ESTUDIO DEL SECTOR

SELECCIÓN MINIMA CUANTÍA

OBJETO:

“LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL SEGUNDO SEMESTRE 2026 EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES**”.**

Santiago de Cali, noviembre de 2026

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 2
1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO 3
1.1. Aspectos Económicos 3
1.2. Aspectos técnicos 3
1.3. Aspectos regulatorios 26
2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 26
2.1. Comportamiento del gasto histórico 26
2.1.1. Demanda del bien o servicio a contratar 27
2.1.2. Procesos de contratación del Instituto Departamental de Bellas Artes 27
2.1.3. Denominación técnica del servicio 28
2.1.4. Análisis de los procesos de contratación 29
Las certificaciones pueden ser reemplazadas por copia de actas de liquidación de contratos, las cuales deberán contener la totalidad de la información solicitada, para efecto de establecer el mínimo de experiencia requerida 30
3. Estudio de la oferta 30
3.1. Identificación de potenciales proveedores 30
4. Estudio de mercado 30
4.1 Análisis de proveedores 30
5. Análisis de riesgo 38
5.1 Análisis Económico y de oferentes por parte de la entidad estatal. 38

INTRODUCCIÓN

Mediante el Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.1.6.1 se establece el deber de las entidades estatales de elaborar los estudios pertinentes para analizar el sector o mercado relacionado con el objeto del proceso de contratación que se pretenda adelantar, de tal manera que se caractericen correctamente las necesidades y se identifiquen los medios y potenciales proveedores, así como el proceso de adquisición del bien o servicio a través del cual se logren satisfacer dichas necesidades.

Este análisis, el cual se debe documentar en los estudios y documentos previos del proceso, sirve como base para la toma de decisiones y permite orientar en aspectos como: especificaciones técnicas, requisitos habilitantes, métodos de evaluación solicitados en el proceso de contratación, entre otros relevantes inherentes al mismo.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Instituto Departamental de Bellas Artes realiza el presente análisis del sector para la contratación cuyo objeto es “LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL SEGUNDO SEMESTRE 2026 EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES”.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El mercado de ferretería en Colombia es dinámico y está relacionado con la construcción, pero enfrenta desafíos como la inflación, la competencia y la informalidad.

Características del mercado:

- Es un mercado saturado, con alta oferta y baja rentabilidad
- Es un mercado en constante crecimiento, pero puede desacelerarse
- Es un mercado con mucha competencia, contrabando, piratería y poca innovación
- Es un mercado afectado por la tasa de cambio, ya que muchos de los productos son importados.

Tendencias del mercado:

- Las ferreterías pueden convertirse en proveedores importantes para el sector industrial
- Los productos relacionados con mantenimiento y procesos de fabricación tienen una gran oportunidad
- Las ferreterías pueden ofrecer servicios adicionales, como reparaciones a domicilio

Estrategias para las ferreterías:

- Conocer a los clientes y sus necesidades
- Ampliar y mejorar el inventario
- Destaca la atención al cliente
- Ofrecer promociones y descuentos
- Fortalecer la presencia en línea
- Ofrecer servicios adicionales
- Implementar programas de lealtad
- Diferenciar la marca
- Alianzas estratégicas

1.1. Aspectos Económicos

Producto interno bruto.

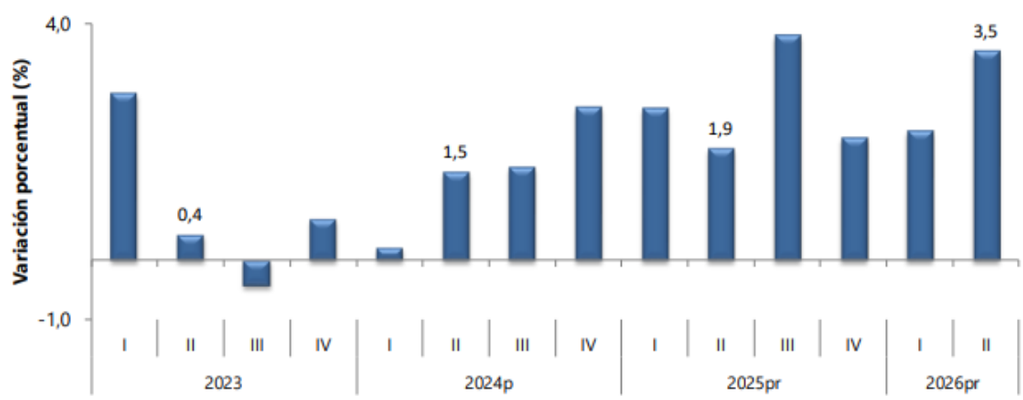


Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)

FUENTE: DANE, Boletín Técnico PIB II trimestre 2026, publicado el 18 de agosto de 2026

En el segundo trimestre de 2026pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a

la variación anual). • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual). • 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 crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Construcción crece 6,4%. • 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 crece 4,0%. • 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 crece 2,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr] / 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Gráfico 2. Valor Agregado por actividad económica

Fuente: DANE, Boletín Técnico PIB II trimestre 2026, publicado el 18 de agosto de 2026

1.1.1. Índice de precios al consumidor (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,37**	4,55	**5,74**	5,18	**6,29**

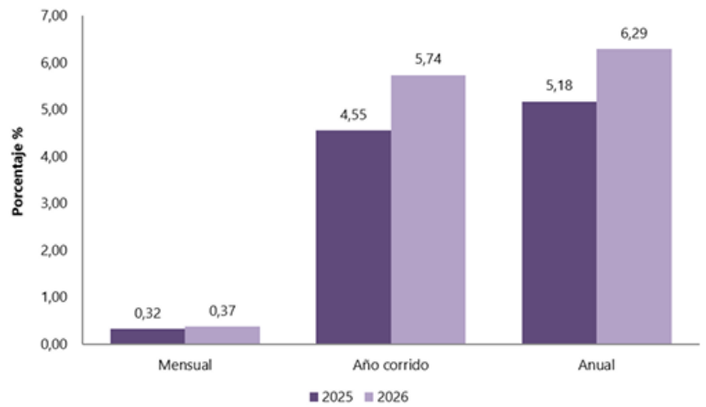
Según el Boletín Técnico del DANE publicado el 07 de octubre de 2026, En septiembre de 2026 la variación anual del IPC fue 6,29%, es decir, 1,11 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,18%.

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Septiembre 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Septiembre 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

En lo corrido del año, (enero - septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,74%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (8,00%), Educación (7,43%), Restaurantes y hoteles (7,40%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,51%) y, por último, Salud (5,86%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,94%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,84%), Bienes y servicios

diversos (4,45%), Transporte (4,39%), Información y comunicación (4,08%), Recreación y cultura (3,49%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,66%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Septiembre 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	6,31	1,18	8,00	1,50
Educación	4,41	7,30	0,29	7,43	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	5,90	0,65	7,40	0,84
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,08	0,12	6,51	0,26
Salud	1,71	5,28	0,09	5,86	0,10
TOTAL	100,00	4,55	4,55	5,74	5,74
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,97	1,24	4,94	1,54
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	4,84	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	3,80	0,20	4,45	0,23
Transporte	12,93	4,47	0,60	4,39	0,59
Información y comunicación	4,33	0,86	0,02	4,08	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,46	0,01	3,49	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,67	0,05	2,66	0,08

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.2. Aspectos técnicos

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 25, numerales 7 y 12 de la ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

El Instituto requiere para el normal funcionamiento y desarrollo de sus actividades y para cumplir a cabalidad con sus procesos estratégicos, misionales y de apoyo, el suministro permanente de elementos de ferretería y obra para lograr hacer los respectivos mantenimientos en los salones, pasillos e instalaciones del Instituto Departamental Bellas Artes.

Por lo dicho anteriormente con el fin de garantizar el funcionamiento de las actividades administrativas y académicas se debe proveer los elementos de ferretería y obra que son indispensables para el efectivo mantenimiento de la infraestructura física, y proporcionar bienestar y seguridad al personal que labora en las instalaciones, los estudiantes, maestros y la de los usuarios que asistan a las instalaciones.

En la actualidad en el almacén no se dispone de la cantidad de elementos de mantenimiento y obra suficientes para cubrir las necesidades que se requieren para la vigencia 2026 por lo que es viable, conveniente y oportuno adelantar el proceso de adición del respectivo, para lo cual se debe acudir a un proceso por la modalidad de Mínima Cuantía para escoger la propuesta más favorable para la entidad.

La adquisición de suministro de materiales y herramientas es un proceso de todas las entidades aplican, puesto que es necesario mantener en óptimas condiciones las instalaciones internas y externas de las entidades pues es en ellas donde se presta el servicio, el poder reducir notoriamente el riesgo de sufrir daños estructurales permanentes, disminuye el riesgo para las entidades, por lo cual estas adquisiciones cuentan con gran mercado dentro del departamento por empresas privadas registradas en el SECOP II, las cuales cuentan con una gran trayectoria y reconocimiento dentro del gremio.

Por tratarse de un sistema de contratación que busca la selección y adjudicación a la persona natural o jurídica consorcio o unión temporal que en las mejores condiciones ofrezca al Instituto Departamental de Bellas Artes la ejecución de un contrato de servicios, factores como los cambios en las formas de adquisición, cambios en el número de empleados nombrados y otros índices económicos; no afectan el equilibrio económico del proyecto.

Las especificaciones técnicas y requisitos mínimos de este documento, son de obligatorio cumplimiento por el proponente con ocasión de la ejecución del contrato.

MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA SEGUNDO SEMESTRE 2026					
COD. CPC DANE	**ITEM**	**ARTICULO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**UND**
4299920	1	ABRAZADERA ACERO INOX 3/4	Utilizadas para la sujeción de tubos flexibles y mangueras, que requieren gran fuerza en su ajuste, no importa en la posición que estas se encuentren.	10	UNIDAD
3549951	2	Acronal al 50% Galón	Resina acrílica de color blanco azulado una vez aplicado forma película transparente. Para aplicar en mortero, sellador de poros, estuco plástico, pintura vinílica y facilitar en enchapado. Químico preparado al 50% de concentración.	4	UNIDAD
3632008	3	ADAPTADOR DE PVC HEMBRA 1/2"	Adaptador PVC Hembra 1/2" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	8	UNIDAD
3632008	4	ADAPTADOR DE PVC HEMBRA 3/4"	Adaptador PVC Hembra 3/4" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD
3632008	5	ADAPTADOR DE PVC MACHO 1/2"	Adaptador PVC Macho 1/2" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	7	UNIDAD
3632008	6	ADAPTADOR DE PVC MACHO 1-1/2"	Especificaciones principales. Tipo : Tubos pvc hidráulico, Normas de Fabricación : Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40, Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana, Diámetro : 1, 1/2 pulgadas, Color : BLANCO.	2	UNIDAD
3632008	7	ADAPTADOR DE PVC MACHO 3/4"	Adaptador PVC Macho 3/4" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD

44216	8	Afilador de Brocas, Herramientas	• Útil para restaurar el filo y el ángulo óptimo de corte de brocas desgastadas, prolongar la vida útil de las herramientas de perforación en el hogar, talleres o proyectos de bricolaje, evitando que tengas que desechar y comprar brocas nuevas constantemente. • Accionamiento por Taladro: Funciona conectándose directamente al mandril del taladro, el cual le otorga la energía y velocidad de giro necesarias para realizar el trabajo. • Afilado Preciso: Las ranuras integradas ayudan a mantener el ángulo correcto de la punta de la broca de forma sencilla, incluso para usuarios sin experiencia avanzada en afilado manual. • Diseño Compacto y Portátil: Es una herramienta ligera, fácil de transportar y almacenar en cualquier caja de herramientas sin ocupar espacio excesivo. • Versatilidad de Tamaño: Cuenta con guías o ranuras calibradas para acomodar una amplia variedad de diámetros de brocas comunes.	1	UNIDAD
4151301	9	ALAMBRE DE COBRE AISLADO 12AWG ROLLO 50MTS BLANCO, VERDE, NEGRO	Alambre De Cobre #12 Verde, Rojo, Blanco, Negro 100M, THHN/THWN 2 CT, COBRE - 600V - 90°C, ALAMBRE AISLADO 12AMG CIDET Certificado No. 4925, cable ideal para instalaciones internas acorde al RETIE.	3	UNIDAD
4292118	10	ALICATE 9" MANGO GOMA	Alicate 9 Pulgadas Electricista Heavy, Alicate o pinza, brinda protección y seguridad en trabajos de soldadura, pero también en el hogar, carpinterías y talleres en general. Cuerpo forjado. Con recubrimiento anti-corrosión. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. Especificaciones técnicas: Largo: 9" (228 mm) » Ancho: 2" (50 mm) » Base: 9/16" (14 mm)	1	UNIDAD
3697	11	Barbuquejo para Casco de 4 Puntos	El arnés 6281 es utilizado como una parte de repuesto compatible con Respiradores de Media Pieza Facial compatible con series 6000. Este reemplazo es fácil de instalar. Cumple con lo establecido por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional, de Estados Unidos – NIOSH. Ayuda a mantener los requerimientos regulatorios de desempeño del respirador, parte reemplazable puede aliviar potencialmente costos en equipos de respiración.	9	UNIDAD
4653102	12	BOMBILLO LED 25W	Ancho (centimetros) 8 Centimetros - Largo(centimetros) 8 Centimetros Material de la estructura Policarbonato Color/Acabado Blanco Flujo luminoso (Lúmenes) 1800 Lúmenes, Color de luz Luz Blanca, Consumo energético 80% ahorro, Potencia máxima bombillo 25 Watts, Certificación Retilap Porcentaje ahorro energía 0,8. Consumo (Watts) 25 Watts, Led Si, Vida Util Bombillo (duración en HORAS) 30.000 horas.	15	UNIDAD
2823609	13	Bota Pvc Ms Con Puntera y Planta Acer Neg	TALLAS A DEFINIR CON BELLAS ARTES. Bota fabricada en PVC inyectado, impermeable con puntera y plantilla de acero, resistente a hidrocarburos, Certificación NCH 1796:1992, Tipo de aislación Dieléctrico, Material de la suela PVC, Material corte o parte superior PVC, Material del forro Nylon, Cuenta con puntera de seguridad SI, Cuenta con resistencia al agua Si, Resistencia a hidrocarburos Si, Alto 37 cm	3	PAR

4292122	14	BROCA HSS-G MECANIZADA PARA METAL 1/8”	Descripcion: La broca para metal HSS-G 1/8" está diseñada para realizar perforaciones precisas y duraderas en acero y metales no ferrosos. Su punta centralizadora Split Point de 135° permite iniciar la perforación sin necesidad de punzonado previo, reduciendo desviaciones y garantizando una mayor precisión desde el primer contacto con el material. Fabricada en acero rápido de alta calidad (HSS-G W4341/M2) mediante proceso de mecanizado, ofrece excelente concentricidad, resistencia al desgaste y una mayor cantidad de perforaciones durante su vida útil. Cumple con la norma DIN 338, cuenta con geometría tipo N y vástago cilíndrico del mismo diámetro de la broca. Es compatible con taladros, atornilladores, taladros de banco y de columna, proporcionando hasta 2 veces más durabilidad que modelos convencionales. Detalles: Tipo de broca | HSS-G mecanizada para metal, Diámetro | 1/8”, Longitud de trabajo | 36 mm, Longitud total | 65 mm, Aplicación | Metal, Empaque | Caja plástica con colgador.	5	UNIDAD
4292122	15	BROCA HSS-G MECANIZADA PARA METAL 3/16”	Descripcion: La broca para metal HSS-G 3/16" está diseñada para realizar perforaciones precisas y duraderas en acero y metales no ferrosos. Su punta centralizadora Split Point de 135° permite iniciar la perforación sin necesidad de punzonado previo, reduciendo desviaciones y garantizando una mayor precisión desde el primer contacto con el material. Fabricada en acero rápido de alta calidad (HSS-G W4341/M2) mediante proceso de mecanizado, ofrece excelente concentricidad, resistencia al desgaste y una mayor cantidad de perforaciones durante su vida útil. Cumple con la norma DIN 338, cuenta con geometría tipo N y vástago cilíndrico del mismo diámetro de la broca. Es compatible con taladros, atornilladores, taladros de banco y de columna, proporcionando hasta 2 veces más durabilidad que modelos convencionales. Detalles: Tipo de broca | HSS-G mecanizada para metal, Diámetro | 3/16”, Longitud de trabajo | 52 mm, Longitud total | 86 mm, Empaque | Tubo plástico con ranura estilo Euro, Aplicación | Metal.	5	UNIDAD
4292122	16	BROCA HSS-G MECANIZADA PARA METAL 5/32”	Descripcion: La broca para metal HSS-G 5/32" está diseñada para realizar perforaciones precisas y duraderas en acero y metales no ferrosos. Su punta centralizadora Split Point de 135° permite iniciar la perforación sin necesidad de punzonado previo, reduciendo desviaciones y garantizando una mayor precisión desde el primer contacto con el material. Fabricada en acero rápido de alta calidad (HSS-G W4341/M2) mediante proceso de mecanizado, ofrece excelente concentricidad, resistencia al desgaste y una mayor cantidad de perforaciones durante su vida útil. Cumple con la norma DIN 338, cuenta con geometría tipo N y vástago cilíndrico del mismo diámetro de la broca. Es compatible con taladros, atornilladores, taladros de banco y de columna, proporcionando hasta 2 veces más durabilidad que modelos convencionales. Detalles: Tipo de broca | HSS-G mecanizada para metal, Diámetro | 5/32”, Longitud de trabajo | 43 mm, Longitud total | 75 mm, Empaque | Tubo plástico con ranura estilo Euro, Aplicación | Metal.	5	UNIDAD

4292122	17	Broca MULTI-Construction 1/4” (6.3mm) X 6”	La combinación de carburo de tungsteno con los bordes de corte afilados con diamante hace que la Broca sea más resistente al desgaste. -Además, su punta centradora permite una perforación estable de principio a fin. - La Broca Hexagonal Multi Construction está diseñada para perforar en concreto blando, mampostería, ladrillo, fibrocemento, materiales de construcción livianos, materiales multicapa, cerámica y baldosas, madera, plástico, láminas de metal delgadas y aluminio. - Es hasta 5 veces más precisa que otras Brocas del mercado de la misma categoría. - Tiene un vástago hexagonal de 1/4 de pulgada que permite una máxima transferencia de potencia a las herramientas; es posible usarla con llaves de impacto, atornilladores y taladros (con o sin impacto). BENEFICIOS: Alta precisión en la perforación gracias al sistema "Centering Geometry". Bordes de corte afilados con diamante que garantizan perforaciones en una gran variedad de materiales. Punta centradora que garantiza una mayor precisión al perforar. ESPECIFICACIONES: DIMENSIONES DEL PRODUCTO: Ø1/4X4X6.	5	UNIDAD
4292122	18	Broca Multimaterial Multiconstruction Ø3/8x4x6	broca MultiConstruction de 10 mm (3/8"). Es un accesorio de alto rendimiento diseñado con tecnología de carburo de tungsteno (Carbide Technology) para perforar con alta precisión múltiples tipos de materiales sin necesidad de cambiar de broca. Aquí tienes la ficha de especificaciones técnicas detalladas: Dimensiones y Geometría: • Diámetro: 10.0 mm (equivalente a 3/8"). • Longitud útil (de trabajo): 90 mm. • Longitud total: 150 mm. • Tipo de vástago: Hexagonal de 1/4" (E6.3), que evita el deslizamiento en el mandril y es compatible con mandriles de cambio rápido. Materiales de Aplicación: Está optimizada para perforar una amplia variedad de materiales de construcción comunes, ideal para trabajos de instalación multimaterial: • Concreto y mampostería (ladrillo, bloques de cemento). • Azulejos y baldosas de cerámica (hasta dureza media). • Maderas duras, maderas blandas y aglomerados / melamina. • Plásticos, PVC y acrílicos. • Metales blandos (aluminio) y chapas de acero delgadas. Tecnologías Clave: • Carbide Technology: Fabricada con un carburo de tungsteno altamente duradero que soporta el desgaste extremo al perforar materiales abrasivos de manera consecutiva. • Centering Geometry: Punta centradora de alta precisión diseñada para un inicio de perforación perfecto, evitando que la broca camine o patine sobre superficies lisas (como azulejos).	2	UNIDAD
4292122	19	Broca para Vidrio y Baldosa de 1/4'' Largo 2''	Broca para vidrio y cerámica, Largo 0.5 cm, Compatibilidad Taladro, Unidades por empaque 1 unidad, Superficie de aplicación: Cerámica y Porcelanato, Incluye: 1 Estuche protector para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad. Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin desportilladuras., Zanco de acero., Diámetro: 1/4" (6.5 mm)., Zanco: 11/64" (4.5 mm)., Largo: 2".	4	UNIDAD
4292122	20	Broca para Vidrio y Baldosa de 3/8'' Largo 3''	Broca para vidrio y cerámica, Largo 15 cm, Compatibilidad Taladro, Unidades por empaque 1 unidad, Superficie de aplicación Cerámica y Porcelanato, Incluye: 1 Estuche protector para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad. Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin desportilladuras.,	4	UNIDAD

			Zanco de acero., Diámetro: 3/8" (9.5 mm)., Zanco: 5/16" (8 mm)., Largo: 3".		
3632008	21	BUJE PVC PRESION 1 1/2 X 3/4 SOLDADO	BUJE PVC PRESIÓN SOLDADO. Diametro: 1 1/2" X 3/4". Uso: Accesorio complementario que permite unir tuberías PVC de diámetros diferentes. El sistema presión esta diseñada para transportar agua potables.	2	UNIDAD
3794002	22	BRONCOELÁSTICO GRIS	Es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado con base en resinas acrílicas para la impermeabilización de cubiertas y terrazas. Su capacidad de adhesión a la superficie, y su composición química, evita en su totalidad la penetración de la humedad. Consistencia: líquida viscosa, Color: gris, PH Directo: 8,0 - 9,5, Sólidos por peso (%): 58 (±0,02), Densidad (kg/l): 1,2 (±0,07), Temperatura de aplicación: de +10 ºC a +35 ºC.	6	CUÑETE
4634003	23	CABLE DUPLEX #12 ROLLO 100M BLANCO	Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC, DUPLEX 2X12 AWG x 100 metros. Referencia: 2X12 AWG Cu DUPLEX SPT – C 300V 60C BLANCO. Cable De Cobre 2X#12 Blanco #100M, espesor AISLAMIENTO 0,64, Calibre 2X12 AWG, Amperaje 25, Voltaje 300, Norma técnica NTC 5521.	1	UNIDAD
4621205	24	CAJA ELECTRICA PLASTICA SOBREPONER TOMA DOBLE	Caja plástica 2x4 para sobreponer, fabricada en policarbonato. Ideal para instalar interruptores, tomas y módulos eléctricos.	20	UNIDAD
4621205	25	CAJA EMT SOBREPONER 4 SALIDAS 1/2" 2X4	Especificaciones del Producto: CAJA TIPO RAWELT EN ALUMINIO 2X4 4 SALIDAS 1/2 PULG. Especificación Detalle Material Aluminio, Dimensiones 2 x 4 pulgadas, Salidas 4 salidas de 1/2 pulgada, Certificaciones UL y CSA, Resistencia a la Intemperie Adecuada para exteriores y ambientes húmedos, Peso Ligero, Mantenimiento Bajo mantenimiento debido a la resistencia a la corrosión, Usos Aplicaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.	10	UNIDAD
4621205	26	CAJA OCTOGONAL EMT 4 SALIDAS 1/2"	Accesorios para uso con tubería EMT, fabricados en aluminio de alta pureza, para uso en instalaciones eléctricas. Su acabado libre de defectos y sin superficies cortantes evita daños en el conductor. Perforaciones: 4 Perforaciones para salida y entrada de tubería de 1/2". Cumple norma RETIE para Colombia. Fácil manipulación en acometidas eléctricas.	10	UNIDAD

3699022	27	Careta soldador línea total 2 sensores	Mascara para soldar electrónica 2 sensores. Variable Shade 9-13. Posee ajuste de ángulo visual, control de sensibilidad, escáner automático, control de la sombra. El diseño es ligero y equilibrado con una diadema ajustable para su comodidad y evitar la fatiga. CARACTERÍSTICAS: Almohadilla Giratoria: Para ajustar el numero de sombra, sensibilidad y atraso de transición. También opción de soldadura y molienda. Bajo amperaje relacionado a TIG: 210amps(DC).≥10amps(AC). Se prende y se apaga automáticamente. Control de sensibilidad: Automático. Detector de arco: 2 sensores de arco. Encendido: Automático. Función de esmerilado: Apto para esmerilar. Norma de Fabricación: EN 379, ANSI Z87.1-2010 y GB/T3609.2-2009. Presentación: Caja a Color. Área de visión: 92x42mm. Control de tono: Automático, externo con perilla. Fuente de energía: Celdas solares +2°CR2032, baterías de litio. Incluye: (2) Protectores de pantalla. Peso (Kg): 1.15 Kg. Material: Polipropileno. Protección UV/IR: DIN 16. Retardo (Oscuridad a luz): Demora: 0.1-1.0 Auto. Sonido y luz de advertencia y autoprotección: Alarma de baja carga de batería. Temperatura de almacenamiento: -20°C~+70°C. Tiempo de Cambio: Tiempo de conmutación: 1/5,000 segundos.	1	UNIDAD
4299206	28	CANDADO 30 MM	Candado de hierro 30 mm, color latón, corto, caja. Cuerpo de hierro con acabado color latón y gancho corto de acero con acabado cromado, Seguro tipo perno, seguridad estándar, Cilindro metálico con 4 pines que brinda resistencia a robos, Mecanismo interno resistente a la corrosión, 2 Llaves tradicionales.	10	UND
4299206	29	CANDADO DE LATÓN 50 MM	Candado de hierro 40 mm, color latón, corto, caja. Cuerpo de hierro con acabado color latón y gancho corto de acero con acabado cromado, Seguro tipo perno, seguridad estándar, Cilindro metálico con 4 pines que brinda resistencia a robos, Mecanismo interno resistente a la corrosión, 2 Llaves tradicionales.	3	UND
3744001	30	CEMENTO BLANCO X 25 KG	Es un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris, permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos. Las especificaciones del Cemento Blanco Tipo Uso General cumplen las normas NTC121 Tipo UG y la ASTM C1157 Tipo GU.	1	BULTO 25Kg
3744001	31	CEMENTO GRIS X 50 KG	Cemento de uso general, fabricado en Colombia, es un material esencial para la construcción. Cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG) y ofrece un rendimiento que se adapta a tus necesidades. Sus dimensiones son de 62.5 cm de alto, 12 cm de largo y 52 cm de ancho. Además, su contenido es de 50 kg.	3	BULTO 50Kg

3699023	32	CARTUCHOS PARA VAPORES ORGANICOS 6001	Los cartuchos de gas y vapor cuentan con una conexión tipo bayoneta que se adapta a cualquier respirador reutilizable Bayonet de media o cara completa, y están diseñados para optimizar su campo de visión. Estos cartuchos ofrecen una protección respiratoria ligera y equilibrada para una amplia gama de entornos peligrosos. Propiedades típicas: Tipo de cartucho o filtro Vapor orgánico, Respirador compatible, Mascarilla facial completa Serie FF-400, mascarilla facial completa AV-3000 HT, mascarilla facial completa AV-3000 SureSeal, mascarilla facial completa Serie 6000, media mascarilla facial Serie 6000, media mascarilla facial Rugged Comfort Serie 6500, media mascarilla facial Serie 7500, mascarilla facial completa Serie 7800S. Tipo de conexión Bayoneta, Características: Perfil bajo Para usar con Respiradores reutilizables, Tipo de protección contra gases y vapores, Ciertos vapores orgánicos Codificación de colores asignada a cartuchos o filtros por NIOSH Negro, Código de producto 6001, Serie de productos FF-400 Tipo de producto Cartucho, Objetivo Cartuchos y filtros. Aplicación recomendada Ensamblaje y Mecánica, Carga por lotes, Limpieza, Acabado de compuestos, Mantenimiento, Preparación de pintura, Pintura, Limpieza de piezas, Recubrimientos de sellado. Industria recomendada Construcción, saneamiento de instalaciones, seguridad alimentaria, fabricación en general, infraestructura pesada, sector marítimo, minería, petróleo y gas, transporte. Especificaciones cumplidas Aprobado por NIOSH. Dimensiones y clasificaciones Altura total (sistema imperial) 3,4 pulgadas, Longitud total (imperial) 4.2 pulgadas.	10	PAR
3549924	33	CATALIZADOR ENDUCEREDOR AZUL PARA MASILLA POLIESTER 25G	El catalizador o endurecedor azul (peróxido de benzoilo) es un componente esencial de dos empaques que se utiliza para activar el curado o secado de las masillas poliéster de Pintuco (como la línea automotriz P1500 o P2500	1	UNIDAD
4424101	34	CAUTIN PASTA 90W	El cautín eléctrico de tipo lápiz es una herramienta diseñada para trabajos de electrónica y soldadura de precisión que requieren control térmico. Potencia de entrada 90 Watts, Voltaje de operación 220–240 V ~ 50/60 Hz, Elemento calefactor Núcleo de cerámica, integrado (calentamiento rápido y estable), Tiempo de precalentamiento ~90 segundos (1.5 min), Control de temperatura Regulable mediante perilla giratoria en el mango, Tipo de punta Punta cónica / recta reemplazable de larga duración, Accesorios incluidos Soporte/apoyo básico metálico.	1	UNIDAD
4299991	35	CHAZO DE EXPANSIÓN METALICO 1/4 X 2"	Chazo Expansivo 1/4 X 2", Material Acero zincado.	20	UNIDAD
4299991	36	CHAZO DE EXPANSIÓN METALICO 3/8 X 2"	Chazo Expansivo 3/8 X 2", Material Acero zincado.	20	UNIDAD
4292129	37	Cincel Profesional de 12'' con Cuña de 1/2'' y Cabeza Grande	Especificaciones: Tipo Cinceles, Ancho 1/2 pulgadas, Largo 12 pulgadas, Espesor 1/2 pulgadas, Peso 2 kg, Tipo de trabajo Industrial. Fabricado en acero al cromo vanadio., Cabeza grande que incrementa el área de impacto., Cuña: 1/2" (13 mm)., Largo: 12" (30 cm)., Diámetro de la cabeza: 16 mm.	2	UNIDAD

3992001	38	CINTA AISLANTE NEGRA 19 MM*20 MTS	Temperatura máxima 90 °C, Características Excelentes propiedades de resistencia a la humedad, abrasión, ácidos y alteraciones en condiciones ambientales y de corrosión. Color Negro, Material PVC suave, Uso Ideal para el aislamiento eléctrico de juntas y empalmes en cables y alambrespara, reparar, agrupar o codificar por colores cualquier cable de audio, video o alimentación. Rendimiento 7000V, Medidas 19 mm x 20 m. Tipo de cinta Cinta aislante electrica.	5	UNIDAD
3692004	39	Cinta Señalizacion Peligro - FL Cinta Señalizacion Peligro Rollo de 9cm X 90m	Cinta Señalizacion Peligro - FL Cinta Señalizacion Peligro Rollo de 9cm X 90m	10	UNIDAD
3473005	40	Cinta Teflon 18 mm x 20 mt	Cinta selladora de teflón para conexiones roscadas, ayuda a prevenir fugas en instalaciones hidráulicas y neumáticas. Cinta sellante PTFE tecnología Firlon, Espesor 0.10 mm, Densidad 0.50 g/cm3.	10	UNIDAD
3632008	41	CODO PVC 45° 1/2"	Codo 45° x 1/2 Pulgadas, Material PVC, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	12	UNIDAD
3632008	42	CODO PVC 45° 3/4"	Codo 45° x 3/4 Pulgadas, Material PVC, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD
3632008	43	CODO PVC 90° 3/4"	Codo 90° 3/4" pulgadas, Material PVC. Sistemas PVC de presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Color Blanco. Los sistemas de PVC son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD
4621299	44	CONECTOR PARA CAJA EMT 1/2"	El Terminal Conector EMT de 1/2" es una pieza de conexion utilizada en sistemas electricos para unir y asegurar tuberías EMT (Electrical Metallic Tubing) de 1/2 pulgada de diámetro Está fabricado con acero y cumple con los estándares de calidad y seguridad. Conector rosca npt tuerca nps Tornillo de fijación.	12	UNIDAD

3511001	45	CUÑETE PINTURA VINILO BLANCO PURO TIPO 1	Vinilo T1 Súper Lavable, Vinilo T1 desarrollado bajo la norma 1335, bajo en VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) diluible en agua de bajo olor de acabado mate para uso interior y exterior, resistente y muy lavable en varia gama de colores entre mezclables. No contiene plomo ni cromo. REMOCIÓN DE MANCHAS LAVABILIDAD NTC 799 ≥ 80%, RESISTENCIAS A LA ABRASIÓN EN HUMEDO NTC 966 ≥ 400 CICLOS, PODER CUBRIENTE A 3 MILLS RELACIÓN DE CONTRASTE ≥ 97%, NO PRESENTA ENTIZAMIENTO, CUMPLE CNO RESISTENCIA AL AGUA, RESISTENCIA AL ALCALINO.	15	UND
4621299	46	CURVA EMT 1/2"	Caracteristicas: La curva de 90 grados EMT de 12 pulgada es un accesorio utilizado en instalaciones electricas para cambiar la direccion de una tubería metalica electrica (EMT) en un Angulo de 90 grados Esta diseñada para usarse con tuberías electricas de 12 pulgada de diametro exterior y permite redireccionar el recorrido de los conductores electricos dentro de la instalacion.	12	UNIDAD
3693001	47	DESAGÜE SANITARIO TIPO ACORDEÓN	Especificaciones principales: Tipo : Sifón, Color : Gris, Características : Fácil instalación., Te ofrecemos un artículo con los más altos estándares de calidad., Soporta temperaturas elevadas y tiene alta resistencia a ataque químico., Sifón flexible, Sifón fabricado con polímero de ingeniería., Alto 52 cm x Largo 86 cm x Ancho 52 cm, Normas de Fabricación : NTC 5302	6	UNIDAD
4292132	48	DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL 115*1*22MM	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.86 Pulgadas. diametro del disco 115 mm. Especificaciones: Superficie de aplicación Acero;Metal,	30	UNIDAD
4292132	49	Disco Multipropósito Verde 4-1/2" x 7/8"	Especificaciones Técnicas Disco Multipropósito Verde 4-1/2" x 7/8" HT 3146, Material: Carburo de silicio, Estilo de diseño: Industrial, Uso: Vidrio, cristal, botellas, cerámica y baldosas, Diámetro: 115 mm (4-1/2"), Diámetro del eje interno: 22.2 mm Compatibilidad: Pulidora 4-1/2", Características Destacadas Rin continuo para cortes limpios, Excelente acabado sin despostillar. Resistencia a altas temperaturas, Reducción de ruido y vibración. Apto para corte en seco o húmedo. Corte extrafino ideal para porcelanato, vidrio, azulejo y loseta.	10	UNIDAD
3511033	50	ESTUCO LISTO BULTO 25KG	Producto en polvo de color blanco crema, diseñado para acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Estucolisto está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos, asegurando acabados finos y durables. Listo para usar. Excelente trabajabilidad. Color blanco crema. Excelente resistencia y adherencia.	2	BULTO 25KG
3511033	51	ESTUCO PARA PANEL BULTO 25KG	El Estucopanel es una masilla en polvo de color blanco fabricado con aglomerantes minerales y aditivos especiales, que le permiten un óptimo desempeño en sistemas de acabado para construcción liviana, con altos rendimientos y bajo costo. Tiempo de fraguado 35 – 55 minutos. Capacidad de llenado y alta adherencia. Adhiere láminas de panel yeso sobre diferentes sustratos.	1	UNIDAD
4831204	52	GAFA DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE TRANSPARENTE	Características: Lente de policarbonato claro para actividades internas o espacios cerrados, corregido ópticamente Amplio cubrimiento lateral, Diseño ergonómico, Marco en PVC color rojo/blanco/azul, Patillas retráctiles, Cordón de seguridad, Cumple ANSI Z87.1	20	UNIDAD

2826203	53	Gorra Cachucha Safari Protector Cuello Capa Sol	COLOR GRIS, Materiales: dril, Talla única estandar para adulto 58cm con chapa para ajustar, Cómodos y frescos.	3	UNIDAD
4129301	54	GRAPA 1/2 DOBLE OREJA PAQ 10U	Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica,gas, PVC, conduit, metálica.	3	PAQ 10U
4129301	55	GRAPA 3/4 DOBLE OREJA PAQ 10U	Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica,gas, PVC, conduit, metálica.	3	PAQ 10U
2823803	56	GUANTE MULTIFLEX DE HILO/CUBRIMIENTO EN LATEX TALLAS S:5, M:20, L:15	Multiflex Latex OriginalTejido rojo en polialgodón Sin costuras internas y ajuste total a la mano, Recubrimiento en látex negro y acabado rugoso, Excelente nivel de destreza y agarre, Uso en seco y húmedo sin presencia de aceites, Alta resistencia al desgaste y abrasión, Identificación de tallaje en puño, Certificado EN 420 Certificado EN 388	20	par
3899918	57	GUANTES DE VAQUETA TIPO INIGENIERO	Especificaciones principales: Tipo : Guantes de cuero, Recomendaciones : No lavar, ya que con la humedad la vaqueta puede volverse dura y acortonada. Limpiar con un paño seco o cepillos con diferente tenacidad, Composición : 100% Cuero Vaqueta.	10	PAR
4292119	58	JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1000V X 6PZS	Especificaciones principales JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELECTRICOS X 6PZS, Características: Industrial, Certificado VDE Material: Plástico - Metal Cr-V 1000 Voltios, Tamaño de la punta: SL3.0×75, SL4.0×100, SL6.5×150, PH0×60, PH1×80, PH2×100. Peso: 0.71 kg.	1	UNIDAD
42941	59	Kit de Rescate En Alturas Basico Armadura de 50 Metros	NORMATIVA /CERTIFICACIONES: ANSI. Z359.12/2012, Z359.9/2021. En. 15151-1/2012, 341/2011, 362/2005. DESCRIPCIÓN: Kit de Rescate Básico Armadura es un conjunto de equipos certificados los cuales están dispuestos para la atención de una emergencia, estos deberán estar en el sitio del trabajo en el momento de la ejecución de las labores de trabajos en alturas, esta compuesto así. 1 Cuerda de Ref.17052, 1 Descendedor auto bloqueante antipánico Ref. Sparrow, 2 Poleas sencillas Ref.15087 Marca Yoke. 1 Polea doble Ref. 15085 Marca Yoke. 6 Mosquetones en acero Ref. 15069 Marca Yoke. 1 Arrestador de caídas Ref.Aquiles Marca Hold. 2 Anclajes Portátiles Cinta de Anclaje Ref. A-0368A Marca Armadura. 1 Maletín de Transporte Ref.A-9920 Marca Armadura. Diseñado para evacuar de forma rápida y segura a un trabajador suspendido tras una caída. Permite maniobras de descenso o elevación para salvaguardar a la víctima, siendo esencial en el plan de emergencias diseñado y aterrizadoa las condiciones especificas de cada trabajo.	1	KIT

3693001	60	Kit Desagüe Para Lavamanos Plástico Sin Rebosa + Sifón Botel	Las especificaciones técnicas del conjunto de desagüe para lavamanos , corresponden a un sistema hidráulico de evacuación de aguas residuales diseñado para lavamanos que no cuentan con orificio de rebose. Ficha Técnica: Parámetro Especificación: Tipo de Producto Kit Desagüe para Lavamanos + Sifón Botella, Compatibilidad Lavamanos sin rebosadero (pocetas de sobreponer o de incrustar sin perforación de desborde). Material Principal Polipropileno de alta resistencia (Plástico técnico de grado fontanería)Acabado del Tapón/RejillaRejilla metálica cromada o plástica cromada de alta durabilidad. Diámetro de Acople Superior 1 1/4'' (32 mm estándar de lavamanos). Salida a Pared Desagüe 1 1/2'' o 1 1/4'', con empaque reductor/adaptador. Sistema Anti-Olores Trampa de agua tipo botella removible Empaques Sellos de elastómero (Goma/EPDM) para unión hermética sin necesidad de herramientas complejas. Características Constructivas y de Instalación, Diseño sin Rebose: El cuerpo superior es ciego (liso, sin orificios laterales), lo que evita filtraciones en vasijas y lavamanos que no disponen de conducto interno de rebosadero. Mantenimiento Facilitado: La copa inferior de la botella es roscada y totalmente desarmable, lo que permite limpiar sedimentos, residuos o recuperar objetos caídos sin desmontar la tubería de la pared. Ajuste Telescópico: Permite regular la altura entre el desague del lavamanos y la salida a la pared mediante el tubo de extensión vertical.	3	UNIDAD
4653102	61	Lámpara LED 12W Incrustar	Características: Potencia: 12W, Flujo Luminoso: Aproximadamente 950 lúmenes, Temperatura de Color: Disponible en luz fría (6500K), Ángulo de Apertura: 120°, Dimensiones: Diámetro de 170 mm y grosor de 7 mm, Vida Útil: Hasta 50,000 horas, Voltaje de Operación: 100-240V.	5	UNIDAD
4653102	62	LAMPARA LED 18W REDONDA DE INCRUSTAR	Panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes, panel de incrustar redondo, facil de instalar en techos con poco espacio. Dimensiones alto 2 cm, Ancho 22 cm. Tecnología ampolleta Led, Vida útil 20000 horas, diámetro 22 cm, Forma Redonda, Color referencial Blanco, uso Interior, Flujo luminoso 1260 lm. Panel Redondo, Tamaño 22 X 2 Cm, Potencia 18W, Luz Blanca 6500K, Voltaje 100-240V , Montaje Incrustrar , 1170 Lm, 25 Mil Horas, Led integrado, voltaje 100 V, 240 V, Potencia máxima 18 W, Material de la lámpara Metal, tipo de lámpara fija, Panel empotrado, Estilo deco Clásico, Incluye Driver.	2	UNIDAD
4653102	63	LAMPARA LED 18W REDONDA DE SOBREPONER	Panel Led Redondo De Sobreponer 8 pulgadas, 1300 Lúmenes 18w Luz Día Y Fria. Alto 23 cm, Ancho 23 cm, Diámetro 22 cm. Tecnología ampolleta Led. 110 V, 240 V Material de la lámpara Plástico, Vida útil 25000 horas. Color referencial Blanco, Flujo luminoso 1300 lm Amperaje 13.8 A, Potencia máxima 18 W, Tipo de lámpara fija Panel sobrepuesto Estilo deco Clásico.	30	UNIDAD
4653102	64	LAMPARA PANEL LED CUADRADO 60X60	Potencia: 48W, Flujo Luminoso (Lm): 4800Lm, Tipo de LED: SMD 2835, Voltaje de entrada: AC100-240V, Temperatura de trabajo: -20ºC + 40ºC, Temperatura de color (K): 6500K / 4000K, Cantidad de LEDs: 48, IRC: 80 Ra, Dimensiones (mm): 595x595x32mm, Ángulo de Apertura: 120°, Grado de protección: IP20, Horas de vida útil: 40.000 Horas, Garantía: 24 Meses	24	UNIDAD

4653102	65	LAMPARA TUBO LED T8 18W	Tubo LED 18w 1600lm variedad 6500k vidrio, Voltaje de entrada: AC100-240V.	30	UNIDAD
3791005	66	LIJA GRANO 150	Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medidas: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente.	20	UND
4292118	67	Llave De Tubo Industrial De 10 Pulgadas (25 Cm) Con Apertura 2.5 Cm	Llave De Tubo Industrial 10" CARACTERÍSTICAS: » Cuerpo robusto de hierro dúctil. » Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia. » Longitud: 10' (25 cm). » Apertura máxima: 25 mm. » Excelente agarre en mordazas. » Mango robusto y cómodo. NORMA O CERTIFICACIÓN: » Excede norma GGG-W651E. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 24.8 cm x 2.7 cm x 6.2 cm	1	UNIDAD
4292124	68	Llave Multiusos Plomero	La llave de fontanero está especialmente diseñada para espacios reducidos. La ranura en la llave está diseñada para adaptarse a tuberías de agua, tuercas de grifos, válvulas de cierre, etc. Multiusos: La herramienta de instalación del fregadero del grifo es adecuada para baños, inodoros, cocinas e instalaciones de fontanería debajo del fregadero. Fácil de usar: La llave de fregadero 8 en 1 es portátil y bastante fácil de usar. Ancho 3, Alto 3, Largo 26. Tipo de trabajo Profesional, Material Zinc, Color Naranja	1	UNIDAD
4324004	69	LLAVE PARA LAVAPLATOS SENCILLA 8" pared	LLAVE SENCILLA DE PARED, MANIJA GIRATORIA TIPO PALANCA, IDEAL PARA LAVAPLATOS INCLUYE ESCUDO. FABRICADA EN BRONCE, MANIJA EN ZINC ACABADO CROMADO. MEDIDAS: ALTO: 22,5 ANCHO: 18,8 CM.	2	UNIDAD
4299201	70	MANGO METALICO TELESCOPICO DE 3MTS CON ROSCA	Extensión De Acero Para Rodillo, 3 Metros. CARACTERÍSTICAS: Fabricada en acero. Punta de rosca para ajustar los rodillos y cepillos de pintor. Telescópica. Durable y resistente. Largo máximo: 3 m. Diámetro: 22 mm. PRINCIPALES USOS: Ideal para pintar con rodillo superficies difíciles de alcanzar como fachadas, techos, cornisas, entre otros. Escobas. Traperos. DIMENSIONES DEL PRODUCTO. 2.6 cm x 159 cm x 2.6 cm	2	UNIDAD
4421601	71	MINI PULIDORA 3" INALAMBRICA 20V	Cortadora Mini Compacta 20V de 3'' - Motor brushless (sin escobillas) - Voltaje: 20V - Velocidad en vacío: 20,000 rpm - Diámetro del disco: 76 mm (3'') - Rosca del eje: M6 - Ubicación del disco: lado izquierdo - Incluye: - 3 piezas de discos abrasivos para corte de metal de 76 mm, - 1 pieza de llave HEX, - 1 batería de 2.0Ah (TFBLI20011) - 1 cargador (UTFCLI2001) - Voltaje de carga: 110–120V ~ 50/60Hz - Empacado en maletín de transporte.	1	UNIDAD
4821201	72	NIVEL LASER 0-35M LUZ VERDE 2 LINEAS + MEDIDOR DE DISTANCIA 100M INDUSTRIAL	Especificaciones: El kit INDUSTRIAL incluye nivel láser de luz verde con alcance de 0 a 35 metros y medidor de distancia de hasta 100 metros. Ideal para construcción, remodelación e instalaciones que requieren máxima precisión. -Nivel láser de 2 líneas luz verde -Alcance de hasta 35 m -Medidor de distancia hasta 100 m -Ideal para uso profesional e industrial -Incluye baterías - No recargables	1	UNIDAD

4653102	73	Panel Led cuadrado de Sobreponer 12W IPL22 Luz Blanca	Características: - Diseño cuadrado y elegante para instalación sobrepuesta. - Potencia de 12W con un flujo luminoso de 800 lúmenes. - Ángulo de apertura de 120 grados para una mejor dispersión de la luz. - Temperatura de operación de -20 a 50 grados Celsius. - Vida útil de 35,000 horas, garantizando un bajo costo de mantenimiento. - Grado de protección IP20, adecuado para uso en interiores. - Índice de reproducción cromática (IRC) de 70, que asegura una buena calidad de luz. - Factor de potencia de 0.5, lo que indica eficiencia en el consumo energético.	6	UNIDAD
4653102	74	Panel Led Sobreponer Cuadrado 18w Certificada 21x21cm	Panel LED Cuadrado 18W de Sobreponer cuadrado, con diseño delgado, ideal para aplicaciones en interiores como hogares, oficinas y comercios. Proporciona una luz blanca fría y Luz Calidad homogénea con bajo consumo de energía. Características principales: * Potencia: 18W * Flujo luminoso: 1250 lúmenes * Tipo de luz: blanca fría 6500K * Ángulo de apertura: 120° * Largo: 21CM * Espesor: 0.8 mm * Voltaje: 100-240V / 85-265V * Vida útil: 30.000 horas * Grado de protección: IP22 * Factor de potencia: 0.5 * IRC: 70 * Temperatura de operación: -20°C a 50°C. Contenido del paquete: - 1 panel LED de luz de techo - 1 controlador LED seguro (Driver) - 1 Lamina de soporte - 4 tornillos - 2 Chazos.	15	UNIDAD
3542006	75	Pegante PVC Color 1/8 Gl Bajo Voc	Soldadura PVC Color un cemento solvente de consistencia regular diseñado específicamente para la unión de tuberías y accesorios de PVC en instalaciones hidráulicas y sanitarias. Características principales del producto: Fórmula de bajo olor (Low VOC): Es más amigable con el medio ambiente y reduce las emisiones químicas en interiores. Indicador visual verde: Deja una marca de color verde en los puntos de soldadura, lo que facilita y agiliza la inspección visual del correcto pegado directamente en la obra. Normativa técnica: Cumple con la norma técnica colombiana NTC 576 aplicable para cementos solventes usados en sistemas de tubos plásticos de PVC. Tipo Pegante PVC, Peso 0.43 kg, Color CLARO, Cuenta con resistencia al agua No, Presentación Tarro, Rendimiento 1/8, Secado final 180 min, Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores.	2	UNIDAD
4292118	76	Pinza de extensión 10" mango de PVC	• Fabricada en acero al carbono • Mango cubierto de PVC que brinda mayor comodidad • 6 posiciones de ajuste, ideal para agarre de tubos y tuercas, Largo total 10" (250 mm), Número de posiciones 6, Capacidad de máxima apertura 1-3/4" (45 mm), Alto de las mordazas 11 mm, Peso aproximado 355 g, Tipo de mango PVC (no aislado). Excede la norma: ASME B107.23.	1	UNIDAD
4292120	77	PORRA 4.4LB HIERRO MANGO FIBRA DE VIDRIO	Mazo de 2 Kg, Peso: 2000g, Cabeza de martillo forjada innovadora, Tratamiento térmico, acero al carbono 45#, Mango de fibra de vidrio tricolor resistente para un agarre cómodo	1	UNIDAD

3999055	78	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN EN CAJA	Protector auditivo de inserción en caja, Diseño anatómico de (4 membranas), Textura suave para permitir su inserción en el canal auditivo. Nivel de Reducción del Ruido : 27 dB (NRR). Con cordón y estuche de almacenamiento (tipo llavero), Color Verde-naranja de alta visibilidad. ANSI S3.19 -1974. Protector auditivo de inserción en elastómero (4 membranas), Textura suave para permitir su inserción en el canal auditivo.	20	UNIDAD
4421601	79	Pulidora 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm	Pulidora 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm azul, una herramienta diseñada para ofrecerte un desempeño excepcional en trabajos industriales. Con su potente motor de 710W y una velocidad de 12000 RPM, esta pulidora te permitirá abordar tareas exigentes con eficiencia y precisión. Su diseño ergonómico y liviano, con un peso de tan solo 1.7 kg. Incluye 1 Pulidora, 1 Llave de apriete, 1 brida de apoyo, 1 tuerca de apriete, 1 Cubierta de protección, 1 empuñadura auxiliar y 1 manual	1	UNIDAD
4911403	80	RECOLECTOR PARA LA BASURA CON 2 RUEDAS CAPACIDAD 240 LTS	Especificaciones técnicas detalladas del Contenedor Plástico con Ruedas de 240 Litros (referencia 107.5 x 74.5 cm en color gris): Característica Especificación Tipo de producto Contenedor industrial / institucional con ruedas. Capacidad volumétrica 240 Litros, Alto107.5 cm, Largo (Profundidad)74.5 cm, Ancho 59 cm, Color Gris, Material Polietileno plástico de alta densidad (HDPE). Sistema de movimiento 2 ruedas traseras integradas Sistema de cierre / tapa, Tapa superior abatible (apertura manual), Uso recomendadoInteriores y exteriores (apto para manejo de residuos pesados/reciclaje), Garantía comercial1 añoCaracterísticas destacadasResistencia: Fabricado en material plástico de alta densidad, resistente a golpes, intemperie y rayos UV para evitar la degradación prematura al sol. Movilidad: Cuenta con dos ruedas de alto tráfico y un asa posterior para facilitar su inclinación y traslape cómodo cuando está a máxima capacidad.Higiene: Tapa con sellado abatible que previene la salida de olores desagradables y el ingreso de agua de lluvia o vectores a los residuos.	2	UNIDAD
3632008	81	REDUCCIÓN DE PVC 3/4" A 1/2"	Material PVC, Color blanco, Tipo de conector Reductor, Tamaño de la rosca 3/4" Socket x 1/2" FNTP, Tipo de rosca NPT, Tamaño 3/4" Socket x 1/2" FNTP.Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	10	UNIDAD
2929012	82	Retenedor de Filtro 3M™ 501	Aplicación recomendada: Acabado de composite, Acabado final, Ensamblaje y Mecánica, Limpieza, Pintura, Preparación de Pintura, Soldadura. Industria Recomendada: Farmacéutico, Industria pesada, Manufactura, Minería, Naval, Petróleo y Gas, Producción general, Transporte, construcción. Componente aprobado Diseñado para contener el filtro de partículas 5N11 y 5P71, El componente funciona con el respirador serie 6000, los cartuchos serie 6000 y el adaptador de filtro 603. Color: blanco translúcido. Mide 4” de alto x 8.5” de largo x 4.5” de ancho. Material Polipropileno. Respirator Compatibility FF-400 Series, Serie 6000, 6500 Series, Serie 6500QL, 7500 Series. Tipo de Producto Retenedor de filtro.	10	PAR

3899997	83	RODILLERAS DE GEL Y EVA CON CORREA ANTIDESLIZANTE	Rodilleras de gel y EVA con correa antideslizante, Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad. Forro transpirable. Cápsula de PVC que protege contra clavos, piedras y vidrios. Doble banda elástica con fijación hook and loop que proporciona estabilidad en pierna y muslo. Diseño ergonómico antiderrapante con correa de muslo antiderrapante que mantiene la rodillera en su lugar. Ideal para construcción, Diseño ergonómico. Dimensiones (Largo x Alto) 18 cm x 31.5 cm.	2	UND
3899311	84	RODILLO DE FELPA 9"	Rodillo Anti-Goteo 9 Pulgadas. Rodillo anti-goteo 23 cm, rodillo de felpa acrilico naranja.	15	UND
3794002	85	ROLLO CINTA ASFÁLTICA 10CM*5MTS	Cinta Asfáltica Impermeabilizante Tapa Goteras Tape 10cm x 5m. Material Asfalto Y Aluminio, Rendimiento 0,5 m2, Cinta asfáltica autoadhesiva para impermeabilización y reparación de filtraciones en todo tipo de superficies. Es de fácil instalación en frío, excelente adhesividad y acabado con foil de aluminio de gran durabilidad. Elaboración de flanches de manera fácil, rápida y efectiva. Reparación de tejas y láminas de fibrocemento. Reparación de impermeabilizaciones asfálticas.	10	UND
3794002	86	ROLLO CINTA ASFÁLTICA 20CM*5MTS	Cinta Asfáltica Impermeabilizante Tapa Goteras Tape 20cm X 5m. Material Asfalto Y Aluminio, Rendimiento 1 m2, Cinta asfáltica autoadhesiva para impermeabilización y reparación de filtraciones en todo tipo de superficies. Es de fácil instalación en frío, excelente adhesividad y acabado con foil de aluminio de gran durabilidad. Elaboración de flanches de manera fácil, rápida y efectiva. Reparación de tejas y láminas de fibrocemento. Reparación de impermeabilizaciones asfálticas.	10	UND
3511029	87	SELLADOR FLEXIBLE DE POLIURETANO	Sellador flexible de poliuretano estándar para juntas de conexión. Sellador elástico monocomponente que cura con la humedad del ambiente. Diseñado para uso general en juntas de conexión y juntas con movimiento en edificaciones en general. Capacidad de movimiento del ±25% (ASTM C 719), Buena adherencia a sustratos porosos, Buenas propiedades de aplicación. CERTIFICADOS / NORMAS: ASTM C 920 class 25, EN 15651-1 F EXT-INT CC 12.5, ISO 11600 F 12.5 E. Base Química Poliuretano, Empaques Cartucho de 300 ml, Color blanco, Vida útil en el recipiente Sikaflex® Universal tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento. Condiciones de Almacenamiento Sikaflex® Universal debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C. Densidad 1.60 kg/l aprox. (ISO 1183-1), INFORMACION TECNICA: Dureza Shore A 43 aprox. (después de 28 días) (ISO 868), Módulo de Tracción secante 0.60 N/mm2 aprox. al 60% de elongación (23°C) (ISO 8339), Elongación a Rotura 300% aprox. (ISO 37).	6	UND

3693001	88	SELLO LENGUETA PARA INODORO	Especificaciones: Uso Residencial, Plástico, Semibrillante, Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Alto plomería 57.6mm, Largo plomería 103.2mm, Ancho plomería 76.3mm. Atributos especiales: Fabricado con plásticos de alta ingeniería. Correa flexible graduada para fácil ajuste, compatible con la familia de válvulas de salida Nuki Advance, Ventajas: Sus plásticos de alta ingeniería brindan mayor durabilidad, Fácil ajuste, Con esqueleto rígido reforzado, Incluye acople plástico. Información del producto Diseño Nuki advance para alta confiabilidad y durabilidad, este producto viene con exoesqueleto que permite mantener la geometría del flapper asegurando el selle de la válvula, fabricado con materiales con alta resistencia a los ataques químicos.	10	UNIDAD
3,5E+07	89	SILICONA ACETICA TUBO 300ML	Tipo : Siliconas de baños y cocinas, Tipo de silicona : Silicona Baño Cocina, Uso de la silicona : Lavamano, Color : Transparente, Contenido : 300 ml, envase tipo cartucho para pistola de calafateo.	1	UNIDAD
3,5E+07	90	SILICONA ACETICA TUBO 50G	Especificaciones técnicas: Silicona acetica de uso general. Presentación en blister de 50 gramos. Alta resistencia al agua y a temperaturas extremas. Secado rápido y fácil aplicación. Transparente, ideal para acabados estéticos. Evita el amarillamiento cuando se usa en exterior, Aplicación o usos: Esta silicona es ideal para sellar y pegar materiales como vidrio, cerámica, metal, madera y plásticos. Sellador para uso profesional. Sellado de cualquier superficie lisa, húmeda o seca. Sellado de ventanas y puertas residenciales, aplicaciones en baños y cocinas. Tipo: Silicona acetica. Presentación: 50 gramos. Color: Transparente. Tiempo de secado: Aproximadamente 24 horas. Resistencia a temperaturas: Desde -40 hasta 120 grados	15	UNIDAD
4292299	91	Sonda para Cable 30 m Alambre 1.1/16'' x 1/8'' Acero	Esta sonda cuenta con un calibre de alambre de 1.1/16" x 1/8" y una longitud máxima de 30 metros, ideal para cubrir distancias considerables. Su ojo en la punta está agrandado para facilitar el paso de hasta 5 alambres sin necesidad de pelarlos. Además, su riel permite el manejo en ambas direcciones y sus ventanas de verificación te ayudan a controlar la cantidad de guía utilizada. Alambre de acero 1045. Riel que permite el manejo en ambas direcciones. Con ventanas de verificación. Permite comprobar la cantidad de guía utilizada. Longitud máxima: 30 m (96 ft). Diámetro de riel: 12" (304 mm). El ojo en la punta agrandado., Permite acomodar hasta 5 alambres sin pelar. Calibre 12.	1	UNIDAD
3632008	92	TAPON PVC PRESIÓN LISO 1/2"	Presión máxima 1910 Psi. Material PVC, accesorios presión fabricados cumpliendo con la norma NTC 1339 y los requisitos de la resolución 501. Color Blanco, Diámetro 1/2 pulgadas. Accesorios de presión diseñados para conectar sistemas de tuberías, para transportar agua potable a presión.	10	UNIDAD
3632008	93	TAPON PVC PRESIÓN LISO 3/4"	Especificaciones principales. Tipo : Tubos pvc hidráulico. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. Diám. 3/4 pulgadas. Color : BLANCO.	8	UNIDAD

3632008	94	TAPON PVC PRESIÓN ROSCADO 1/2"	Tapon, Diámetro 1/2 pulgadas, Material PVC, tubosistemas PVC Presión diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Color Blanco, fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	10	UNIDAD
3632008	95	TAPON PVC PRESIÓN ROSCADO 3/4"	Tapon, Diámetro 3/4 pulgadas, Material PVC, tubosistemas PVC Presión diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Color Blanco, fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	8	UNIDAD
3632008	96	TEE PVC 1/2"	Tee PVC 1/2 Presión, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD
3632008	97	TEE PVC 3/4"	Tee PVC 3/4" Presión, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD
3632008	98	Tee PVC Presión De 1-1/2"	Diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	2	UNIDAD
3335003	99	THINER GALÓN	Disolvente Thinner X Galon, Recipiente Sellado Hermetico	4	UNIDAD
3632001	100	TUBERIA DE PVC PRESION 1/2" 6 MTS	Tubo 1/2 X 6M Presión 13.5-315 Psi, Diámetro 1/2 pulgadas, Material PVC, largo 6 m, La Tubería Pvc Presión Está Diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo. Color Blanco. Está fabricada con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua, ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La tubería PVC presión cumple las normas NTC 382.	6	UNIDAD

3632001	101	TUBERIA DE PVC PRESION 3/4" 6 MTS	Tubo 3/4 X 6M Presión 21-200 Psi, Diámetro 3/4 pulgadas, Material PVC, Largo 6 m, La Tubería Pvc Presión Está Diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo. Color Blanco. Está fabricada con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua, ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La tubería PVC presión cumple las normas NTC 382.	14	UNIDAD
3632008	102	Tubo De Presión 1-1/2 RDE 21 - 200 psi	Tubo PVC Presión de 1-1/2 RDE 21- 200 psi presión de trabajo 23ºC Tramo por 6 mt.	2	UNIDAD
4694002	103	TUBO EMT 1/2"X3MTS	Tubo Conduit de Acero Galvanizado EMT; Diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales y comerciales. Especificaciones: Material Acero, Alto 1.27 cm, Certificación UL - NTC - ANSI, Uso Instalaciones eléctricas ,Ancho 1.27 cm, Color Gris, Tipo EMT, Tubos y Accesorios Medidas: 300x1.27x1.27 cm, Largo 300 cm	12	UNIDAD
3632008	104	Unión 1 1/2 Presión	Especificaciones principales: Tipo : Tubos pvc hidráulico, Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40, Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. Diámetro : 1, 1/2 pulgadas, Color : BLANCO.	2	UNIDAD
3632008	105	UNION DRESSER 1 1/2 PVC	UNION DRESSER 1 1/2 PVC, Accesorio hidráulico diseñado para conectar, acoplar o reparar tramos de tubería de PVC de manera rápida y hermética, ideal para sistemas de agua fría o instalaciones que puedan requerir mantenimiento o tramos removibles.	2	UNIDAD
3632008	106	UNION DRESSER 3/4 PVC	UNION DRESSER 3/4 PVC, Accesorio hidráulico diseñado para conectar, acoplar o reparar tramos de tubería de PVC de manera rápida y hermética, ideal para sistemas de agua fría o instalaciones que puedan requerir mantenimiento o tramos removibles.	2	UNIDAD
3632008	107	UNIÓN PVC 1/2" LISA	Unión PVC 1/2" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD
3632008	108	UNIÓN PVC 3/4" LISA	Unión PVC 3/4 Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	14	UNIDAD

3632008	109	Unión Universal Dresser 1"	Normas de Fabricación : ISO 9001, Uso : Coples de compresión Co ex para la reparación de la Tubería hidráulica Firme sujeción de la tubería Anillo de sujeción y diseño interno en tuerca que permite una mejor unión entre las partes. Sistema exclusivo para medidas de 1/2" y 3/4". Este anillo permite mejorar la sujeción del cuerpo del acople con la tubería actuando como doble punto de unión entre las partes. Generando mejor agarre ante el efecto de golpe de ariete en tuberías no sujetas a una super cie. Fácil instalación Con acabado ergonómico que permiteun buen agarre para un apriete manual y caras planas en la tuerca como en el cuerpo que proporcionan un mejor agarre de la herramienta sin dañar la pieza. NM-D** Hermeticidad Diámetro interno del empaque adecuado a la tubería, que proporciona mejor área de contacto, obteniendo mayor hermeticidad de la instalación en función de la tubería empleada 1/2" y 3/4". Material de Fabricación Cuerpos de Polipropileno y empaques de Santoprene negro compatibles con Tubería galvanizada.	2	UNIDAD
3632008	110	Unión Universal Dresser De 1/2 Agua Caliente Y	Unión Universal Dresser De 1/2 Agua Caliente Y. La Unión Universal Dresser de 1/2 para agua caliente es la solución perfecta para tus reparaciones de tuberías. Fabricada en polipropileno de color gris, esta unión es ideal para agua potable y soporta una presión de hasta 150 psi. Esta unión, con un diámetro de 1/2 pulgada, está diseñada para soportar temperaturas de hasta 80 °C. Cumple con la norma NTC-3827 y utiliza un tipo de hilo de conexión cementar - HI. El material de fabricación es polipropileno, lo que garantiza su durabilidad y resistencia. Viene en un empaque con 3 piezas, lo que facilita su instalación.	2	UNIDAD
4324004	111	Válvula Compuerta 3/4 Metal	Especificaciones principales: Tipo : Válvula de compuerta, Normas de Fabricación : NTC 1762, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 707640001, Diámetro : 69 mm, 53 mm, 41 mm, Tipo de válvula : Agua. Especificaciones: Tipo Válvula de compuerta, Diámetro 69 mm, 53 mm, 41 mm, Tipo de válvula Agua, Uso de la válvula Agua, Material Latón, Color Cobre, Presión máxima 20 psi, Normas de Fabricación NTC 1762.	2	UNIDAD
3335002	112	VARSOL GALON	• Composición: Mezcla de hidrocarburos C9–C12 (parafinas, naftenos y aromáticos). • Apariencia: Líquido transparente, incoloro (o lechoso en versiones emulsionadas/ecológicas). • Olor: Característico a petróleo (o desodorizado en versiones especiales). • Densidad (a 20/25 °C): Aproximadamente 0.75 – 0.82 g/cm³ (en versiones estándar).	2	UNIDAD
3699022	113	Visor Con Ribete Para Careta De Esmerilar	Visor con Ribete para Careta de Esmerilar – Protección Facial de Alto Rendimiento. El Visor con Ribete para Careta de Esmerilar de la marca está diseñado para brindar protección total al rostro frente a partículas sólidas y líquidas. Fabricado en policarbonato de 2 mm corregido ópticamente, es ideal para tareas de esmerilado, mantenimiento, minería y más. Características técnicas del visor para careta de esmerilar, Fabricado en lámina de policarbonato de alta calidad (2 mm de grosor). Incluye ribete de aluminio que mejora la curvatura y evita rupturas en los bordes. Resistencia a impactos de alta velocidad e ignición. Protección contra líquidos irritantes o corrosivos. Cuenta con filtro UV y tratamiento antiempañante. Compatible con sistema	2	UNIDAD

			universal para cualquier tipo de casquete. Medidas: 20,5 cm x 39,5 cm. Cumple con normativa ANSI Z87+.		

1.3. Aspectos regulatorios

Es pertinente y viable adelantar un proceso de contratación de mínima cuantía cuyo procedimiento está consagrado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 reglamentado en los artículos 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, el cual establece esta modalidad de selección para las adquisiciones de bienes, servicios y obras cuyo valor no exceda del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad contratante.

La ley 1474 de 2011 "por la cual se dictan normas orientadas o fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública", contiene disposiciones en materia de contratación pública que deben ser reglamentadas por el gobierno nacional en la órbita de su competencia, dentro de las cuales se encuentran la modificación al artículo 2 de la ley 1150 de 2007 en la cual se incorpora como nueva modalidad de selección, la contratación de "mínima cuantía".

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

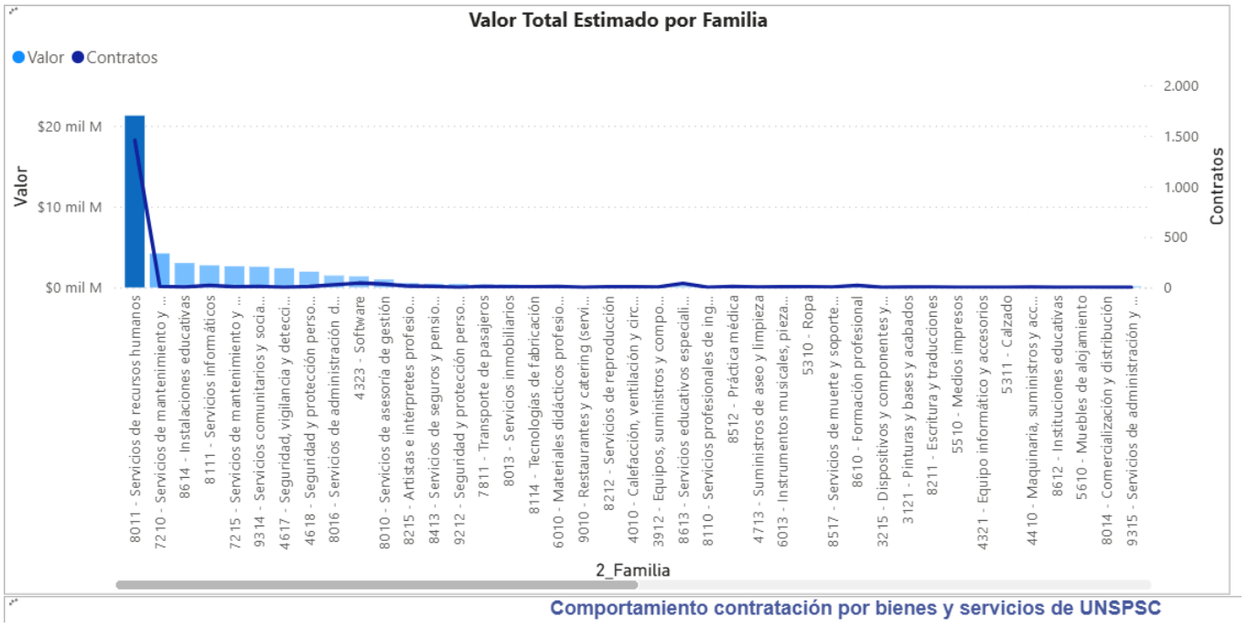
2.1. Comportamiento del gasto histórico

Para revisar la información del gasto histórico del Instituto Departamental del Bellas Artes, se consulta a través de la herramienta de visualización para el análisis de demanda de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra eficiente (ANCP-CCE); esta consulta se realiza desde el año 2020 a la fecha (MARZO de 2026).



Fuente: Herramienta de Análisis de Demanda – ANCP-CCE

En el siguiente gráfico se puede apreciar cómo se ha distribuido el gasto del Instituto en el periodo 2020 – 2026, el cual se ha concentrado principalmente en las familias de:



Fuente: Herramienta de Análisis de Demanda – ANCP-CCE

2.1.1. Demanda del bien o servicio a contratar

El Instituto Departamental de Bellas Artes (Bellas Artes - Institución Universitaria del Valle del Cauca), es una Institución Universitaria de Educación Superior Estatal; es un establecimiento público de orden departamental creado mediante ordenanza No. 08 de 1936 emanada de la Asamblea Departamental del Valle del Cauca y modificado por normas posteriores, con patrimonio propio, autonomía administrativa y personería jurídica; adscrito al Departamento del Valle del Cauca y vinculado al Ministerio de Educación Nacional en lo atinente a las políticas y a la planeación educativa. Se rige por las disposiciones contenidas en la Constitución Política, la Ley 30 de 1992 y las demás normas que le sean aplicables; así, como las expedidas en el ejercicio de su autonomía. Pero para efectos de atender sus necesidades contractuales se sujeta al estatuto de contratación estatal.

El Instituto Departamental de Bellas Artes tiene dentro de sus deberes garantizar el normal desarrollo de las actividades propias de sus dependencias, propendiendo por un servicio público en óptimas condiciones y de manera eficiente, para la cual es necesario que éstas se desarrollen de acuerdo con la misión y la visión de la Institución.

De acuerdo con este lineamiento, la entidad requiere adelantar el proceso de selección para atender la necesidad identificada por el área administrativa y educativa de la Institución para cumplir sus fines estatales.

2.1.2. Procesos de contratación del Instituto Departamental de Bellas Artes

Se realizó una búsqueda en el portal del sistema de contratación pública, SECOP II; de procesos en bellas artes desde el 2022- 2025; y por eso es solo netamente informativo su contenido con la siguiente información:

AÑO	OBJETO DEL CONTRATO Y OTRAS ESPECIFICACIONES	COMPRA ESTIMADA
2022	Suministro de elementos de ferretería y elementos para mantenimiento de cubierta de las oficinas del segundo piso de la casa administrativas.	$ 25.438.728
2023	Suministro de elementos de ferretería y elementos para mantenimiento institucional.	$ 11.329.333
2024	Suministro de materiales de obra y construcción para mantenimiento.	$ 29.674.356

2024	Suministro de materiales eléctricos para mantenimiento	$ 11.560.041
2025	Adquisición de materiales de ferretería y herramientas para el mantenimiento general.	$ 34.554.529
2026	Adquisición de materiales de ferretería y herramientas para el mantenimiento general.	$ 26.700.852

2.1.3. Denominación técnica del servicio

Código	***Segmento***	***Familia***	***Clase***	***Producto***
20000000	*20100000*	*42203400*	*20102105*	*Broca o barrena de acero*
40000000	*40140000*	*40141700*	*40141764*	*Ensamblaje de mangueras*
40000000	*40140000*	*40142000*	*40142008*	*Mangueras de agua*
22000000	*22100000*	*22101700*	*22101701*	*Palas excavadoras*
31000000	*31210000*	*31211500*	*31211508*	*Pinturas acrílicas*
31000000	*31210000*	*31211900*	*31211904*	*Brochas*
30000000	*30110000*	*30111600*	*30111601*	*Cemento*
27000000	*27110000*	*27111700*	*27111704*	*Enchufes*
39000000	*39120000*	*39121400*	*39121402*	*Enchufes eléctricos*
26000000	*26110000*	*26111500*	*26111535*	*Tornillos esféricos o conjuntos de tornillos esféricos*
30000000	*30150000*	*30151600*	*30151601*	*Plafones*
30000000	*30160000*	*30161500*	*30161509*	*Tabla de yeso*
42000000	*42140000*	*42142200*	*42142203*	*Accesorios para baños*
39000000	*39120000*	*39121300*	*39121303*	*Cajas eléctricas*
39000000	*39120000*	*39121300*	*39121304*	*Cubiertas de cajas eléctricas*
39000000	*39120000*	*39121300*	*39121309*	*Cajas eléctricas especiales*
27000000	*27110000*	*27112100*	*27112125*	*Alicates de punta redonda*
27000000	*27110000*	*27111700*	*27111702*	*Llaves para tuercas*
20000000	*20120000*	*20121600*	*20121603*	*Brocas de boquilla*
42000000	*42150000*	*42151600*	*42151617*	*Taladros o brocas dentales*
31000000	*31200000*	*31201600*	*31201605*	*Masillas*
31000000	*31200000*	*31201500*	*31201502*	*Cinta aislante eléctrica*
12000000	*12350000*	*12352300*	*12352310*	*Siliconas*
27000000	*27110000*	*27112000*	*27112001*	*Machetes*
46000000	*46170000*	*46171500*	*46171501*	*Candados*
31000000	*31160000*	*31162800*	*31162801*	*Chapas o pomos*
60000000	*60100000*	*60104900*	*60104912*	*Alambres o cables eléctricos*
39000000	*39100000*	*39101600*	*39101601*	*Lámparas halógenas*
39000000	*39120000*	*39121600*	*39121640*	*Breaker de circuito eléctrico*
39000000	*39120000*	*39121300*	*39121303*	*Cajas eléctricas*
30000000	*30150000*	*30151700*	*30151703*	*Canaletas*
31000000	*31200000*	*31201500*	*31201502*	*Cinta aislante eléctrica*
32000000	*32140000*	*31141100*	*32141108*	*Clavijas electrodo*
39000000	*39120000*	*39121400*	*39121409*	*Conectores eléctricos*
43000000	*43200000*	*43202200*	*43202204*	*Timbres externos o sus partes*

39000000	*39120000*	*39121600*	*39121633*	*Interruptor de Circuito*
39000000	*39120000*	*39121300*	*39121308*	*Cajas de toma corriente.*

2.1.4. Análisis de los procesos de contratación

2.1.4.1. Modalidad de selección

Modalidad de selección de mínima cuantía, como lo establece el parágrafo 2° de artículo 94 de ña ley 1474 de 2011, se realizará exclusivamente con las reglas en ella contempladas y en su reglamentación, no pudiendo aplicarse reglas propias de las demás modalidades de selección, lo anterior en concordancia con el decreto 1860 del 2021. En el presente proceso de mínima cuantía, como quiera que el valor se encuentra por debajo del 10% de la menor cuantía de conformidad con el presupuesto de la entidad.

2.1.4.2. Plazo del contrato

El plazo de ejecución, es decir, el tiempo durante el cual EL CONTRATISTA se compromete a realizar a entera satisfacción del Instituto la entrega de los bienes objeto del presente contrato, será hasta el **16/12/2026** o hasta agotar el presupuesto al cumplimiento total de las entregas parciales verificadas por el supervisor del contrato. Parágrafo: El acta de inicio deberá suscribirse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución conforme al artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

2.1.4.3. Experiencia exigida al proveedor

El proponente deberá presentar mínimo dos (02) certificaciones de experiencia en la ejecución de contratos con características similares, celebrados y terminados con entidades públicas o empresas privadas, dentro de los cuatro (04) años anteriores a la apertura del presente proceso y cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente Contratación o del valor de su oferta, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes (smmlv), calculados de acuerdo con el año de inicio de la ejecución del contrato.

Las certificaciones para acreditar la experiencia mínima exigida de los contratos ejecutados, registrados en la propuesta, deben contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante
- Nombre o razón social del contratista
- Número del contrato
- Firma del encargado de la Entidad Contratante
- Dirección y teléfono de la Entidad Contratante
- Objeto del contrato
- Valor del Contrato
- Fecha de Inicio del Contrato
- Fecha de terminación del contrato
- Porcentaje de participación en caso de consorcio o unión temporal.

Cuando el valor de los contratos en las certificaciones se encuentre expresado en moneda extranjera, la conversión a pesos colombianos se realizará con base en la tasa representativa del día de terminación de la ejecución del contrato.

Si la certificación incluye varios contratos, debe identificarse en forma precisa, si son contratos adicionales al principal o son contratos nuevos, indicando en cada uno de ellos, su plazo, valor, fechas de inicio y terminación.

En caso de presentar certificaciones en consorcio o unión temporal, será tenida en cuenta la experiencia especifica de acuerdo con el porcentaje de participación, para lo cual deberá adjuntarse el documento de conformación del consorcio o unión temporal.

No se tendrán en cuenta contratos en ejecución

No se aceptarán auto – certificaciones para la verificación.

Las certificaciones pueden ser reemplazadas por copia de actas de liquidación de contratos, las cuales deberán contener la totalidad de la información solicitada, para efecto de establecer el mínimo de experiencia requerida

3. Estudio de la oferta

3.1. Identificación de potenciales proveedores

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas jurídicas, nacionales; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. El Instituto Departamental dé Bellas Artes revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales.

4. Estudio de mercado

4.1 Análisis de proveedores

A continuación, se presenta estudio de mercado de acuerdo a las cotizaciones realizadas por los proveedores:

MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA SEGUNDO SEMESTRE 2026						FERRELECTRICOS IDEAL		REAL FERRETERIA		SUB VALOR MEDIANA
COD. CPC DANE	ITEM	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	VALOR UNIT	VALOR SUB TOTAL	VALOR UNIT	VALOR SUB TOTAL	
4299920	1	ABRAZADERA ACERO INOX 3/4	Utilizadas para la sujeción de tubos flexibles y mangueras, que requieren gran fuerza en su ajuste, no importa en la posición que estas se encuentren.	10	UNIDAD	$ 2.300	$ 23.000	$ 2.400	$ 24.000	$ 23.500
3549951	2	Acronal al 50% Galón	Resina acrílica de color blanco azulado una vez aplicado forma película transparente. Para aplicar en mortero, sellador de poros, estuco plástico, pintura vinílica y facilitar en enchapado. Químico preparado al 50% de concentración.	4	UNIDAD	$ 26.000	$ 104.000	$ 26.500	$ 106.000	$ 105.000
3632008	3	ADAPTADOR DE PVC HEMBRA 1/2"	Adaptador PVC Hembra 1/2" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	8	UNIDAD	$ 400	$ 3.200	$ 420	$ 3.360	$ 3.280
3632008	4	ADAPTADOR DE PVC HEMBRA 3/4"	Adaptador PVC Hembra 3/4" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 1.320	$ 6.600	$ 1.300	$ 6.500	$ 6.550
3632008	5	ADAPTADOR DE PVC MACHO 1/2"	Adaptador PVC Macho 1/2" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	7	UNIDAD	$ 300	$ 2.100	$ 320	$ 2.240	$ 2.170
3632008	6	ADAPTADOR DE PVC MACHO 1-1/2"	Especificaciones principales. Tipo : Tubos pvc hidráulico, Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40, Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana, Diámetro : 1, 1/2 pulgadas, Color : BLANCO.	2	UNIDAD	$ 2.500	$ 5.000	$ 2.600	$ 5.200	$ 5.100

3632008	7	ADAPTADOR DE PVC MACHO 3/4"	Adaptador PVC Macho 3/4" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 1.100	$ 5.500	$ 1.150	$ 5.750	$ 5.625
44216	8	Afilador de Brocas, Herramientas	• Útil para restaurar el filo y el ángulo óptimo de corte de brocas desgastadas, prolongar la vida útil de las herramientas de perforación en el hogar, talleres o proyectos de bricolaje, evitando que tengas que desechar y comprar brocas nuevas constantemente. • Accionamiento por Taladro: Funciona conectándose directamente al mandril del taladro, el cual le otorga la energía y velocidad de giro necesarias para realizar el trabajo. • Afilado Preciso: Las ranuras integradas ayudan a mantener el ángulo correcto de la punta de la broca de forma sencilla, incluso para usuarios sin experiencia avanzada en afilado manual. • Diseño Compacto y Portátil: Es una herramienta ligera, fácil de transportar y almacenar en cualquier caja de herramientas sin ocupar espacio excesivo. • Versatilidad de Tamaño: Cuenta con guías o ranuras calibradas para acomodar una amplia variedad de diámetros de brocas comunes. • Capacidad de diámetros de broca: 3 módulos para diferentes diámetros de broca. • Componentes de afilado: 2 discos abrasivo diamantado (“grinding wheel”). • Material del disco abrasivo diamantado: “alta dureza” Grano #140(“high hardness”). • Medidas de brocas compatibles: 2 mm a 16mm • Tipos de brocas compatibles: Brocas de alta velocidad (HSS), mampostería, carburo, cobalto. • Peso: 32 g 1 Afilador de brocas, 2 Disco abrasivo diamantado, 3 Módulos	1	UNIDAD	$ 28.900	$ 28.900	$ 29.500	$ 29.500	$ 29.200
4151301	9	ALAMBRE DE COBRE AISLADO 12AWG ROLLO 50MTS BLANCO, VERDE, NEGRO	Alambre De Cobre #12 Verde, Rojo, Blanco, Negro 100M, THHN/THWN 2 CT, COBRE - 600V - 90°C, ALAMBRE AISLADO 12AMG CIDET Certificado No. 4925, cable ideal para instalaciones internas acorde al RETIE.	3	UNIDAD	$ 201.800	$ 605.400	$ 205.000	$ 615.000	$ 610.200
4292118	10	ALICATE 9" MANGO GOMA	Alicate 9 Pulgadas Electricista Heavy, Alicate o pinza, brinda protección y seguridad en trabajos de soldadura, pero también en el hogar, carpinterías y talleres en general. Cuerpo forjado. Con recubrimiento anti-corrosión. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. Especificaciones técnicas: Largo: 9" (228 mm) » Ancho: 2" (50 mm) » Base: 9/16" (14 mm)	1	UNIDAD	$ 29.100	$ 29.100	$ 29.500	$ 29.500	$ 29.300
3697	11	Barbuquejo para Casco de 4 Puntos	El arnés 6281 es utilizado como una parte de repuesto compatible con Respiradores de Media Pieza Facial compatible con series 6000. Este reemplazo es fácil de instalar. Cumple con lo establecido por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional, de Estados Unidos – NIOSH. Ayuda a mantener los requerimientos regulatorios de desempeño del respirador, parte reemplazable puede aliviar potencialmente costos en equipos de respiración.	9	UNIDAD	$ 7.100	$ 63.900	$ 8.000	$ 72.000	$ 67.950
4653102	12	BOMBILLO LED 25W	Ancho (centimetros) 8 Centimetros - Largo(centimetros) 8 Centimetros Material de la estructura Policarbonato Color/Acabado Blanco Flujo luminoso (Lúmenes) 1800 Lúmenes, Color de luz Luz Blanca, Consumo energético 80% ahorro, Potencia máxima bombillo 25 Watts, Certificación Retilap Porcentaje ahorro energía 0,8. Consumo (Watts) 25 Watts, Led Si, Vida Util Bombillo (duración en HORAS) 30.000 horas.	15	UNIDAD	$ 10.500	$ 157.500	$ 11.200	$ 168.000	$ 162.750
2823609	13	Bota Pvc Ms Con Puntera y Planta Acer Neg	TALLAS A DEFINIR CON BELLAS ARTES. Bota fabricada en PVC inyectado, impermeable con puntera y plantilla de acero, resistente a hidrocarburos, Certificación NCH 1796:1992, Tipo de aislación Dieléctrico, Material de la suela PVC, Material corte o parte superior PVC, Material del forro Nylon, Cuenta con puntera de seguridad SI, Cuenta con resistencia al agua Si, Resistencia a hidrocarburos Si, Alto 37 cm	3	PAR	$ 59.900	$ 179.700	$ 57.000	$ 171.000	$ 175.350
4292122	14	BROCA HSS-G MECANIZADA PARA METAL 1/8”	Descripcion: La broca para metal HSS-G 1/8" está diseñada para realizar perforaciones precisas y duraderas en acero y metales no ferrosos. Su punta centralizadora Split Point de 135° permite iniciar la perforación sin necesidad de punzonado previo, reduciendo desviaciones y garantizando una mayor precisión desde el primer contacto con el material. Fabricada en acero rápido de alta calidad (HSS-G W4341/M2) mediante proceso de mecanizado, ofrece excelente concentricidad, resistencia al desgaste y una mayor cantidad de perforaciones durante su vida útil. Cumple con la norma DIN 338, cuenta con geometría tipo N y vástago cilíndrico del mismo diámetro de la broca. Es compatible con taladros, atornilladores, taladros de banco y de columna, proporcionando hasta 2 veces más durabilidad que modelos convencionales. Detalles: Tipo de broca | HSS-G mecanizada para metal, Diámetro | 1/8”, Longitud de trabajo | 36 mm, Longitud total | 65 mm, Aplicación | Metal, Empaque | Caja plástica con colgador.	5	UNIDAD	$ 3.142	$ 15.710	$ 3.050	$ 15.250	$ 15.480
4292122	15	BROCA HSS-G MECANIZADA PARA METAL 3/16”	Descripcion: La broca para metal HSS-G 3/16" está diseñada para realizar perforaciones precisas y duraderas en acero y metales no ferrosos. Su punta centralizadora Split Point de 135° permite iniciar la perforación sin necesidad de punzonado previo, reduciendo desviaciones y garantizando una mayor precisión desde el primer contacto con el material. Fabricada en acero rápido de alta calidad (HSS-G W4341/M2) mediante proceso de mecanizado, ofrece excelente concentricidad, resistencia al desgaste y una mayor cantidad de perforaciones durante su vida útil. Cumple con la norma DIN 338, cuenta con geometría tipo N y vástago cilíndrico del mismo diámetro de la broca. Es compatible con taladros, atornilladores, taladros de banco y de columna, proporcionando hasta 2 veces más durabilidad que modelos convencionales. Detalles: Tipo de broca | HSS-G mecanizada para metal, Diámetro | 3/16”, Longitud de trabajo | 52 mm, Longitud total | 86 mm, Empaque | Tubo plástico con ranura estilo Euro, Aplicación | Metal.	5	UNIDAD	$ 4.817	$ 24.085	$ 5.000	$ 25.000	$ 24.543
4292122	16	BROCA HSS-G MECANIZADA PARA METAL 5/32”	Descripcion: La broca para metal HSS-G 5/32" está diseñada para realizar perforaciones precisas y duraderas en acero y metales no ferrosos. Su punta centralizadora Split Point de 135° permite iniciar la perforación sin necesidad de punzonado previo, reduciendo desviaciones y garantizando una mayor precisión desde el primer contacto con el material. Fabricada en acero rápido de alta calidad (HSS-G W4341/M2) mediante proceso de mecanizado, ofrece excelente concentricidad, resistencia al desgaste y una mayor cantidad de perforaciones durante su vida útil. Cumple con la norma DIN 338, cuenta con geometría tipo N y vástago cilíndrico del mismo diámetro de la broca. Es compatible con taladros, atornilladores, taladros de banco y de columna, proporcionando hasta 2 veces más durabilidad que modelos convencionales. Detalles: Tipo de broca | HSS-G mecanizada para metal, Diámetro | 5/32”, Longitud de trabajo | 43 mm, Longitud total | 75 mm, Empaque | Tubo plástico con ranura estilo Euro, Aplicación | Metal.	5	UNIDAD	$ 3.900	$ 19.500	$ 4.000	$ 20.000	$ 19.750

4292122	17	Broca MULTI-Construction 1/4" (6.3mm) X 6"	La combinación de carburo de tungsteno con los bordes de corte afilados con diamante hace que la Broca sea más resistente al desgaste. -Además, su punta centradora permite una perforación estable de principio a fin. - La Broca Hexagonal Multi Construction está diseñada para perforar en concreto blando, mampostería, ladrillo, fibrocemento, materiales de construcción livianos, materiales multicapa, cerámica y baldosas, madera, plástico, láminas de metal delgadas y aluminio. - Es hasta 5 veces más precisa que otras Brocas del mercado de la misma categoría. - Tiene un vástago hexagonal de 1/4 de pulgada que permite una máxima transferencia de potencia a las herramientas; es posible usarla con llaves de impacto, atornilladores y taladros (con o sin impacto). BENEFICIOS: Alta precisión en la perforación gracias al sistema "Centering Geometry". Bordes de corte afilados con diamante que garantizan perforaciones en una gran variedad de materiales. Punta centradora que garantiza una mayor precisión al perforar. ESPECIFICACIONES: DIMENSIONES DEL PRODUCTO: Ø1/4X4X6.	5	UNIDAD	$ 23.600	$ 118.000	$ 24.500	$ 122.500	$ 120.250
4292122	18	Broca Multimaterial Multiconstruction Ø3/8x4x6	broca MultiConstruction de 10 mm (3/8"). Es un accesorio de alto rendimiento diseñado con tecnología de carburo de tungsteno (Carbide Technology) para perforar con alta precisión múltiples tipos de materiales sin necesidad de cambiar de broca. Aquí tienes la ficha de especificaciones técnicas detalladas: Dimensiones y Geometría: • Diámetro: 10.0 mm (equivalente a 3/8"). • Longitud útil (de trabajo): 90 mm. • Longitud total: 150 mm. • Tipo de vástago: Hexagonal de 1/4" (E6.3), que evita el deslizamiento en el mandril y es compatible con mandriles de cambio rápido. Materiales de Aplicación: Está optimizada para perforar una amplia variedad de materiales de construcción comunes, ideal para trabajos de instalación multimaterial: • Concreto y mampostería (ladrillo, bloques de cemento). • Azulejos y baldosas de cerámica (hasta dureza media). • Maderas duras, maderas blandas y aglomerados / melamina. • Plásticos, PVC y acrílicos. • Metales blandos (aluminio) y chapas de acero delgadas. Tecnologías Clave: • Carbide Technology: Fabricada con un carburo de tungsteno altamente duradero que soporta el desgaste extremo al perforar materiales abrasivos de manera consecutiva. • Centering Geometry: Punta centradora de alta precisión diseñada para un inicio de perforación perfecto, evitando que la broca camine o patine sobre superficies lisas (como azulejos). • Aristas afiladas con diamante: Diseñadas para un rectificado fino que corta eficazmente tanto los materiales duros como los blandos. Compatibilidad de Herramientas: • Atornilladores de impacto. • Taladros atornilladores inalámbricos y con cable. • Modo de uso recomendado: Uso exclusivo en modo rotativo (sin percusión / sin impacto) para la mayoría de materiales (especialmente cerámica, madera y metal) para prolongar la vida útil del carburo y obtener cortes limpios.	2	UNIDAD	$ 40.900	$ 81.800	$ 38.100	$ 76.200	$ 79.000
4292122	19	Broca para Vidrio y Baldosa de 1/4'' Largo 2''	Broca para vidrio y cerámica, Largo 0.5 cm, Compatibilidad Taladro, Unidades por empaque 1 unidad, Superficie de aplicación: Cerámica y Porcelanato, Incluye: 1 Estuche protector para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad. Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin desportilladuras., Zanco de acero., Diámetro: 1/4" (6.5 mm)., Zanco: 11/64" (4.5 mm)., Largo: 2".	4	UNIDAD	$ 11.500	$ 46.000	$ 11.000	$ 44.000	$ 45.000
4292122	20	Broca para Vidrio y Baldosa de 3/8'' Largo 3''	Broca para vidrio y cerámica, Largo 15 cm, Compatibilidad Taladro, Unidades por empaque 1 unidad, Superficie de aplicación Cerámica y Porcelanato, Incluye: 1 Estuche protector para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad. Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin desportilladuras., Zanco de acero., Diámetro: 3/8" (9.5 mm)., Zanco: 5/16" (8 mm)., Largo: 3".	4	UNIDAD	$ 12.500	$ 50.000	$ 12.000	$ 48.000	$ 49.000
3632008	21	BUJE PVC PRESION 1 1/2 X 3/4 SOLDADO	BUJE PVC PRESIÓN SOLDADO. Diametro: 1 1/2" X 3/4". Uso: Accesorio complementario que permite unir tuberías PVC de diámetros diferentes. El sistema presión esta diseñada para transportar agua potables.	2	UNIDAD	$ 2.050	$ 4.100	$ 2.000	$ 4.000	$ 4.050
3794002	22	BRONCOELÁSTICO GRIS	Es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado con base en resinas acrílicas para la impermeabilización de cubiertas y terrazas. Su capacidad de adhesión a la superficie, y su composición química, evita en su totalidad la penetración de la humedad. Consistencia: líquida viscosa, Color: gris, PH Directo: 8,0 - 9,5, Sólidos por peso (%): 58 (±0,02), Densidad (kg/l): 1,2 (±0,07), Temperatura de aplicación: de +10 ºC a +35 ºC.	6	CUÑETE	$ 462.600	$ 2.775.600	$ 474.900	$ 2.849.400	$ 2.812.500
4634003	23	CABLE DUPLEX #12 ROLLO 100M BLANCO	Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC, DUPLEX 2X12 AWG x 100 metros. Referencia: 2X12 AWG Cu DUPLEX SPT – C 300V 60C BLANCO. Cable De Cobre 2X#12 Blanco #100M, espesor AISLAMIENTO 0,64, Calibre 2X12 AWG, Amperaje 25, Voltaje 300, Norma técnica NTC 5521.	1	UNIDAD	$ 213.924	$ 213.924	$ 228.900	$ 228.900	$ 221.412
4621205	24	CAJA ELECTRICA PLASTICA SOBREPONER TOMA DOBLE	Caja plástica 2x4 para sobreponer, fabricada en policarbonato. Ideal para instalar interruptores, tomas y módulos eléctricos.	20	UNIDAD	$ 1.478	$ 29.560	$ 1.500	$ 30.000	$ 29.780
4621205	25	CAJA EMT SOBREPONER 4 SALIDAS 1/2" 2X4	Especificaciones del Producto: CAJA TIPO RAWELT EN ALUMINIO 2X4 4 SALIDAS 1/2 PULG. Especificación Detalle Material Aluminio, Dimensiones 2 x 4 pulgadas, Salidas 4 salidas de 1/2 pulgada, Certificaciones UL y CSA, Resistencia a la Intemperie Adecuada para exteriores y ambientes húmedos, Peso Ligero, Mantenimiento Bajo mantenimiento debido a la resistencia a la corrosión, Usos Aplicaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.	10	UNIDAD	$ 22.610	$ 226.100	$ 20.100	$ 201.000	$ 213.550
4621205	26	CAJA OCTOGONAL EMT 4 SALIDAS 1/2"	Accesorios para uso con tubería EMT, fabricados en aluminio de alta pureza, para uso en instalaciones eléctricas. Su acabado libre de defectos y sin superficies cortantes evita daños en el conductor. Perforaciones: 4 Perforaciones para salida y entrada de tubería de 1/2". Cumple norma RETIE para Colombia. Fácil manipulación en acometidas eléctricas.	10	UNIDAD	$ 7.310	$ 73.100	$ 7.000	$ 70.000	$ 71.550
3699022	27	Careta soldador línea total 2 sensores	Mascara para soldar electrónica 2 sensores. Variable Shade 9-13. Posee ajuste de ángulo visual, control de sensibilidad, escáner automático, control de la sombra. El diseño es ligero y equilibrado con una diadema ajustable para su comodidad y evitar la fatiga. CARACTERÍSTICAS: Almohadilla Giratoria: Para ajustar el numero de sombra, sensibilidad y atraso de transición. También opción de soldadura y molienda. Bajo amperaje relacionado a TIG: 210amps(DC).≥10amps(AC). Se prende y se apaga automáticamente. Control de sensibilidad: Automático. Detector de arco: 2 sensores de arco. Encendido: Automático. Función de esmerilado: Apto para esmerilar. Norma de Fabricación: EN 379, ANSI Z87.1-2010 y GB/T3609.2-2009. Presentación: Caja a Color. Área de visión: 92x42mm. Control de tono: Automático, externo con perilla. Fuente de energía: Celdas solares +2*CR2032, baterías de litio. Incluye: (2) Protectores de pantalla. Peso (Kg): 1.15 Kg. Material: Polipropileno. Protección UV/IR: DIN 16. Retardo (Oscuridad a luz): Demora: 0.1-1.0 Auto. Sonido y luz de advertencia y autoprotección: Alarma de baja carga de batería. Temperatura de almacenamiento: -20°C~+70°C. Tiempo de Cambio: Tiempo de conmutación: 1/5,000 segundos.	1	UNIDAD	$ 185.000	$ 185.000	$ 179.000	$ 179.000	$ 182.000

4299206	28	CANDADO 30 MM	Candado de hierro 30 mm, color latón, corto, caja. Cuerpo de hierro con acabado color latón y gancho corto de acero con acabado cromado, Seguro tipo perno, seguridad estándar, Cilindro metálico con 4 pines que brinda resistencia a robos, Mecanismo interno resistente a la corrosión, 2 Llaves tradicionales.	10	UND	$ 15.900	$ 159.000	$ 16.900	$ 169.000	$ 164.000
4299206	29	CANDADO DE LATÓN 50 MM	Candado de hierro 40 mm, color latón, corto, caja. Cuerpo de hierro con acabado color latón y gancho corto de acero con acabado cromado, Seguro tipo perno, seguridad estándar, Cilindro metálico con 4 pines que brinda resistencia a robos, Mecanismo interno resistente a la corrosión, 2 Llaves tradicionales.	3	UND	$ 20.200	$ 60.600	$ 21.500	$ 64.500	$ 62.550
3744001	30	CEMENTO BLANCO X 25 KG	Es un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris, permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos. Las especificaciones del Cemento Blanco Tipo Uso General cumplen las normas NTC121 Tipo UG y la ASTM C1157 Tipo GU.	1	BULTO 25Kg	$ 40.800	$ 40.800	$ 41.300	$ 41.300	$ 41.050
3744001	31	CEMENTO GRIS X 50 KG	Cemento de uso general, fabricado en Colombia, es un material esencial para la construcción. Cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG) y ofrece un rendimiento que se adapta a tus necesidades. Sus dimensiones son de 62.5 cm de alto, 12 cm de largo y 52 cm de ancho. Además, su contenido es de 50 kg.	3	BULTO 50Kg	$ 36.700	$ 110.100	$ 32.600	$ 97.800	$ 103.950
3699023	32	CARTUCHOS PARA VAPORES ORGANICOS 6001	Los cartuchos de gas y vapor cuentan con una conexión tipo bayoneta que se adapta a cualquier respirador reutilizable Bayonet de media o cara completa, y están diseñados para optimizar su campo de visión. Estos cartuchos ofrecen una protección respiratoria ligera y equilibrada para una amplia gama de entornos peligrosos. Propiedades típicas: Tipo de cartucho o filtro Vapor orgánico, Respirador compatible, Mascarilla facial completa Serie FF-400, mascarilla facial completa AV-3000 HT, mascarilla facial completa AV-3000 SureSeal, mascarilla facial completa Serie 6000, media mascarilla facial Serie 6000, media mascarilla facial Rugged Comfort Serie 6500, media mascarilla facial Serie 7500, mascarilla facial completa Serie 7800S. Tipo de conexión Bayoneta, Características: Perfil bajo Para usar con Respiradores reutilizables, Tipo de protección contra gases y vapores, Ciertos vapores orgánicos Codificación de colores asignada a cartuchos o filtros por NIOSH Negro, Código de producto 6001, Serie de productos FF-400 Tipo de producto Cartucho, Objetivo Cartuchos y filtros. Aplicación recomendada Ensamblaje y Mecánica, Carga por lotes, Limpieza, Acabado de compuestos, Mantenimiento, Preparación de pintura, Pintura, Limpieza de piezas, Recubrimientos de sellado. Industria recomendada Construcción, saneamiento de instalaciones, seguridad alimentaria, fabricación en general, infraestructura pesada, sector marítimo, minería, petróleo y gas, transporte. Especificaciones cumplidas Aprobado por NIOSH. Dimensiones y clasificaciones Altura total (sistema imperial) 3,4 pulgadas, Longitud total (imperial) 4.2 pulgadas.	10	PAR	$ 32.000	$ 320.000	$ 32.500	$ 325.000	$ 322.500
3549924	33	CATALIZADOR ENDUCEREDOR AZUL PARA MASILLA POLIESTER 25G	El catalizador o endurecedor azul (peróxido de benzoilo) es un componente esencial de dos empaques que se utiliza para activar el curado o secado de las masillas poliéster de Pintuco (como la línea automotriz P1500 o P2500	1	UNIDAD	$ 4.000	$ 4.000	$ 5.000	$ 5.000	$ 4.500
4424101	34	CAUTIN PASTA 90W	El cautín eléctrico de tipo lápiz es una herramienta diseñada para trabajos de electrónica y soldadura de precisión que requieren control térmico. Potencia de entrada 90 Watts, Voltaje de operación 220–240 V ~ 50/60 Hz, Elemento calefactor Núcleo de cerámica, integrado (calentamiento rápido y estable), Tiempo de precalentamiento ~90 segundos (1.5 min), Control de temperatura Regulable mediante perilla giratoria en el mango, Tipo de punta Punta cónica / recta reemplazable de larga duración, Accesorios incluidos Soporte/apoyo básico metálico.	1	UNIDAD	$ 35.250	$ 35.250	$ 39.000	$ 39.000	$ 37.125
4299991	35	CHAZO DE EXPANSIÓN METALICO 1/4 X 2"	Chazo Expansivo 1/4 X 2", Material Acero zincado.	20	UNIDAD	$ 580	$ 11.600	$ 550	$ 11.000	$ 11.300
4299991	36	CHAZO DE EXPANSIÓN METALICO 3/8 X 2"	Chazo Expansivo 3/8 X 2", Material Acero zincado.	20	UNIDAD	$ 700	$ 14.000	$ 730	$ 14.600	$ 14.300
4292129	37	Cincel Profesional de 12'' con Cuña de 1/2'' y Cabeza Grande	Especificaciones: Tipo Cinceles, Ancho 1/2 pulgadas, Largo 12 pulgadas, Espesor 1/2 pulgadas, Peso 2 kg, Tipo de trabajo Industrial. Fabricado en acero al cromo vanadio., Cabeza grande que incrementa el área de impacto., Cuña: 1/2" (13 mm)., Largo: 12" (30 cm)., Diámetro de la cabeza: 16 mm.	2	UNIDAD	$ 31.900	$ 63.800	$ 30.000	$ 60.000	$ 61.900
3992001	38	CINTA AISLANTE NEGRA 19 MM*20 MTS	Temperatura máxima 90 °C, Características Excelentes propiedades de resistencia a la humedad, abrasión, ácidos y alteraciones en condiciones ambientales y de corrosión. Color Negro, Material PVC suave, Uso Ideal para el aislamiento eléctrico de juntas y empalmes en cables y alambrespara, reparar, agrupar o codificar por colores cualquier cable de audio, video o alimentación. Rendimiento 7000V, Medidas 19 mm x 20 m. Tipo de cinta Cinta aislante electrica.	5	UNIDAD	$ 16.448	$ 82.240	$ 14.000	$ 70.000	$ 76.120
3692004	39	Cinta Señalizacion Peligro - FL Cinta Señalizacion Peligro Rollo de 9cm X 90m	Cinta Señalizacion Peligro - FL Cinta Señalizacion Peligro Rollo de 9cm X 90m	10	UNIDAD	$ 10.100	$ 101.000	$ 11.000	$ 110.000	$ 105.500
3473005	40	Cinta Teflon 18 mm x 20 mt	Cinta selladora de teflón para conexiones roscadas, ayuda a prevenir fugas en instalaciones hidráulicas y neumáticas. Cinta sellante PTFE tecnología Firlon, Espesor 0.10 mm, Densidad 0.50 g/cm3.	10	UNIDAD	$ 6.900	$ 69.000	$ 6.500	$ 65.000	$ 67.000
3632008	41	CODO PVC 45° 1/2"	Codo 45° x 1/2 Pulgadas, Material PVC, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	12	UNIDAD	$ 2.100	$ 25.200	$ 2.150	$ 25.800	$ 25.500
3632008	42	CODO PVC 45° 3/4"	Codo 45° x 3/4 Pulgadas, Material PVC, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 2.300	$ 11.500	$ 2.350	$ 11.750	$ 11.625
3632008	43	CODO PVC 90° 3/4"	Codo 90° 3/4" pulgadas, Material PVC. Sistemas PVC de presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Color Blanco. Los sistemas de PVC son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 1.100	$ 5.500	$ 1.150	$ 5.750	$ 5.625
4621299	44	CONECTOR PARA CAJA EMT 1/2"	El Terminal Conector EMT de 1/2" es una pieza de conexion utilizada en sistemas electricos para unir y asegurar tuberías EMT (Electrical Metallic Tubing) de 1/2 pulgada de diámetro Está fabricado con acero y cumple con los estándares de calidad y seguridad. Conector rosca npt tuerca nps Tornillo de fijación.	12	UNIDAD	$ 1.150	$ 13.800	$ 1.200	$ 14.400	$ 14.100
3511001	45	CUÑETE PINTURA VINILO BLANCO PURO TIPO 1	Vinilo T1 Súper Lavable, Vinilo T1 desarrollado bajo la norma 1335, bajo en VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) diluible en agua de bajo olor de acabado mate para uso interior y exterior, resistente y muy lavable en varia gama de colores entre mezclables. No contiene plomo ni cromo. REMOCIÓN DE MANCHAS LAVABILIDAD NTC 799 ≥ 80%, RESISTENCIAS A LA ABRASIÓN EN HUMEDO NTC 966 ≥ 400 CICLOS, PODER CUBRIENTE A 3 MILLS RELACIÓN DE CONTRASTE ≥ 97%, NO PRESENTA ENTIZAMIENTO, CUMPLE CNO RESISTENCIA AL AGUA, RESISTENCIA AL ALCALINO.	15	UND	$ 227.800	$ 3.417.000	$ 244.900	$ 3.673.500	$ 3.545.250

4621299	46	CURVA EMT 1/2"	Caracteristicas: La curva de 90 grados EMT de 12 pulgada es un accesorio utilizado en instalaciones electricas para cambiar la direccion de una tubería metalica electrica (EMT) en un Angulo de 90 grados Esta diseñada para usarse con tuberías electricas de 12 pulgada de diametro exterior y permite redireccionar el recorrido de los conductores electricos dentro de la instalacion.	12	UNIDAD	$ 1.030	$ 12.360	$ 1.100	$ 13.200	$ 12.780
3693001	47	DESAGÜE SANITARIO TIPO ACORDEÓN	Especificaciones principales: Tipo : Sifón, Color : Gris, Características : Fácil instalación., Te ofrecemos un artículo con los más altos estándares de calidad., Soporta temperaturas elevadas y tiene alta resistencia a ataque químico., Sifón flexible, Sifón fabricado con polímero de ingeniería., Alto 52 cm x Largo 86 cm x Ancho 52 cm, Normas de Fabricación : NTC 5302	6	UNIDAD	$ 24.500	$ 147.000	$ 21.500	$ 129.000	$ 138.000
4292132	48	DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL 115*1*22MM	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.86 Pulgadas. diametro del disco 115 mm. Especificaciones: Superficie de aplicación Acero;Metal,	30	UNIDAD	$ 3.200	$ 96.000	$ 3.800	$ 114.000	$ 105.000
4292132	49	Disco Multipropósito Verde 4-1/2" x 7/8"	Especificaciones Técnicas Disco Multipropósito Verde 4-1/2" x 7/8" HT 3146, Material: Carburo de silicio, Estilo de diseño: Industrial, Uso: Vidrio, cristal, botellas, cerámica y baldosas, Diámetro: 115 mm (4-1/2"), Diámetro del eje interno: 22.2 mm Compatibilidad: Pulidora 4-1/2", Características Destacadas Rin continuo para cortes limpios, Excelente acabado sin despostillar. Resistencia a altas temperaturas, Reducción de ruido y vibración. Apto para corte en seco o húmedo. Corte extrafino ideal para porcelanato, vidrio, azulejo y loseta.	10	UNIDAD	$ 17.050	$ 170.500	$ 17.500	$ 175.000	$ 172.750
3511033	50	ESTUCO LISTO BULTO 25KG	Producto en polvo de color blanco crema, diseñado para acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Estucolisto está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos, asegurando acabados finos y durables. Listo para usar. Excelente trabajabilidad. Color blanco crema. Excelente resistencia y adherencia.	2	BULTO 25KG	$ 45.400	$ 90.800	$ 46.900	$ 93.800	$ 92.300
3511033	51	ESTUCO PARA PANEL BULTO 25KG	El Estucopanel es una masilla en polvo de color blanco fabricado con aglomerantes minerales y aditivos especiales, que le permiten un óptimo desempeño en sistemas de acabado para construcción liviana, con altos rendimientos y bajo costo. Tiempo de fraguado 35 – 55 minutos. Capacidad de llenado y alta adherencia. Adhiere láminas de panel yeso sobre diferentes sustratos.	1	UNIDAD	$ 59.500	$ 59.500	$ 60.800	$ 60.800	$ 60.150
4831204	52	GAFA DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE TRANSPARENTE	Características: Lente de policarbonato claro para actividades internas o espacios cerrados, corregido ópticamente Amplio cubrimiento lateral, Diseño ergonómico, Marco en PVC color rojo/blanco/azul, Patillas retráctiles, Cordón de seguridad, Cumple ANSI Z87.1	20	UNIDAD	$ 6.750	$ 135.000	$ 7.000	$ 140.000	$ 137.500
2826203	53	Gorra Cachucha Safari Protector Cuello Capa Sol	COLOR GRIS, Materiales: dril, Talla única estandar para adulto 58cm con chapa para ajustar, Cómodos y frescos.	3	UNIDAD	$ 21.200	$ 63.600	$ 21.500	$ 64.500	$ 64.050
4129301	54	GRAPA 1/2 DOBLE OREJA PAQ 10U	Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica,gas, PVC, conduit, metálica.	3	PAQ 10U	$ 4.900	$ 14.700	$ 5.000	$ 15.000	$ 14.850
4129301	55	GRAPA 3/4 DOBLE OREJA PAQ 10U	Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica,gas, PVC, conduit, metálica.	3	PAQ 10U	$ 6.100	$ 18.300	$ 6.000	$ 18.000	$ 18.150
2823803	56	GUANTE MULTIFLEX DE HILO/CUBRIMIENTO EN LATEX TALLAS S:5, M:20, L:15	Multiflex Latex OriginalTejido rojo en polialgodón Sin costuras internas y ajuste total a la mano, Recubrimiento en látex negro y acabado rugoso, Excelente nivel de destreza y agarre, Uso en seco y húmedo sin presencia de aceites, Alta resistencia al desgaste y abrasión, Identificación de tallaje en puño, Certificado EN 420 Certificado EN 388	20	par	$ 9.900	$ 198.000	$ 10.200	$ 204.000	$ 201.000
3899918	57	GUANTES DE VAQUETA TIPO INIGENIERO	Especificaciones principales: Tipo : Guantes de cuero, Recomendaciones : No lavar, ya que con la humedad la vaqueta puede volverse dura y acortonada. Limpiar con un paño seco o cepillos con diferente tenacidad, Composición : 100% Cuero Vaqueta.	10	PAR	$ 7.000	$ 70.000	$ 7.300	$ 73.000	$ 71.500
4292119	58	JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1000V X 6PZS	Especificaciones principales JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELECTRICOS X 6PZS, Características: Industrial, Certificado VDE Material: Plástico - Metal Cr-V 1000 Voltios, Tamaño de la punta: SL3.0×75, SL4.0×100, SL6.5×150, PH0×60, PH1×80, PH2×100. Peso: 0.71 kg.	1	UNIDAD	$ 46.875	$ 46.875	$ 49.900	$ 49.900	$ 48.388
42941	59	Kit de Rescate En Alturas Basico Armadura de 50 Metros	NORMATIVA /CERTIFICACIONES: ANSI. Z359.12/2012, Z359.9/2021. En. 15151-1/2012, 341/2011, 362/2005. DESCRIPCIÓN: Kit de Rescate Básico Armadura es un conjunto de equipos certificados los cuales están dispuestos para la atención de una emergencia, estos deberán estar en el sitio del trabajo en el momento de la ejecución de las labores de trabajos en alturas, esta compuesto así. 1 Cuerda de Ref.17052, 1 Descendedor auto bloqueante antipánico Ref. Sparrow, 2 Poleas sencillas Ref.15087 Marca Yoke. 1 Polea doble Ref. 15085 Marca Yoke. 6 Mosquetones en acero Ref. 15069 Marca Yoke. 1 Arrestador de caídas Ref.Aquiles Marca Hold. 2 Anclajes Portátiles Cinta de Anclaje Ref. A-0368A Marca Armadura. 1 Maletín de Transporte Ref.A-9920 Marca Armadura. Diseñado para evacuar de forma rápida y segura a un trabajador suspendido tras una caída. Permite maniobras de descenso o elevación para salvaguardar a la víctima, siendo esencial en el plan de emergencias diseñado y aterrizadoa las condiciones especificas de cada trabajo.	1	KIT	$ 3.960.900	$ 3.960.900	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.030.450
3693001	60	Kit Desagüe Para Lavamanos Plástico Sin Rebosa + Sifón Botel	Las especificaciones técnicas del conjunto de desagüe para lavamanos , corresponden a un sistema hidráulico de evacuación de aguas residuales diseñado para lavamanos que no cuentan con orificio de rebose. Ficha Técnica: Parámetro Especificación: Tipo de Producto Kit Desagüe para Lavamanos + Sifón Botella, Compatibilidad Lavamanos sin rebosadero (pocetas de sobreponer o de incrustar sin perforación de desborde). Material Principal Polipropileno de alta resistencia (Plástico técnico de grado fontanería)Acabado del Tapón/RejillaRejilla metálica cromada o plástica cromada de alta durabilidad. Diámetro de Acople Superior 1 1/4'' (32 mm estándar de lavamanos). Salida a Pared Desagüe 1 1/2'' o 1 1/4'', con empaque reductor/adaptador. Sistema Anti-Olores Trampa de agua tipo botella removible Empaques Sellos de elastómero (Goma/EPDM) para unión hermética sin necesidad de herramientas complejas. Características Constructivas y de Instalación, Diseño sin Rebose: El cuerpo superior es ciego (liso, sin orificios laterales), lo que evita filtraciones en vasijas y lavamanos que no disponen de conducto interno de rebosadero. Mantenimiento Facilitado: La copa inferior de la botella es roscada y totalmente desarmable, lo que permite limpiar sedimentos, residuos o recuperar objetos caídos sin desmontar la tubería de la pared. Ajuste Telescópico: Permite regular la altura entre el desague del lavamanos y la salida a la pared mediante el tubo de extensión vertical.	3	UNIDAD	$ 26.400	$ 79.200	$ 27.000	$ 81.000	$ 80.100
4653102	61	Lámpara LED 12W Incrustar	Características: Potencia: 12W, Flujo Luminoso: Aproximadamente 950 lúmenes, Temperatura de Color: Disponible en luz fría (6500K), Ángulo de Apertura: 120°, Dimensiones: Diámetro de 170 mm y grosor de 7 mm, Vida Útil: Hasta 50,000 horas, Voltaje de Operación: 100-240V.	5	UNIDAD	$ 9.500	$ 47.500	$ 9.000	$ 45.000	$ 46.250
4653102	62	LAMPARA LED 18W REDONDA DE INCRUSTAR	Panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes, panel de incrustar redondo, facil de instalar en techos con poco espacio. Dimensiones alto 2 cm, Ancho 22 cm. Tecnología ampolleta Led, Vida útil 20000 horas, diámetro 22 cm, Forma Redonda, Color referencial Blanco, uso Interior, Flujo luminoso 1260 lm. Panel Redondo, Tamaño 22 X 2 Cm, Potencia 18W, Luz Blanca 6500K, Voltaje 100-240V , Montaje Incrustrar , 1170 Lm, 25 Mil Horas, Led integrado, voltaje 100 V, 240 V, Potencia máxima 18 W, Material de la lámpara Metal, tipo de lámpara fija, Panel empotrado, Estilo deco Clásico, Incluye Driver.	2	UNIDAD	$ 13.898	$ 27.796	$ 14.400	$ 28.800	$ 28.298

4653102	63	LAMPARA LED 18W REDONDA DE SOBREPONER	Panel Led Redondo De Sobreponer 8 pulgadas, 1300 Lúmenes 18w Luz Día Y Fria. Alto 23 cm, Ancho 23 cm, Diámetro 22 cm. Tecnología ampolleta Led. 110 V, 240 V Material de la lámpara Plástico, Vida útil 25000 horas. Color referencial Blanco, Flujo luminoso 1300 lm Amperaje 13.8 A, Potencia máxima 18 W, Tipo de lámpara fija Panel sobrepuesto Estilo deco Clásico.	30	UNIDAD	$ 11.943	$ 358.290	$ 12.900	$ 387.000	$ 372.645
4653102	64	LAMPARA PANEL LED CUADRADO 60X60	Potencia: 48W, Flujo Luminoso (Lm): 4800Lm, Tipo de LED: SMD 2835, Voltaje de entrada: AC100-240V, Temperatura de trabajo: -20ºC + 40ºC, Temperatura de color (K): 6500K / 4000K, Cantidad de LEDs: 48, IRC: 80 Ra, Dimensiones (mm): 595x595x32mm, Ángulo de Apertura: 120°, Grado de protección: IP20, Horas de vida útil: 40.000 Horas, Garantía: 24 Meses	24	UNIDAD	$ 61.401	$ 1.473.624	$ 55.000	$ 1.320.000	$ 1.396.812
4653102	65	LAMPARA TUBO LED T8 18W	Tubo LED 18w 1600lm variedad 6500k vidrio, Voltaje de entrada: AC100-240V.	30	UNIDAD	$ 7.400	$ 222.000	$ 7.500	$ 225.000	$ 223.500
3791005	66	LIJA GRANO 150	Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medidas: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente.	20	UND	$ 1.980	$ 39.600	$ 1.700	$ 34.000	$ 36.800
4292118	67	Llave De Tubo Industrial De 10 Pulgadas (25 Cm) Con Apertura 2.5 Cm	Llave De Tubo Industrial 10" CARACTERÍSTICAS: » Cuerpo robusto de hierro dúctil. » Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia. » Longitud: 10' (25 cm). » Apertura máxima: 25 mm. » Excelente agarre en mordazas. » Mango robusto y cómodo. NORMA O CERTIFICACIÓN: » Excede norma GGG-W651E. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 24.8 cm x 2.7 cm x 6.2 cm	1	UNIDAD	$ 41.990	$ 41.990	$ 38.000	$ 38.000	$ 39.995
4292124	68	Llave Multiusos Plomero	La llave de fontanero está especialmente diseñada para espacios reducidos. La ranura en la llave está diseñada para adaptarse a tuberías de agua, tuercas de grifos, válvulas de cierre, etc. Multiusos: La herramienta de instalación del fregadero del grifo es adecuada para baños, inodoros, cocinas e instalaciones de fontanería debajo del fregadero. Fácil de usar: La llave de fregadero 8 en 1 es portátil y bastante fácil de usar. Ancho 3, Alto 3, Largo 26. Tipo de trabajo Profesional, Material Zinc, Color Naranja	1	UNIDAD	$ 19.200	$ 19.200	$ 20.000	$ 20.000	$ 19.600
4324004	69	LLAVE PARA LAVAPLATOS SENCILLA 8" pared	LLAVE SENCILLA DE PARED, MANIJA GIRATORIA TIPO PALANCA, IDEAL PARA LAVAPLATOS INCLUYE ESCUDO. FABRICADA EN BRONCE, MANIJA EN ZINC ACABADO CROMADO. MEDIDAS: ALTO: 22,5 ANCHO: 18,8 CM.	2	UNIDAD	$ 54.187	$ 108.374	$ 52.900	$ 105.800	$ 107.087
4299201	70	MANGO METALICO TELESCOPICO DE 3MTS CON ROSCA	Extensión De Acero Para Rodillo, 3 Metros. CARACTERÍSTICAS: Fabricada en acero. Punta de rosca para ajustar los rodillos y cepillos de pintor. Telescópica. Durable y resistente. Largo máximo: 3 m. Diámetro: 22 mm. PRINCIPALES USOS: Ideal para pintar con rodillo superficies difíciles de alcanzar como fachadas, techos, cornisas, entre otros. Escobas. Traperos. DIMENSIONES DEL PRODUCTO. 2.6 cm x 159 cm x 2.6 cm	2	UNIDAD	$ 16.400	$ 32.800	$ 16.800	$ 33.600	$ 33.200
4421601	71	MINI PULIDORA 3" INALAMBRICA 20V	Cortadora Mini Compacta 20V de 3'' - Motor brushless (sin escobillas) - Voltaje: 20V - Velocidad en vacío: 20,000 rpm - Diámetro del disco: 76 mm (3'') - Rosca del eje: M6 - Ubicación del disco: lado izquierdo - Incluye: - 3 piezas de discos abrasivos para corte de metal de 76 mm, - 1 pieza de llave HEX, - 1 batería de 2.0Ah (TFBLI20011) - 1 cargador (UTFCLI2001) - Voltaje de carga: 110–120V ~ 50/60Hz - Empacado en maletín de transporte.	1	UNIDAD	$ 314.625	$ 314.625	$ 308.900	$ 308.900	$ 311.763
4821201	72	Nivel Laser 3x360 Luz Verde	CLASE LÁSER: 2\nPOTENCIA DEL MÓDULO LÁSER: 30mW\nLÁSER DE HABA VERDE WAVELENGTH520nm±10nm\nPRECISIÓN DE NIVELACIÓN:±3mm/10m\nRANGO DE NIVELACIÓN /COMPENSACIÓN:3°±1°\nDISTANCIA DE TRABAJO(LÍNEA VERDE):30m\nMODO : TOP 4 LÁSERES (360°)/ FRONTAL 4 LÁSERES(360°)/LATERAL 4 LAS\nERS(360°)\nOP. TEMP: -10°C~ + 50°C\nFUENTE DE ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LITIO DE 3,7V 5200mAh\n1SET CABLE USB\n1PCS SOPORTE MAGNETICO\n1PCS BOLSA SUAVE\nIP 54	1	UNIDAD	$ 599.900	$ 599.900	$ 567.900	$ 567.900	$ 583.900
4653102	73	Panel Led cuadrado de Sobreponer 12W IPL22 Luz Blanca	Características: - Diseño cuadrado y elegante para instalación sobrepuesta. - Potencia de 12W con un flujo luminoso de 800 lúmenes. - Ángulo de apertura de 120 grados para una mejor dispersión de la luz. - Temperatura de operación de -20 a 50 grados Celsius. - Vida útil de 35,000 horas, garantizando un bajo costo de mantenimiento. - Grado de protección IP20, adecuado para uso en interiores. - Índice de reproducción cromática (IRC) de 70, que asegura una buena calidad de luz. - Factor de potencia de 0.5, lo que indica eficiencia en el consumo energético.	6	UNIDAD	$ 9.450	$ 56.700	$ 10.000	$ 60.000	$ 58.350
4653102	74	Panel Led Sobreponer Cuadrado 18w Certificada 21x21cm	Panel LED Cuadrado 18W de Sobreponer cuadrado, con diseño delgado, ideal para aplicaciones en interiores como hogares, oficinas y comercios. Proporciona una luz blanca fría y Luz Calidad homogénea con bajo consumo de energía. Características principales: * Potencia: 18W * Flujo luminoso: 1250 lúmenes * Tipo de luz: blanca fría 6500K * Ángulo de apertura: 120° * Largo: 21CM * Espesor: 0.8 mm * Voltaje: 100-240V / 85-265V * Vida útil: 30.000 horas * Grado de protección: IP22 * Factor de potencia: 0.5 * IRC: 70 * Temperatura de operación: -20°C a 50°C. Contenido del paquete: - 1 panel LED de luz de techo - 1 controlador LED seguro (Driver) - 1 Lamina de soporte - 4 tornillos - 2 Chazos.	15	UNIDAD	$ 18.000	$ 270.000	$ 17.800	$ 267.000	$ 268.500
3542006	75	Pegante PVC Color 1/8 Gl Bajo Voc	Soldadura PVC Color un cemento solvente de consistencia regular diseñado específicamente para la unión de tuberías y accesorios de PVC en instalaciones hidráulicas y sanitarias. Características principales del producto: Fórmula de bajo olor (Low VOC): Es más amigable con el medio ambiente y reduce las emisiones químicas en interiores. Indicador visual verde: Deja una marca de color verde en los puntos de soldadura, lo que facilita y agiliza la inspección visual del correcto pegado directamente en la obra. Normativa técnica: Cumple con la norma técnica colombiana NTC 576 aplicable para cementos solventes usados en sistemas de tubos plásticos de PVC. Tipo Pegante PVC, Peso 0.43 kg, Color CLARO, Cuenta con resistencia al agua No, Presentación Tarro, Rendimiento 1/8, Secado final 180 min, Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores.	2	UNIDAD	$ 64.900	$ 129.800	$ 61.900	$ 123.800	$ 126.800
4292118	76	Pinza de extensión 10" mango de PVC	• Fabricada en acero al carbono • Mango cubierto de PVC que brinda mayor comodidad • 6 posiciones de ajuste, ideal para agarre de tubos y tuercas, Largo total 10" (250 mm), Número de posiciones 6, Capacidad de máxima apertura 1-3/4" (45 mm), Alto de las mordazas 11 mm, Peso aproximado 355 g, Tipo de mango PVC (no aislado). Excede la norma: ASME B107.23.	1	UNIDAD	$ 46.900	$ 46.900	$ 48.000	$ 48.000	$ 47.450
4292120	77	PORRA 4.4LB HIERRO MANGO FIBRA DE VIDRIO	Mazo de 2 Kg, Peso: 2000g, Cabeza de martillo forjada innovadora, Tratamiento térmico, acero al carbono 45#, Mango de fibra de vidrio tricolor resistente para un agarre cómodo	1	UNIDAD	$ 47.650	$ 47.650	$ 48.000	$ 48.000	$ 47.825
3999055	78	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN EN CAJA	Protector auditivo de inserción en caja, Diseño anatómico de (4 membranas), Textura suave para permitir su inserción en el canal auditivo. Nivel de Reducción del Ruido : 27 dB (NRR). Con cordón y estuche de almacenamiento (tipo llavero), Color Verde-naranja de alta visibilidad. ANSI S3.19 -1974. Protector auditivo de inserción en elastómero (4 membranas), Textura suave para permitir su inserción en el canal auditivo.	20	UNIDAD	$ 2.950	$ 59.000	$ 3.400	$ 68.000	$ 63.500
4421601	79	Pulidora 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm	Pulidora 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm azul, una herramienta diseñada para ofrecerte un desempeño excepcional en trabajos industriales. Con su potente motor de 710W y una velocidad de 12000 RPM, esta pulidora te permitirá abordar tareas exigentes con eficiencia y precisión. Su diseño ergonómico y liviano, con un peso de tan solo 1.7 kg. Incluye 1 Pulidora, 1 Llave de apriete, 1 brida de apoyo, 1 tuerca de apriete, 1 Cubierta de protección, 1 empuñadura auxiliar y 1 manual	1	UNIDAD	$ 269.900	$ 269.900	$ 258.000	$ 258.000	$ 263.950

4911403	80	RECOLECTOR PARA LA BASURA CON 2 RUEDAS CAPACIDAD 240 LTS	Especificaciones técnicas detalladas del Contenedor Plástico con Ruedas de 240 Litros (referencia 107.5 x 74.5 cm en color gris): Característica Especificación Tipo de producto Contenedor industrial / institucional con ruedas. Capacidad volumétrica 240 Litros, Alto107.5 cm, Largo (Profundidad)74.5 cm, Ancho 59 cm, Color Gris, Material Polietileno plástico de alta densidad (HDPE). Sistema de movimiento 2 ruedas traseras integradas Sistema de cierre / tapa, Tapa superior abatible (apertura manual), Uso recomendadoInteriores y exteriores (apto para manejo de residuos pesados/reciclaje), Garantía comercial1 añoCaracterísticas destacadasResistencia: Fabricado en material plástico de alta densidad, resistente a golpes, intemperie y rayos UV para evitar la degradación prematura al sol. Movilidad: Cuenta con dos ruedas de alto tráfico y un asa posterior para facilitar su inclinación y traslape cómodo cuando está a máxima capacidad.Higiene: Tapa con sellado abatible que previene la salida de olores desagradables y el ingreso de agua de lluvia o vectores a los residuos.	2	UNIDAD	$ 149.900	$ 299.800	$ 159.900	$ 319.800	$ 309.800
3632008	81	REDUCCIÓN DE PVC 3/4" A 1/2"	Material PVC, Color blanco, Tipo de conector Reductor, Tamaño de la rosca 3/4" Socket x 1/2" FNTP, Tipo de rosca NPT, Tamaño 3/4" Socket x 1/2" FNTP.Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	10	UNIDAD	$ 900	$ 9.000	$ 1.100	$ 11.000	$ 10.000
2929012	82	Retenedor de Filtro 3M™ 501	Aplicación recomendada: Acabado de composite, Acabado final, Ensamblaje y Mecánica, Limpieza, Pintura, Preparación de Pintura, Soldadura. Industria Recomendada: Farmacéutico, Industria pesada, Manufactura, Minería, Naval, Petróleo y Gas, Producción general, Transporte, construcción. Componente aprobado Diseñado para contener el filtro de partículas 5N11 y 5P71, El componente funciona con el respirador serie 6000, los cartuchos serie 6000 y el adaptador de filtro 603. Color: blanco translúcido. Mide 4" de alto x 8.5" de largo x 4.5" de ancho. Material Polipropileno. Respirator Compatibility FF-400 Series, Serie 6000, 6500 Series, Serie 6500QL, 7500 Series. Tipo de Producto Retenedor de filtro.	10	PAR	$ 6.100	$ 61.000	$ 6.400	$ 64.000	$ 62.500
3899997	83	RODILLERAS DE GEL Y EVA CON CORREA ANTIDESLIZANTE	Rodilleras de gel y EVA con correa antideslizante, Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad. Forro transpirable. Cápsula de PVC que protege contra clavos, piedras y vidrios. Doble banda elástica con fijación hook and loop que proporciona estabilidad en pierna y muslo. Diseño ergonómico antiderrapante con correa de muslo antiderrapante que mantiene la rodillera en su lugar. Ideal para construcción, Diseño ergonómico. Dimensiones (Largo x Alto) 18 cm x 31.5 cm.	2	UND	$ 52.900	$ 105.800	$ 54.200	$ 108.400	$ 107.100
3899311	84	RODILLO DE FELPA 9"	Rodillo Anti-Goteo 9 Pulgadas. Rodillo anti-goteo 23 cm, rodillo de felpa acrilico naranja.	15	UND	$ 14.800	$ 222.000	$ 15.900	$ 238.500	$ 230.250
3794002	85	ROLLO CINTA ASFÁLTICA 10CM*5MTS	Cinta Asfáltica Impermeabilizante Tapa Goteras Tape 10cm x 5m. Material Asfalto Y Aluminio, Rendimiento 0,5 m2, Cinta asfáltica autoadhesiva para impermeabilización y reparación de filtraciones en todo tipo de superficies. Es de fácil instalación en frío, excelente adhesividad y acabado con foil de aluminio de gran durabilidad. Elaboración de flanches de manera fácil, rápida y efectiva. Reparación de tejas y láminas de fibrocemento. Reparación de impermeabilizaciones asfálticas.	10	UND	$ 16.900	$ 169.000	$ 23.300	$ 233.000	$ 201.000
3794002	86	ROLLO CINTA ASFÁLTICA 20CM*5MTS	Cinta Asfáltica Impermeabilizante Tapa Goteras Tape 20cm X 5m. Material Asfalto Y Aluminio, Rendimiento 1 m2, Cinta asfáltica autoadhesiva para impermeabilización y reparación de filtraciones en todo tipo de superficies. Es de fácil instalación en frío, excelente adhesividad y acabado con foil de aluminio de gran durabilidad. Elaboración de flanches de manera fácil, rápida y efectiva. Reparación de tejas y láminas de fibrocemento. Reparación de impermeabilizaciones asfálticas.	10	UND	$ 41.900	$ 419.000	$ 42.966	$ 429.660	$ 424.330
3511029	87	SELLADOR FLEXIBLE DE POLIURETANO	Sellador flexible de poliuretano estándar para juntas de conexión. Sellador elástico monocomponente que cura con la humedad del ambiente. Diseñado para uso general en juntas de conexión y juntas con movimiento en edificaciones en general. Capacidad de movimiento del ±25% (ASTM C 719), Buena adherencia a sustratos porosos, Buenas propiedades de aplicación. CERTIFICADOS / NORMAS: ASTM C 920 class 25, EN 15651-1 F EXT-INT CC 12.5, ISO 11600 F 12.5 E. Base Química Poliuretano, Empaques Cartucho de 300 ml, Color blanco, Vida útil en el recipiente Sikaflex® Universal tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento. Condiciones de Almacenamiento Sikaflex® Universal debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C. Densidad 1.60 kg/l aprox. (ISO 1183-1), INFORMACION TECNICA: Dureza Shore A 43 aprox. (después de 2l ingreso de agua de lluvia o vectores a los residuos.e no disponen de conducto interno de rebosadero. Mantenimiento Facilitado: La copa inferior	6	UND	$ 38.000	$ 228.000	$ 40.000	$ 240.000	$ 234.000
3693001	88	SELLO LENGUETA PARA INODORO	Especificaciones: Uso Residencial, Plástico, Semibrillante, Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Alto plomería 57.6mm, Largo plomería 103.2mm, Ancho plomería 76.3mm. Atributos especiales: Fabricado con plásticos de alta ingeniería. Correa flexible graduada para fácil ajuste, compatible con la familia de válvulas de salida Nuki Advance, Ventajas: Sus plásticos de alta ingeniería brindan mayor durabilidad, Fácil ajuste, Con esqueleto rígido reforzado, Incluye acople plástico. Información del producto Diseño Nuki advance para alta confiabilidad y durabilidad, este producto viene con exoesqueleto que permite mantener la geometría del flapper asegurando el selle de la válvula, fabricado con materiales con alta resistencia a los ataques químicos.	10	UNIDAD	$ 19.438	$ 194.380	$ 19.000	$ 190.000	$ 192.190
34790025	89	SILICONA ACETICA TUBO 300ML	Tipo : Siliconas de baños y cocinas, Tipo de silicona : Silicona Baño Cocina, Uso de la silicona : Lavamano, Color : Transparente, Contenido : 300 ml, envase tipo cartucho para pistola de calafateo.	1	UNIDAD	$ 17.340	$ 17.340	$ 15.000	$ 15.000	$ 16.170
34790025	90	SILICONA ACETICA TUBO 50G	Especificaciones técnicas: Silicona acetica de uso general. Presentación en blister de 50 gramos. Alta resistencia al agua y a temperaturas extremas. Secado rápido y fácil aplicación. Transparente, ideal para acabados estéticos. Evita el amarillamiento cuando se usa en exterior, Aplicación o usos: Esta silicona es ideal para sellar y pegar materiales como vidrio, cerámica, metal, madera y plásticos. Sellador para uso profesional. Sellado de cualquier superficie lisa, húmeda o seca. Sellado de ventanas y puertas residenciales, aplicaciones en baños y cocinas. Tipo: Silicona acetica. Presentación: 50 gramos. Color: Transparente. Tiempo de secado: Aproximadamente 24 horas. Resistencia a temperaturas: Desde -40 hasta 120 grados Celsius.	15	UNIDAD	$ 4.450	$ 66.750	$ 4.300	$ 64.500	$ 65.625
4292299	91	Sonda para Cable 30 m Alambre 1.1/16'' x 1/8'' Acero	Esta sonda cuenta con un calibre de alambre de 1.1/16" x 1/8" y una longitud máxima de 30 metros, ideal para cubrir distancias considerables. Su ojo en la punta está agrandado para facilitar el paso de hasta 5 alambres sin necesidad de pelarlos. Además, su riel permite el manejo en ambas direcciones y sus ventanas de verificación te ayudan a controlar la cantidad de guía utilizada. Alambre de acero 1045. Riel que permite el manejo en ambas direcciones. Con ventanas de verificación. Permite comprobar la cantidad de guía utilizada. Longitud máxima: 30 m (96 ft). Diámetro de riel: 12" (304 mm). El ojo en la punta agrandado., Permite acomodar hasta 5 alambres sin pelar. Calibre 12.	1	UNIDAD	$ 123.900	$ 123.900	$ 130.000	$ 130.000	$ 126.950
3632008	92	TAPON PVC PRESIÓN LISO 1/2"	Presión máxima 1910 Psi. Material PVC, accesorios presión fabricados cumpliendo con la norma NTC 1339 y los requisitos de la resolución 501. Color Blanco, Diámetro 1/2 pulgadas. Accesorios de presión diseñados para conectar sistemas de tuberías, para transportar agua potable a presión.	10	UNIDAD	$ 420	$ 4.200	$ 450	$ 4.500	$ 4.350

3632008	93	TAPON PVC PRESIÓN LISO 3/4"	Especificaciones principales. Tipo : Tubos pvc hidráulico. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. Diámetro : 3/4 pulgadas. Color : BLANCO.	8	UNIDAD	$ 1.340	$ 10.720	$ 1.400	$ 11.200	$ 10.960
3632008	94	TAPON PVC PRESIÓN ROSCADO 1/2"	Tapon, Diámetro 1/2 pulgadas, Material PVC, tubosistemas PVC Presión diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Color Blanco, fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	10	UNIDAD	$ 3.060	$ 30.600	$ 3.000	$ 30.000	$ 30.300
3632008	95	TAPON PVC PRESIÓN ROSCADO 3/4"	Tapon, Diámetro 3/4 pulgadas, Material PVC, tubosistemas PVC Presión diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Color Blanco, fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	8	UNIDAD	$ 3.100	$ 24.800	$ 3.000	$ 24.000	$ 24.400
3632008	96	TEE PVC 1/2"	Tee PVC 1/2 Presión, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 600	$ 3.000	$ 600	$ 3.000	$ 3.000
3632008	97	TEE PVC 3/4"	Tee PVC 3/4" Presión, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 1.000	$ 5.000	$ 1.000	$ 5.000	$ 5.000
3632008	98	Tee PVC Presión De 1-1/2"	Diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	2	UNIDAD	$ 6.600	$ 13.200	$ 6.900	$ 13.800	$ 13.500
3335003	99	THINER GALÓN	DISOLVENTE THINNER X GALON, RECIPIENTE SELLADO HERMETICO	4	UNIDAD	$ 42.160	$ 168.640	$ 41.500	$ 166.000	$ 167.320
3632001	100	TUBERIA DE PVC PRESION 1/2" 6 MTS	Tubo 1/2 X 6M Presión 13.5-315 Psi, Diámetro 1/2 pulgadas, Material PVC, largo 6 m, La Tubería Pvc Presión Está Diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo. Color Blanco. Está fabricada con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua, ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La tubería PVC presión cumple las normas NTC 382.	6	UNIDAD	$ 13.800	$ 82.800	$ 14.000	$ 84.000	$ 83.400
3632001	101	TUBERIA DE PVC PRESION 3/4" 6 MTS	Tubo 3/4 X 6M Presión 21-200 Psi, Diámetro 3/4 pulgadas, Material PVC, Largo 6 m, La Tubería Pvc Presión Está Diseñada Para Transportar Agua Para Consumo Humano A Presión Y Es Fabricada Para Ser Unida Con Cemento Solvente. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo. Color Blanco. Está fabricada con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua, ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La tubería PVC presión cumple las normas NTC 382.	14	UNIDAD	$ 15.000	$ 210.000	$ 16.000	$ 224.000	$ 217.000
3632008	102	Tubo De Presión 1-1/2 RDE 21 - 200 psi	Tubo PVC Presión de 1-1/2 RDE 21- 200 psi presión de trabajo 23ºC Tramo por 6 mt.	2	UNIDAD	$ 74.900	$ 149.800	$ 82.000	$ 164.000	$ 156.900
4694002	103	TUBO EMT 1/2"X3MTS	Tubo Conduit de Acero Galvanizado EMT; Diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales y comerciales. Especificaciones: Material Acero, Alto 1.27 cm, Certificación UL - NTC - ANSI, Uso Instalaciones eléctricas ,Ancho 1.27 cm, Color Gris, Tipo EMT, Tubos y Accesorios Medidas: 300x1.27x1.27 cm, Largo 300 cm	12	UNIDAD	$ 13.500	$ 162.000	$ 13.200	$ 158.400	$ 160.200
3632008	104	Unión 1 1/2 Presión	Especificaciones principales: Tipo : Tubos pvc hidráulico, Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40, Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. Diámetro : 1, 1/2 pulgadas, Color : BLANCO.	2	UNIDAD	$ 3.850	$ 7.700	$ 3.700	$ 7.400	$ 7.550
3632008	105	UNION DRESSER 1 1/2 PVC	UNION DRESSER 1 1/2 PVC	2	UNIDAD	$ 20.150	$ 40.300	$ 20.500	$ 41.000	$ 40.650
3632008	106	UNION DRESSER 3/4 PVC	UNION DRESSER 3/4 PVC	2	UNIDAD	$ 17.900	$ 35.800	$ 17.500	$ 35.000	$ 35.400
3632008	107	UNIÓN PVC 1/2" LISA	Unión PVC 1/2" Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	5	UNIDAD	$ 490	$ 2.450	$ 500	$ 2.500	$ 2.475
3632008	108	UNIÓN PVC 3/4" LISA	Unión PVC 3/4 Presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. Los sistemas PVC de Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 acceesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	14	UNIDAD	$ 470	$ 6.580	$ 500	$ 7.000	$ 6.790
3632008	109	Unión Universal Dresser 1"	Normas de Fabricación : ISO 9001, Uso : Coples de compresión Co ex para la reparación de la Tubería hidráulica Firme sujeción de la tubería Anillo de sujeción y diseño interno en tuerca que permite una mejor unión entre las partes. Sistema exclusivo para medidas de 1/2" y 3/4". Este anillo permite mejorar la sujeción del cuerpo del acople con la tubería actuando como doble punto de unión entre las partes. Generando mejor agarre ante el efecto de golpe de ariete en tuberías no sujetas a una super cie. Fácil instalación Con acabado ergonómico que permiteun buen agarre para un apriete manual y caras planas en la tuerca como en el cuerpo que proporcionan un mejor agarre de la herramienta sin dañar la pieza. NM-D** Hermeticidad Diámetro interno del empaque adecuado a la tubería, que proporciona mejor área de contacto, obteniendo mayor hermeticidad de la instalación en función de la tubería empleada 1/2" y 3/4". Material de Fabricación Cuerpos de Polipropileno y empaques de Santoprene negro compatibles con Tubería galvanizada.	2	UNIDAD	$ 23.900	$ 47.800	$ 22.900	$ 45.800	$ 46.800

3632008	110	Unión Universal Dresser De 1/2 Agua Caliente Y	Unión Universal Dresser De 1/2 Agua Caliente Y. La Unión Universal Dresser de 1/2 para agua caliente es la solución perfecta para tus reparaciones de tuberías. Fabricada en polipropileno de color gris, esta unión es ideal para agua potable y soporta una presión de hasta 150 psi. Esta unión, con un diámetro de 1/2 pulgada, está diseñada para soportar temperaturas de hasta 80 °C. Cumple con la norma NTC-3827 y utiliza un tipo de hilo de conexión cementar - HI. El material de fabricación es polipropileno, lo que garantiza su durabilidad y resistencia. Viene en un empaque con 3 piezas, lo que facilita su instalación.	2	UNIDAD	$ 13.800	$ 27.600	$ 12.900	$ 25.800	$ 26.700
4324004	111	Válvula Compuerta 3/4 Metal	Especificaciones principales: Tipo : Válvula de compuerta, Normas de Fabricación : NTC 1762, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 707640001, Diámetro : 69 mm, 53 mm, 41 mm, Tipo de válvula : Agua. Especificaciones: Tipo Válvula de compuerta, Diámetro 69 mm, 53 mm, 41 mm, Tipo de válvula Agua, Uso de la válvula Agua, Material Latón, Color Cobre, Presión máxima 20 psi, Normas de Fabricación NTC 1762.	2	UNIDAD	$ 34.900	$ 69.800	$ 36.000	$ 72.000	$ 70.900
3335002	112	VARSOL GALON	• Composición: Mezcla de hidrocarburos C9–C12 (parafinas, naftenos y aromáticos). • Apariencia: Líquido transparente, incoloro (o lechoso en versiones emulsionadas/ecológicas). • Olor: Característico a petróleo (o desodorizado en versiones especiales). • Densidad (a 20/25 °C): Aproximadamente 0.75 – 0.82 g/cm³ (en versiones estándar).	2	UNIDAD	$ 27.250	$ 54.500	$ 27.600	$ 55.200	$ 54.850
3699022	113	Visor Con Ribete Para Careta De Esmerilar	Visor con Ribete para Careta de Esmerilar – Protección Facial de Alto Rendimiento. El Visor con Ribete para Careta de Esmerilar de la marca está diseñado para brindar protección total al rostro frente a partículas sólidas y líquidas. Fabricado en policarbonato de 2 mm corregido ópticamente, es ideal para tareas de esmerilado, mantenimiento, minería y más. Características técnicas del visor para careta de esmerilar, Fabricado en lámina de policarbonato de alta calidad (2 mm de grosor). Incluye ribete de aluminio que mejora la curvatura y evita rupturas en los bordes. Resistencia a impactos de alta velocidad e ignición. Protección contra líquidos irritantes o corrosivos. Cuenta con filtro UV y tratamiento antiempañante. Compatible con sistema universal para cualquier tipo de casquete. Medidas: 20,5 cm x 39,5 cm. Cumple con normativa ANSI Z87+.	2	UNIDAD	$ 32.400	$ 64.800	$ 29.900	$ 59.800	$ 62.300
				SUBTOTAL		$ 21.767.313		$ 22.263.060	**$ 22.015.187**
				IVA		$ 4.135.789		$ 4.229.981	**$ 4.182.885**
				TOTAL		$ 25.903.102		$ 26.493.041	**$ 26.198.072**

5. Análisis de riesgo

En cumplimiento del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con lo establecido en el numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se debe realizar un análisis del riesgo y la forma de mitigarlo.

Para lo anterior, se elaboró la matriz de riesgos que se anexa al presente estudio previo.

En esta matriz se tipifican, asignan y estiman los riesgos teniendo en cuenta el objeto y la cuantía del presente proceso de minima cuantia.

5.1 Análisis Económico y de oferentes por parte de la entidad estatal.

Considerando lo anterior, el valor del presupuesto oficial establecido por la entidad para **“LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL SEGUNDO SEMESTRE 2026 EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES”** es de aproximadamente **VEINTISEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL SETENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($26.198.072) M/CTE.**

Dado en Santiago de Cali, el 11/11/2026

Supervisor del contrato,



Diego Mauricio Torres Ruiz
Profesional Universitario Recursos Físicos

Proyectó: Diego Mauricio Torres Ruiz - Profesional Universitario 