica Vástago No Ascendente, Extremo Brida 3''.	UNIDAD	1	1.157.200	1.157.200
306	Válvula Compuerta Elástica Vástago No Ascendente, Extremo Brida 4''.	UNIDAD	1	1.571.500	1.571.500
307	Válvula De Bola En PVC 2"	UNIDAD	1	64.300	64.300
308	Válvula Mariposa PVC Unión Bridada 2"	UNIDAD	1	214.300	214.300
309	Válvula Mariposa PVC Unión Bridada 3"	UNIDAD	1	357.200	357.200
310	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M10 Mm (3/8") X L=1,0Mts.	UNIDAD	1	17.200	17.200
311	Cadena motosierra 42 dientes sthil	UNIDAD	1	157.200	157.200
312	Cadena motosierra 48 dientes sthil	UNIDAD	1	178.600	178.600
313	Cadena motosierra 52 dientes sthil	UNIDAD	1	200.000	200.000
314	Arnés universal advance STIHL	UNIDAD	1	642.900	642.900
315	DISCOS CIRCULARES PARA GUADAÑA DE 80 DIENTES, DIAMETRO EXTERIOR 255MM (10´´), DIAMETRO DEL AGUJERO 25,4MM (1´´), GROSOR 1.6MM	UNIDAD	1	65.600	65.600
316	Llave Universal Para Guadaña Stihl	UNIDAD	1	68.600	68.600
317	CARRETILLA AGRICOLA IMSA CAPACIDAD: 8-10 PIES CUBITOS, TOLVA: PLASTICA INYECTADA COLOR NEGRO CON BORDE REFORZADO, ESTRUCTURA: MADERA ANATOMICA, RUEDA: ANTIPINCHAZO, SOPORTE: EN LAMINA TROQUELADA.	UNIDAD	1	462.900	462.900
318	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS METRICAS Contenido: 14 llaves combinadas métricas Medidas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 y 24 mm Material: Acero cromo vanadio Acabado de la llave: Satinado Medidas del cabezal: 7 A 24MM Largo: 24 cm Ancho: 28 cm Altura: 29 cm Peso: 2 kg Tipo de cabezal: Fija Materiales: Acero cromo vanadio	UNIDAD	1	300.000	300.000
319	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1000 DERECHA POR 50 UNIDADES	CAJA	1	70.000	70.000
320	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1000 IZQUIERDA POR 50 UNIDADES	CAJA	1	78.600	78.600
321	MOLDE LLAVE EN BLANCO REF 1500 POR 50 UNIDADES	CAJA	1	121.500	121.500
322	JUEGO DE 9 HERRAMIENTAS DE CORTE DE VIDRIO, INCLUYE CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR AJUSTABLE, ALICATE DE VIDRIO CON PUNTA GOMA, PUNTA DE CARBURO DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE DE 0.79 A 0.787	UNIDAD	1	271.500	271.500
323	PERSIANAS VERTICAL COLORES CLAROS	M2	1	214.300	214.300
324	PERSIANAS VERTICAL EN TELA COLORES CLAROS	M2	1	214.300	214.300
325	SILLA DE 8" A 6"	UNIDAD	1	97.200	97.200
326	SOLDARURA PVC VERDE	CUARTO	1	98.600	98.600
327	SOPORTES PARA TELEVISORES Tamaño: Para televisores de 32" a 65" pulgadas (ajustable) Tipo de montaje: De pared (puede ser fijo, inclinable o articulado según necesidad) Capacidad de carga: Soporta mínimo 40 kg Material: Acero laminado en frío o aleación resistente; recubrimiento con pintura electrostática Accesorios incluidos: Kit de instalación (tornillería, chazos, manual de instalación)	UNIDAD	1	135.800	135.800
328	CUCHILLA PARA GUADAÑADORA MARCA COLIMA O BELLOTA DE HUECO GRANDE 3/8 CONTRA MARCADA	UNIDAD	1	68.600	68.600
329	CUCHILLA PARA GUADAÑADORA MARCA COLIMA O BELLOTA DE HUECO GRANDE 1/2 CONTRA MARCADA	UNIDAD	1	74.300	74.300
330	YOYO STHILL DE MAX 10000 RPM O SHINDAIWA	UNIDAD	1	85.800	85.800
331	Endurecedor superficial de pisos con agregados de cuarzo de gran pureza, color gris, presentación: Bulto de 50 kg	UNIDAD	1	735.800	735.800

332	Resina epoxica bi-componente 100% sólidos, libre de disolventes y de baja viscosidad para imprimación, mortero de nivelación o acabado epóxico, que cumpla de conformidad con los requerimientos LEED EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L. Presentación: cuñete de 18 kg	UNIDAD	1	1.964.300	1.964.300
333	Resina epóxica para Piso polimérico antideslizante y autonivelante, con base en resina epóxica de baja viscosidad, libre de solventes, Presentación: cuñete de 18 kg	UNIDAD	1	4.428.600	4.428.600
334	Colma ajustador por Galon	UNIDAD	1	174.300	174.300
335	Rodillo para aplicación pintura Epóxica de piso, 9 pulgadas	UNIDAD	1	21.500	21.500
336	Ducha electrica COLOR BLANCA IDEAL PARA BAÑO AUTOMATICA HECHA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD. CONSUMO DE 110V . CON REGADERA	UNIDAD	1	92.900	92.900
337	POLISOMBRA VERDE 55 GRAMOS PARA CERRAMIENTO	M2	1	3.600	3.600
338	MAYA ESLABONADA CALIBRE 12	M2	1	20.000	20.000
339	ANGEO METALICO 6mm* 6mm CALIBRE 23	M2	1	11.500	11.500
340	grapa industrial 80 - 06 y 80 - 12	caja	1	28.200	28.200
341	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 10 mm (3/16) X 100 Unidades	caja	1	22.300	22.300
342	Silicona Vidrio y Aluminio Transparente x 300 ml x 20 unidades	caja	1	228.600	228.600
343	Soldadura electrodo E6011 1/8 por 25 kg	caja	1	628.600	628.600
344	Soldadura electrodo E6013 1/8 por 25 kg	caja	1	650.000	650.000
345	Soldadura electrodo E7018 1/8 por 25 kg	caja	1	657.200	657.200
346	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	142.900	142.900
347	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	135.800	135.800
348	Chazo de expansión 1 1/2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	114.300	114.300
349	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	185.800	185.800
350	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	114.300	114.300
351	Chazo de expansión 2 1/2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	128.600	128.600
352	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	164.300	164.300
353	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	157.200	157.200
354	Chazo de expansión 2 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	107.200	107.200
355	Chazo de expansión 2 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	135.800	135.800
356	Chazo de expansión 3 pulgada x 1/2 de pulgada de grueso	ciento	1	257.200	257.200
357	Chazo de expansión 3 pulgada x 1/4 de pulgada de grueso	ciento	1	242.900	242.900
358	Chazo de expansión 3 pulgada x 3/8 de pulgada de grueso	ciento	1	171.500	171.500
359	Tinte color miel para madera	cuarto	1	38.600	38.600
360	Africano cemento de contato	galón	1	151.300	151.300
361	Grasa lubricante	galón	1	207.200	207.200
362	Laca semi brillante catalizada	galón	1	84.300	84.300
363	Sellador catalizado para madera	galón	1	74.300	74.300
364	Sellador nitro al 40 %	galón	1	107.200	107.200
365	29 brocas helicoidales de oro negro HSS de 1/16"-1/2", punta dividida de 135 grados, broca de metal Jobber, uso general para uso en acero suave, cobre, aluminio.	juego	1	421.500	421.500
366	Brocas para madera juego por 6 unidades	juego	1	102.900	102.900
367	Escobillas para pulidora de 4 1/2	juego	1	98.600	98.600
368	COPA PARA TORNILLO AUTOPERFORANTE JUEGO POR 6 UNIDADES VARIAS MEDIDAS	juego	1	271.500	271.500
369	Soldadura electrodo de acero inoxible E308L 16	kilo	1	198.000	198.000
370	Cal para Blanquear por 1o kg	KILO	1	28.600	28.600
371	Lamina Acrilico transparente 4 mm 1,2m x 2,4m	lamina	1	642.900	642.900
372	Mdf 3 mm 2,44 m x 2,15 m	lamina	1	140.900	140.900
373	Melamina color duna rh de 15mm 2,44 x 2,15	lamina	1	928.600	928.600
374	Vidrio de 4 mm bronce	m2	1	64.300	64.300
375	Vidrio de 4 mm transparente	m2	1	60.000	60.000
376	Malla eslavonada galvanizada calibre 12 , ojo de 5 *5 , rollo de 2 metros de alto por 20 metros de largo	m2	1	1.285.800	1.285.800
377	Canto color duna para madera 15 mm	metro	1	1.600	1.600
378	Manguera para gas 3/8"	metro	1	4.200	4.200
379	Manguera para riego jardin bicolor	metro	1	3.800	3.800
380	Varilla roscada de 1/4	metro	1	11.600	11.600
381	Canto color duna para madera 20mm	METRO	1	1.900	1.900
382	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 1/2Pg Pta Broca Fixser	mil	1	180.000	180.000
383	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 Pg Pta Broca Fixser	mil	1	174.300	174.300
384	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 2 Pg Pta Broca Fixser	mil	1	187.200	187.200
385	Tornillo dry wall 10 x 1 1/2	mil	1	80.000	80.000
386	Tornillo dry wall 10 x 2	mil	1	94.300	94.300
387	Tornillo dry wall 10 x 2 1/2	mil	1	110.000	110.000
388	Tornillo dry wall 10 x 3	mil	1	125.800	125.800
389	Tornillo dry wall 10 x 3 1/2	mil	1	157.200	157.200
390	Tornillo dry wall 10 x 4	mil	1	230.000	230.000
391	Tornillo dry wall 8 x 1	mil	1	42.900	42.900
392	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 1	mil	1	55.800	55.800
393	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 1/2	mil	1	27.200	27.200
394	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Aguda 8 x 3/4	mil	1	42.900	42.900
395	Tornillo Panel Drywall; PUndta Aguda; 6X1	mil	1	28.600	28.600
396	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 1/2	mil	1	28.600	28.600
397	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 1/2	mil	1	28.600	28.600
398	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta broca 8 x 3/4	mil	1	50.000	50.000
399	Bisagra Parche Cierre Lento Para Mueble	par	1	11.200	11.200
400	Riel Extensión Total Cierre Lento Eco 45X400mm 20 Kg	par	1	56.500	56.500
401	Cinta asfaltica tapa goteras de 20 cm x 10 m	rollo	1	128.600	128.600
402	Angulo de 1 1/2 x 1 1/2 x 3 /16	tiro	1	22.200	22.200
403	Perfil de aluminio de 2*1 por 6 metros color natual	tiro	1	144.300	144.300

404	Perfil metalico de alumnio de 3 x 1 1/2 pulgadas x 6 m	tiro	1	214.300	214.300
405	Policarbonato alveolar transparente 8 mm 11,80 m x 2,10 m	tiro	1	1.271.500	1.271.500
406	tubo estructural cuadrado de 1 1/2 pulgada calibre 18 x 6 m	tiro	1	64.300	64.300
407	Tubo estructural cuadrado de 1 pulgada calibre 18 x 6m	tiro	1	48.600	48.600
408	tubo rectangular de 3 x 1 1/2 pulgada calibre 18 x 6 m	tiro	1	100.000	100.000
409	Tubo redondo galvanizado de cerramiento 1 1/2 pulgadas calibre 14 o 2 mm x 6 m	tiro	1	130.000	130.000
410	Tubo redondo galvanizado de cerramiento 2 pulgadas calibre 14 o 2mm x 6 m	tiro	1	171.500	171.500
411	Tubo sanitario de 2 pulgadas por 6 metros	tiro	1	58.600	58.600
412	Tubo sanitario de 3 pulgadas por 6 metros	tiro	1	75.800	75.800
413	Arandela y tuerca para varilla roscada de 1/4	unidad	1	8.900	8.900
414	Tapa - Asiento Sanitario Basic Redondo Blanco	unidad	1	60.000	60.000
415	Cincel punta y pala 3/4 X 8	unidad	1	21.200	21.200
416	Correa N 88 A medida unica para podadora de cesped	unidad	1	70.800	70.800
417	Disco Corte Fino - Vidrio -ceramica -porcelanato 115mm F L C Verde	unidad	1	27.900	27.900
418	Disco de corte para madera de 4 1/2	unidad	1	15.000	15.000
419	Esquinero canal amazonas	unidad	1	25.800	25.800
420	Grapadora Neumática Calibre 22	unidad	1	228.600	228.600
421	Llana metalica dentadda mango mde madera	unidad	1	67.200	67.200
422	Maceta 2 libras	unidad	1	58.600	58.600
423	Malla electrosoldada de 15*15 calibre 1/4 medida 2.30 de ancho por 6 metros de largo	unidad	1	322.800	322.800
424	Palustre cabo de madera 8 pulgadas	unidad	1	18.600	18.600
425	Rejilla con sosco de 3 a 2	unidad	1	10.000	10.000
426	Remachadora Manual Pop 4 Boquillas	unidad	1	207.200	207.200
427	Serrucho carpintero de 18 pulgadas	unidad	1	84.300	84.300
428	tapa para canal amazona derecha	unidad	1	7.900	7.900
429	tapa para canal amazona izquierda	unidad	1	7.900	7.900
430	Tapa para sanitario Täumm Tapa wc Cierre Lento Blanca de polipropileno con forma ovalada color blanco moderno	unidad	1	128.600	128.600
431	Unión canal amazonas	unidad	1	15.000	15.000
432	Cerradura de habitacion con manija , color satin	unidad	1	78.600	78.600
433	Llave para lavamanos de pomo entrada de 1/2	unidad	1	35.800	35.800
434	Sanitarios ahorrador utilizan tecnologías de doble descarga (dual flush) y sifones esmaltados para reducir el consumo a menos de 4.8-6 litros por descarga	unidad	1	557.200	557.200
435	Tablero estampado metalico para puerta de 2 metros alto por 1m de ancho calibre 18	unidad	1	278.600	278.600
436	Union en T policarbonato	unidad	1	264.300	264.300
437	Acople lavamanos 1/2	unidad	1	6.500	6.500
438	Acople sanitario 1/2	unidad	1	6.500	6.500
439	Alicates	unidad	1	85.800	85.800
440	Canastilla 4 Pulg. + Sifón En P	unidad	1	41.500	41.500
441	Cerradura Barra Antipanico Miami roja 2puntos	unidad	1	700.000	700.000
442	Cerradura cerrojo doble cilindro	unidad	1	271.500	271.500
443	Cerradura Cilíndrica de Pomo Bell Wood Entrada A80PD Gold	unidad	1	92.900	92.900
444	Cerradura de gancho para puerta en aluminio	unidad	1	150.000	150.000
445	Cerradura de sobreponer derecha	unidad	1	54.300	54.300
446	Cerradura de sobreponer izquierda	unidad	1	54.300	54.300
447	Cerradura Manija Lincoln Entrada	unidad	1	200.000	200.000
448	Desagüe Para Lavamanos Convencional + Sifón Color Gris/sin Rebose	unidad	1	41.500	41.500
449	Llave terminal en bronce para jardin	unidad	1	50.000	50.000
450	Llave terminal extensión para jardin	unidad	1	87.200	87.200
451	Manijas cilindrica en acero inoxidable de 4, 5 y pulgadas	unidad	1	21.500	21.500
452	Válvula 1/2 Regulación Plástica	unidad	1	21.300	21.300
453	Válvula De Entrada Universal Baja	unidad	1	64.300	64.300
454	Valvula regulador para gas	unidad	1	34.300	34.300
455	Válvula Sanitario Dual Ajustable 1 Pieza 2 Pulgadas	unidad	1	87.200	87.200
456	Arbol, Valvula De entrada Para Sanitario, Baño Convencional	unidad	1	70.000	70.000
457	PANEL LED 36 VATIOS REDONDO. DE SOBREPONER CON BORDE TIPO PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 25.000 HORAS. 3600 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20	unidad	1	50.000	50.000
458	PANEL LED 24 VATIOS REDONDO. DE SOBREPONER CON BORDE TIPO PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 25.000 HORAS. 2.700 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20	unidad	1	38.300	38.300
459	PANEL LED 18 VATIOS REDONDO. DE SOBREPONER CON BORDE TIPO PASTEL (FRAMELESS). LUZ BLANCA (6,500K) LED SMD DE ALTO BRILLO. CARCASA EN ALUMINIO CON DISIPADOR DE CALOR. VOLTAJE 100-265 VOLTIOS (MULTIVOLTAJE) VIDA UTIL 20.000 HORAS. 1.500 LUMENS. 50-60 HERTZ QUE CUMPLA LAS NORMAS RETIE Y RETILAP IP20	unidad	1	30.800	30.800
460	CAJA DE PASO DE SOBREPONER EN PVC BLANCA PARA TOMACORRIENTE.	unidad	1	22.800	22.800
461	TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADA X 3 METROS GALVANIZADO. PESO MINÍMO 2,5 KILOGRAMOS. QUE CUMPLA LA NORMA RETIE.	unidad	1	68.600	68.600
462	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 45 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	78.600	78.600
463	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	85.800	85.800
464	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	100.000	100.000
465	FUSIBLE PARA (CAÑUELA) PRIMARIO DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA CON ENTRADA DE 13200 V	unidad	1	107.200	107.200
466	CAJA PVC 4X4X6 (PROFUNDA) QUE CUMPLA LA NORMA RETIE	unidad	1	5.000	5.000
467	SUBBASE GRANULAR	M3	1	157.200	157.200
468	Vidrio de 4 mm color bronce	M2	1	64.300	64.300
469	Vidrio de 4 mm color transparente	M2	1	60.000	60.000
470	Lamina de Policarbonato Alveolar con protección contra la radiación UV color CRISTAL CALIBRE 8 MEDIADS 11,80 DE LARGO POR 2.10 METROS DE ANCHO	UNIDAD	1	1.271.500	1.271.500

471	Lamina de Policarbonato Alveolar con protección contra la radiación UV color BRONCE CALIBRE 8 MEDIADS 11,80 DE LARGO POR 2.10 METROS DE ANCHO	UNIDAD	1	1.271.500	1.271.500
472	Vidrio Tempaldo 6 mm transparente	M2	1	228.600	228.600
473	Tableta de gres colonial toledo medidas 25 cm ancho * 25 cm largo Material: Gres natural (aprox. 92% arcilla, 8% agua).	M2	1	78.600	78.600
474	Tablon color SAHARA medidas 30.5 cm ancho * 30.5 cm largo.Trafico Comercial Alto, espesor, 10mm,revestimiento de gres extruido de alta resistencia	M2	1	75.800	75.800
475	Tablon color MOCCA medidas 30.5 cm ancho * 30.5 cm largo.Trafico Comercial Alto, espesor, 10mm,revestimiento de gres extruido de alta resistencia	M2	1	84.300	84.300
476	TUBO ACERO INOXIDABLE 1 1/2 PULGADA fabricado en acero AISI 304 o 316L, con acabado satinado CALIBRE 18 Tiro por 6 metros	unidad	1	168.600	168.600
477	Pintura a base de agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos, alta resistencia alcalinidad y buena nivelación , color de acuerdo a necesidad de la entidad.	cuñete	1	750.000	750.000
478	TUBO ACERO INOXIDABLE 1/2 PULGADA fabricado en acero AISI 304 o 316L, con acabado satinado CALIBRE 18 Tiro por 6 metros	unidad	1	60.000	60.000
479	Cajilla de aluminio rawelt 2x4 pulgadas que cumpla la norma RETIE;	unidad	1	35.000	35.000
480	Cable de cobre encauchetado de 3 líneas (negro, blanco, verde) que cumpla la norma RETIE	unidad	1	10.800	10.800
481	Tomacorriente doble con tapa zapote 15 amperios que cumpla la norma RETIE	unidad	1	35.800	35.800
482	Abrazadera metalizada de ½ doble oreja.	unidad	1	300	300
483	Terminal prensa estopa de ½ que cumpla la norma RETIE.	unidad	1	3.400	3.400
484	Espuma de poliuretano expansiva monocomponenete para fijacion y aislamiento, presentacion aerosol por 750ml.	unidad	1	85.800	85.800
485	Malla para cancha sintetica Fútbol 5, Fútbol 8 o Fútbol 11) de nylon de alta tenacidad con aditivos UV, Nylon 100% de alta tenacidad, calibre hilo 2.0 mm, Cuadros de tejido de 10 cm a 15 cm, Retorcido de 3 cabos con doble nudo, color negro.Alta absorción por elongación elástica	Metros cuadrados	1	24.300	24.300
486	Par (juego por dos resortes izquierdo y derecho) Resortes industriales para cortina corredisa de 1/4 de diametro, para tubo de 4 pulgadas, dimenciones entre 40 cm y 70cm	juego	1	121.500	121.500
			TOTAL		**109.095.400**

Valores Unitarios Incluido Iva
Entrega Inmediata

JAMES AICARDO GUERRERO PANTOJA
CC.98.390.587
REP LEGAL
CRA 20 N° 19-39 CENTRO
TEL: 7213206-3147713968
CORREO: fercom98@hotmail.com