



Estudios del Sector

Objeto: “Suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con el fin de adelantar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes a cargo de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto.”

Contenido

Aspectos Generales del mercado	2
Entorno Económico.....	2
Variables económicas que afectan el sector	8
Marco regulatorio	12
Gremios y Asociaciones.....	12
Análisis de la oferta y demanda	13
Estudio de la oferta (Proveedores)	13
Proveedores Regionales.....	14
Estudios de la demanda (Entidades).....	17
Antecedentes Internos.....	20
Estudio de mercado	21
Forma de calcular el presupuesto y valor del presente proceso	21
Proyección Necesidad Seccional	30
Presupuesto Oficial.....	36



La Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto, de acuerdo con las disposiciones del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y con base a la metodología descrita en la guía elaborada por Colombia Compra Eficiente, elaboró el estudio del sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo¹.

Aspectos Generales del mercado

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto debe *“hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al Objeto del Proceso de la Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, organizacional técnica y de análisis de riesgo. La Entidad debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”*.

El presente documento enmarca los actores y variables económicas a tener en cuenta dentro del proceso de *“Suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con el fin de adelantar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes a cargo de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto”*. En este sentido, la información presentada a continuación corresponde a la estructura sugerida por Colombia Compra Eficiente para los Análisis del Sector de los procesos de contratación.

Entorno Económico

La economía del país está dividida en tres franjas que tienen características comunes, están unificadas en su conformación y se diferencian claramente cada una de las otras dos.

- A. El Sector primario (agropecuario)
- B. El sector secundario (Industrial)
- C. El Sector terciario (Servicios)

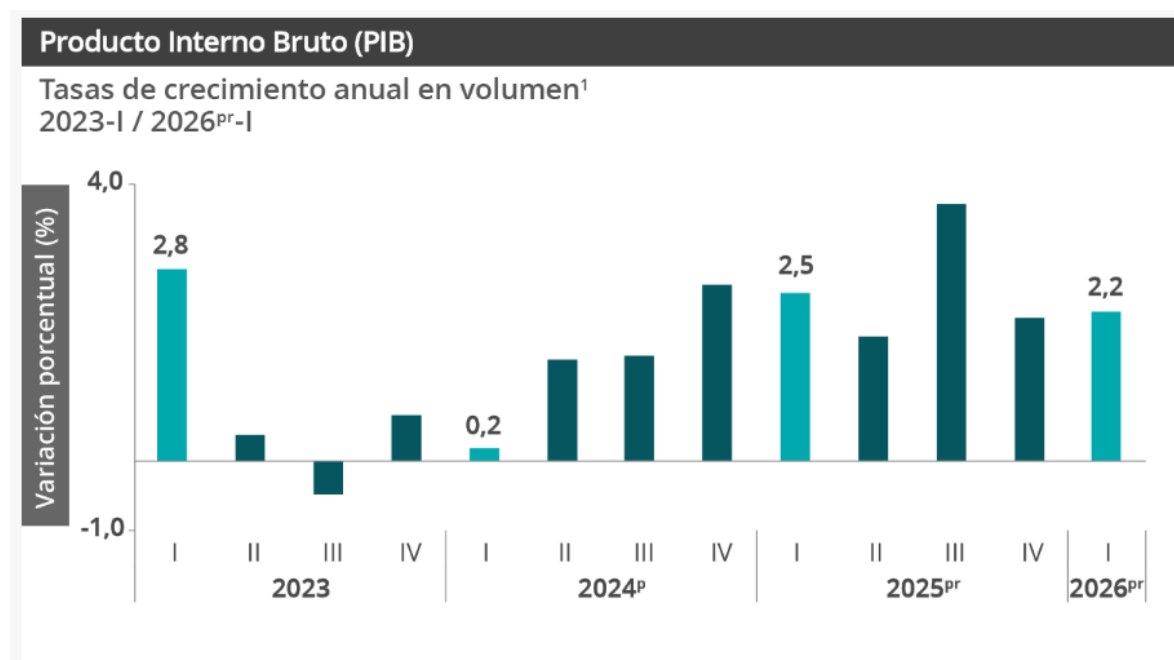
Para la investigación realizada por la Entidad para el presente estudio, se realizará una contextualización del mercado para el sector terciario de la industria nacional, el cual agrupa toda la oferta de satisfacen la necesidad operativa y comercial especialmente frente al suministro de elementos de ferretería y repuestos eléctricos. Ahora bien, dada la amplia variedad de servicios que componen la economía del país, se hace necesario limitar las actividades de interés para el presente documento.

¹ Decreto 1082 de 2015 Sector Administrativo de Planeación Nacional - Gestor Normativo. (s/f). Gov.co. Recuperado el 30 de diciembre de 2025, de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=77653>





Para identificar el desempeño económico del sector en el que se desarrolla el bien objeto a contratar, se ha recurrido a la información suministrada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane). En este sentido, la entidad reguladora emite encuestas mensuales/ Boletín Técnicos, las cuales permiten conocer de manera detallada el desempeño económico en terminos de Producto interno Bruto (PIB). En este caso nos enfocaremos en la actividad económica de **Comercio al por Mayor y al Por Menor**. Durante el primer trimestre de 2026, la economía colombiana registró un crecimiento real del 2.2 % del Producto Interno Bruto (PIB) respecto al mismo periodo del año anterior, según los datos oficiales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Este resultado ubicó al país por encima de lo previsto y permitió consolidar una senda de recuperación después de los principales efectos económicos de los últimos años.



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales²

El PIB de Colombia creció 2,2% en el primer trimestre de 2026 respecto al mismo período de 2025, con el sector comercio al por mayor y al por menor como uno de los componentes clave del valor agregado, aunque no el de mayor aporte.

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual), lo que resalta la solidez del sector consumo donde encajan la comercialización de elementos

²Boletín Técnico DANE: PIB I Trimestre 2026. Enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>



de ferretería y repuestos eléctricos. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7%, impulsados por gasto público.

El sector del proceso a contratar es el terciario, comercialización el cual es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local.

El informe de la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) del DANE, publicado el 15 de mayo de 2026, revela un sólido dinamismo en la comercialización minorista para marzo de 2026. Las ventas reales crecieron un 10.3% respecto a marzo de 2025, mientras que el personal ocupado aumentó un 3,0%.

Este avance confirma una tendencia positiva en el consumo minorista, impulsada por bienes durables y semidurables, superior a meses previos como noviembre 2025 (7,5%). En los últimos 12 meses, las ventas reales acumularon un 11,4% de variación. El aumento del 2,0% en empleo refleja recuperación gradual en el sector, alineado con dinámicas previas (2,1%-2,2%). Esto fortalece la estabilidad operativa de las cadenas minoristas.

En marzo de 2026, las ventas del comercio minorista presentaron un incremento del 13.4% en comparación con el mes del año inmediatamente anterior. Cabe resaltar que, 19 líneas de productos registraron aumentos anuales en sus ventas reales y, donde resalta el comercio minorista relacionado a Artículos de ferretería, vidrios y pinturas.



			Marzo 2026 / marzo 2025
Líneas de mercancías	Variación %		Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	13,4		13,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	35,8		3,3
Otros vehículos automotores y motocicletas***	34,8		2,7
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	26,8		1,6
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	41,8		0,8
Electrodomésticos, muebles para el hogar	22,0		0,8
Combustibles para vehículos automotores	3,9		0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	10,7		0,7
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	17,1		0,6
Artículos y utensilios de uso doméstico	21,4		0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,6		0,3
Prendas de vestir y textiles	6,9		0,3
Alimentos (víveres en general)	1,3		0,2
Productos para el aseo del hogar	8,4		0,2
Bebidas no alcohólicas	15,1		0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	4,8		0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	7,2		0,1
Bebidas alcohólicas, cigarrillos, cigarrillos y productos del tabaco	4,2		0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	2,8		0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	7,2		0,0

Fuente: DANE - EMC.

Finalmente, teniendo en cuenta el Índice de Precio al Productos - IPP, que es “el indicador coyuntural sobre los precios de los bienes en el primer canal de distribución, es decir, precios del productor” este indicador reporta la variación promedio de los precios de una cesta de bienes que se producen en el país para consumo interno y para exportación, incluye sector primario y secundario y no contiene sector servicios. Al ser el Índice de Precios del Productor (IPP) “un indicador económico que presenta la variación promedio de precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional e importaciones” este es utilizado para los análisis económicos, y es unas herramientas para el análisis de coyuntura, primordialmente para la detección de canales de transmisión inflacionarios, con el propósito de analizar el comportamiento de los precios desde que ingresan a los canales de comercialización.





Índice de Precios del Productor (IPP)

Variación mensual, año corrido y anual

Abril de 2026 (Pr*) - Abril de 2025



Fuente: DANE - IPP

Una disminución del 0.38% mensual en abril de 2026, disminuye o mantiene los insumos para minoristas, quien se traduce en mejores condiciones de rentabilidad en la comercialización de bienes como elementos de ferretería y repuestos eléctricos.

Ahora bien, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4 A.C. del DANE en Colombia, la comercialización de elementos de ferretería y eléctricos se clasifica dentro de la categoría "Servicios", en particular en la sección G (Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas), división 47, en el grupo 4752 (Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados).

Este grupo comprende El comercio al por menor de artículos de ferretería (incluidos artículos eléctricos), el comercio al por menor de pinturas, barnices, lacas, vinilos, masillas, esmaltes, pigmentos, solventes, removedores de pintura y vidrio plano, el comercio al por menor de materiales de construcción para reparaciones caseras, tales como: ladrillos, madera y equipo sanitario, el comercio al por menor de baldosas de corcho para pisos, el comercio al por menor de material y equipo de bricolaje. El bricolaje es la actividad manual que realiza uno mismo como aficionado o por hobby, sin recurrir a los servicios de un profesional, para la creación, mejora, mantenimiento o reparación en especialidades como albañilería, carpintería, electricidad y fontanería, y es de carácter casero, las actividades de comercio al por menor de segadoras de césped de cualquier tipo y el comercio al por menor de saunas, las actividades de las marqueterías, que son establecimientos dedicados a la enmarcación de cuadros y otros, el comercio





al por menor de repuestos y componentes electrónicos, (excepto para vehículos automotores y maquinaria).

La actividad anteriormente relacionada se encuentra incluidas en el sistema de Codificación Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), de acuerdo con la Guía para la Codificación de Bienes y Servicios sugerida por Colombia Compra Eficiente. Para el análisis del sector y estudio de mercado se evidencia que el servicio a contratar para el presente proceso se clasifican dentro Grupo Servicios. especialmente en el segmento relacionado con compra y venta, debemos resaltar que el suministro de elementos de ferretería y eléctricos engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, estos servicios se ofrecen con el fin de satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo los cuales se identifican de la siguiente manera: ³

Para elementos de ferretería

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
1	12164905	Agente de impermeabilización
2	12164902	Recubrimiento impermeable de asfalto
3	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
4	27111543	Broca de mampostería
5	27112838	Disco de corte
6	27112841	Broca manual para metal
7	30102310	Perfiles de latón
8	30151805	Estucado
9	30181804	Grifo
10	30241504	Placa base
11	31161507	Tornillos roscadores
12	31161508	Tornillos de rosca para madera
13	31162402	Cerraduras
14	31162403	Goznes o bisagras
15	31162801	Chapas o pomos
15	31162802	Insertos
17	31201616	Adhesivos líquidos
18	31201622	Adhesivo multi – propósito
19	31211502	Pinturas de agua
20	31211505	Pinturas de aceite
21	31211904	Brochas
22	31211906	Rodillos de pintar
23	40141700	Material de ferretería y accesorios

Para repuestos eléctricos

³ Clasificador de bienes y servicios. (s/f). Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública, de <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>



ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
1	26121628	Cables blindados
2	26121630	Accesorios de cable
3	26121635	Rollos de cable
5	31201502	Cinta aislante eléctrica
6	32141000	Tubos electrónicos
7	39101600	Lámparas y bombillas
8	39101800	Componentes y accesorios de Lámpara
9	39111520	Artefactos de alumbrado halógeno
10	39121303	Cajas eléctricas
11	39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
12	39121402	Enchufes eléctricos
13	39121416	Tapas de conectores eléctricos
14	39121432	Terminales eléctricos
15	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios
16	39130000	Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
17	39131601	Tubo corrugado para cableado interno
18	39131607	Cordón para amarrar cables
19	39131714	Canaletas para cables
20	40183002	Tubería de plástico pvc
21	40183100	Accesorios de tubos

Variables económicas que afectan el sector

Las variables económicas con mayor incidencia en el sector son la inflación y la tasa representativa del mercado (TMR) teniendo en cuenta los costos de productos importados.⁴

INFLACIÓN: Es el aumento sustancial, persistente y sostenido del nivel general de precios a través del tiempo. La incertidumbre sobre el futuro del poder adquisitivo de sus ingresos hace que los agentes económicos incluyan en sus decisiones las expectativas de alzas y que al negociar busquen incrementos en los precios de los bienes y servicios que ofrecen⁵.

Por tanto, protegen sus ingresos al pedir mejores salarios o imponer mayores precios a los productos que elaboran, induciendo una oleada alcista en estos costos y, en general, en los precios de una economía.

AÑO	IPC %
2022	13.12%
2023	9.28%
2024	5.20%

⁴ Mariana, R. T. (s/f). DANE - IPC información técnica. Gov.co. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

⁵ <https://www.banrep.gov.co/es/se-mide-inflacion>





2025	5.16%
2026 Año corrido	3.87%

Fuente: Banco de la Republica⁶

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	0,78	3,30	3,87	5,16	5,68

En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%.

En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

Como se había mencionado al analizar, el Índice de precios del productor, refleja claramente el aumento que sugería, un alza en este índice. Cada vez el poder adquisitivo de los consumidores se ve reducido y la capacidad de comprar más cosas o contratar más servicios con la misma cantidad de dinero es cada vez menor.

TMR⁷ : La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

⁶ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

⁷ Banco de la República: <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm>





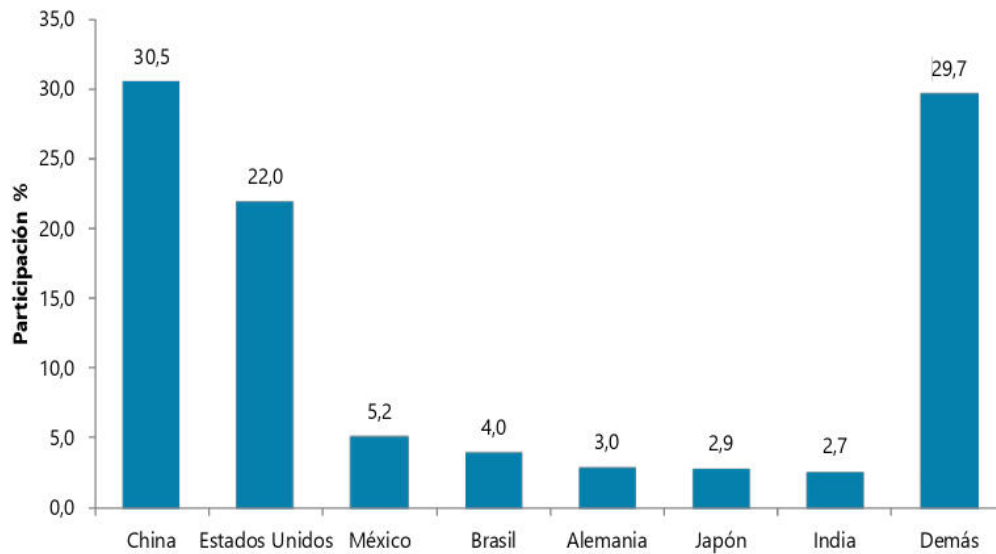
Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TMR con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. La tasa de cambio del dólar estadounidense con respecto al peso colombiano (TRM) experimenta fluctuaciones que están sujetas a una serie de factores económicos, políticos y financieros, tanto en Colombia como a nivel internacional.

Dichas variaciones son de atención para los costos y la rentabilidad de las empresas que contemplan importaciones y exportaciones en su modelo de negocio. En este sentido, una empresa puede utilizar estrategias de mitigación de riesgos, como contratos de futuros, opciones o coberturas cambiarias, para protegerse de las variaciones de la tasa de cambio. La percepción de riesgo puede depender de si la empresa ha implementado medidas de gestión de riesgos efectivas.

En esos sentidos en el comportamiento general de las importaciones, las manufacturas representaron 75,6%⁸ del valor CIF importado en febrero de 2026, lo que confirma que el abastecimiento de estos mercados depende en gran medida del exterior. En el segmento eléctrico, la información sectorial muestra que las importaciones dominan claramente categorías como iluminación, pilas, línea blanca y pequeños electrodomésticos, con participaciones muy altas de origen chino y mexicano en varias líneas. Para ferretería y repuestos eléctricos, esto sugiere una estructura donde la importación pesa más que la producción nacional en los ítems de mayor rotación y especificación técnica.

De acuerdo a la anterior información, concuerda con que el mayor importador en Colombia a febrero 2026 es China contribuyendo con un 30.5% de las compras de elementos o bienes originarios de ese país y México con un 5.2%.

⁸ DANE, Boletín técnico Importaciones (IMPO) Febrero 2026: chrome-extension://efaidnbmninnbpcjpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-feb2026.pdf



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

Producción Nacional

La producción colombiana existe, pero se concentra en algunas referencias y marcas con capacidad industrial o de ensamble, más visibles en iluminación, baterías, ciertos aparatos y componentes específicos. Aun así, el peso de la manufactura local es menor frente a la oferta importada en categorías estándar, genéricas o de alta competencia por precio. En términos de mercado, la producción nacional suele competir mejor en servicio, disponibilidad y cercanía, mientras que el importado lidera en variedad y costo unitario⁹.

Por lo tanto, al analizar la estructura de costos de una empresa comercializadoras de elementos de ferretería y repuestos eléctricos, es fundamental considerar la fluctuación de la TMR, ya que el precio de estos insumos suele estar indexado a divisas internacionales.¹⁰

De acuerdo con la siguiente tabla, podemos ver el comportamiento de la TMR según el Banco de la República:

Año	Promedio Anual (COP/USD)	Variación vs. Año Anterior
2023	4.325,05	+1,64%
2024	4.072,59	-5,84%

⁹ Electro Rueda <https://electrorueda.com/donde-comprar-insumos-electricos-en-colombia-tiendas-opciones-y-consejos/>

¹⁰ <https://www.ica.gov.co/areas/agricola/servicios/regulacion-y-control-de-plaguicidas-quimicos.aspx>





2025	4.052,86	-0,45%
2026	~3.950 (hasta mayo, proy.)	(parcial, TRM actual 3.759)

Promedio anual y fin de año _ TMR¹¹. Banco de la República

Marco regulatorio

El marco regulatorio general en el que debe estar enmarcada la contratación corresponde a:

Reglamentación	Descripción
Ley 80 de 1989	Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras
Ley 816 de 2003	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Decreto 1082 de 2015	"Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Decreto 1072 del 26 de mayo del 2015	Se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo". Artículo 2.2.4.6.24. Medidas de prevención y control
Acuerdo PSAA-10560 del 11 de agosto de 2016	Por el cual se adoptan las políticas para el Sistema de Gestión de Seguridad y Social en el Trabajo de la Rama Judicial, y se deroga el Acuerdo No. 2333 de 2004
La Ley 270 de 1996, modificada por la Ley 2430 de 2024	<i>La Rama Judicial es independiente y autónoma en el ejercicio de su función constitucional y legal de administrar justicia. Igualmente, señala en su Artículo 85 Numeral 13. "Regular los trámites judiciales y administrativos que se adelanten en los despachos judiciales, en los aspectos no previstos por el legislador."</i>
Decreto 624 de 1989	Por el cual se expide el Estatuto Tributario de los Impuestos Administrados por la Dirección General de Impuestos Nacionales.
Ley 2195 de 2022	Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de Transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones
Decreto 704 de 2018	Por el cual se crea la Comisión Intersectorial para el Desarrollo de la Economía Digital y se adiciona un artículo en el Título 2 de la Parte 1 del Libro 1 del Decreto Único Reglamentario del sector TIC, Decreto número 1078 de 2015.
Ley 1480 de 2011	Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones

Gremios y Asociaciones

Los gremios y asociaciones dentro del sector de comercio desempeñan un papel crucial en el fortalecimiento de cada industria, ya que actúan como articuladores principales en la ejecución de iniciativas orientadas al desarrollo económico y social. En el sector comercio, los gremios y asociaciones facilitan la profesionalización, mejora continua y adaptabilidad de las empresas a las exigencias del entorno económico, garantizando una oferta acorde a las demandas del mercado. Resulta fundamental identificar a los gremios y asociaciones que participan activamente, ya que su rol es determinante en el

¹¹ <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm>





cumplimiento de los estándares de calidad y en la sostenibilidad de las actividades de servicios dentro del presente estudio.

En razón a ello se tiene los siguientes gremios y asociaciones que participan en el Sector de Manufactura, y comercio al por menor:

Sector	Gremio / asociación	Enfoque
Ferretería	ASOFERCO	Gremio ferretero nacional; promueve competitividad, productividad y desarrollo de micro, pequeñas, medianas y grandes ferreterías
Manufactura metalmecánica /	Cámara de Fedemetal de la ANDI	Representa empresas metalmecánicas y afines dentro del ecosistema industrial
Manufactura acero /	FEDESTRUCTURAS	Federación de fabricantes de estructuras metálicas
Ingeniería eléctrica y mecánica y	Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos	Referente profesional del componente técnico del sector eléctrico
Sector eléctrico	CIDET	Corporación de investigación y desarrollo tecnológico del sector eléctrico
Sector eléctrico	CIER	Comisión de Integración Energética Regional; articulación técnica del sector energético
Sector eléctrico	COCIER	Comité Colombiano de la CIER
Sector eléctrico	CIGRÉ Colombia	Red técnica especializada en sistemas eléctricos de potencia
Sector eléctrico	Acolgen	Gremio de generadores de energía eléctrica
Sector eléctrico	ANDESCO	Gremio de servicios públicos con fuerte presencia en energía
Sector eléctrico / tecnología /	Colombia inteligente	Espacio de articulación para innovación y modernización del sector
Comercio industria /	ANDI	Agremiación empresarial con cámaras sectoriales, incluida la relacionada con metalurgia y manufactura

Análisis de la oferta y demanda

El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta y demanda en el mercado para la contratación del suministro de elementos de ferretería y repuestos eléctricos y así de esta manera poder estructurar el proceso de contratación adecuadamente abarcando la mayor información al respecto y poder contratar la mejor opción para la Entidad.

Estudio de la oferta (Proveedores)

Con el fin de identificar los posibles proveedores que se pueden presentar al proceso de contratación, la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto realizó la búsqueda de procesos de contratación del sector público en años anteriores. De la revisión del sector en Colombia, y



particularmente el segmento de suministro de bienes. El análisis del nicho de mercado permite evidenciar que esta actividad puede ser ejecutada por personas naturales, privadas y/o empresas especializadas en el servicio mencionado.

Proveedores Regionales

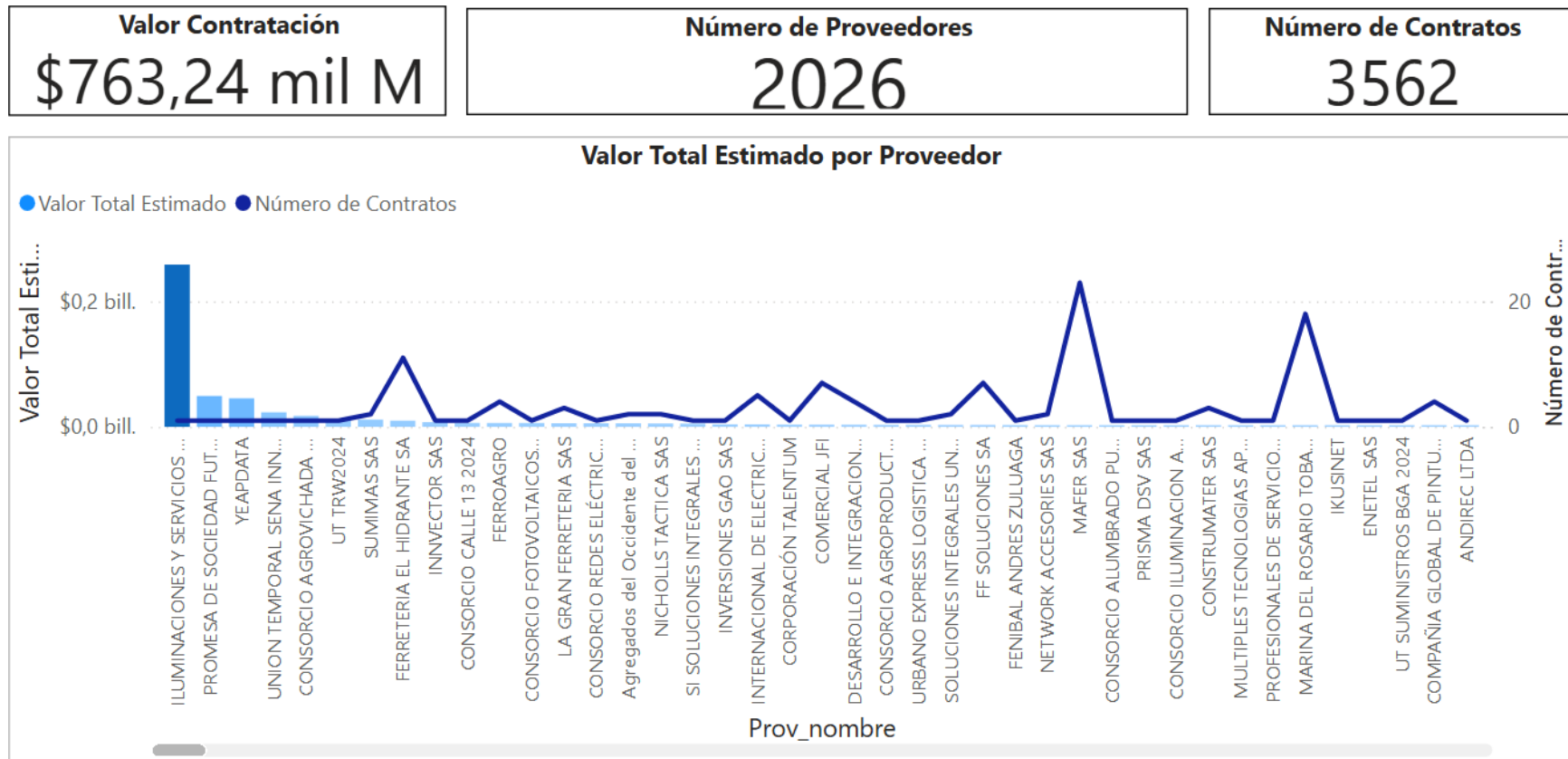
La Rama Judicial identificó mediante la herramienta de Modelo estratégico de Abastecimiento en SECOP I y SECOP II el comportamiento de los diferentes actores y variables dentro de las dinámicas competitivas del mercado en aras de identificar posibles proveedores, entre los años 2024-2026 para el suministro de elementos de ferretería y repuestos eléctricos a nivel nacional y departamental (Nariño). En el producto UNSPC se evidencia de manera gráfica el gasto histórico en esta categoría (valor de la contratación y cantidad de contratos) así:





Análisis Oferta Nacional

A nivel nacional, como se observa en la gráfica siguiente, en los últimos tres años se han ejecutado 3562 mil contratos por un valor aproximado de \$763.24 mil millones, adjudicados a 2026 proveedores con entidades estatales.





Análisis Oferta Regional

A nivel regional, específicamente en el departamento de Nariño, se evidencia la participación de 85 proveedores. Que durante los últimos tres años les fueron adjudicados 199 contratos por un valor de 9.77 mil millones de pesos. A partir de la gráfica, se muestra que el 50% del mercado se encuentra concentrado en prácticamente 5 proveedores, Mariana Del Rosario Tobar, liderando el grupo con un porcentaje de ejecución equivalente a 19.51% del total del gasto mensual. Esto demuestra el liderazgo de pocos actores con mayores capacidades de suministro, experiencia y capacidad logística de respuesta a las necesidades de la Entidad.

Valor Contratación

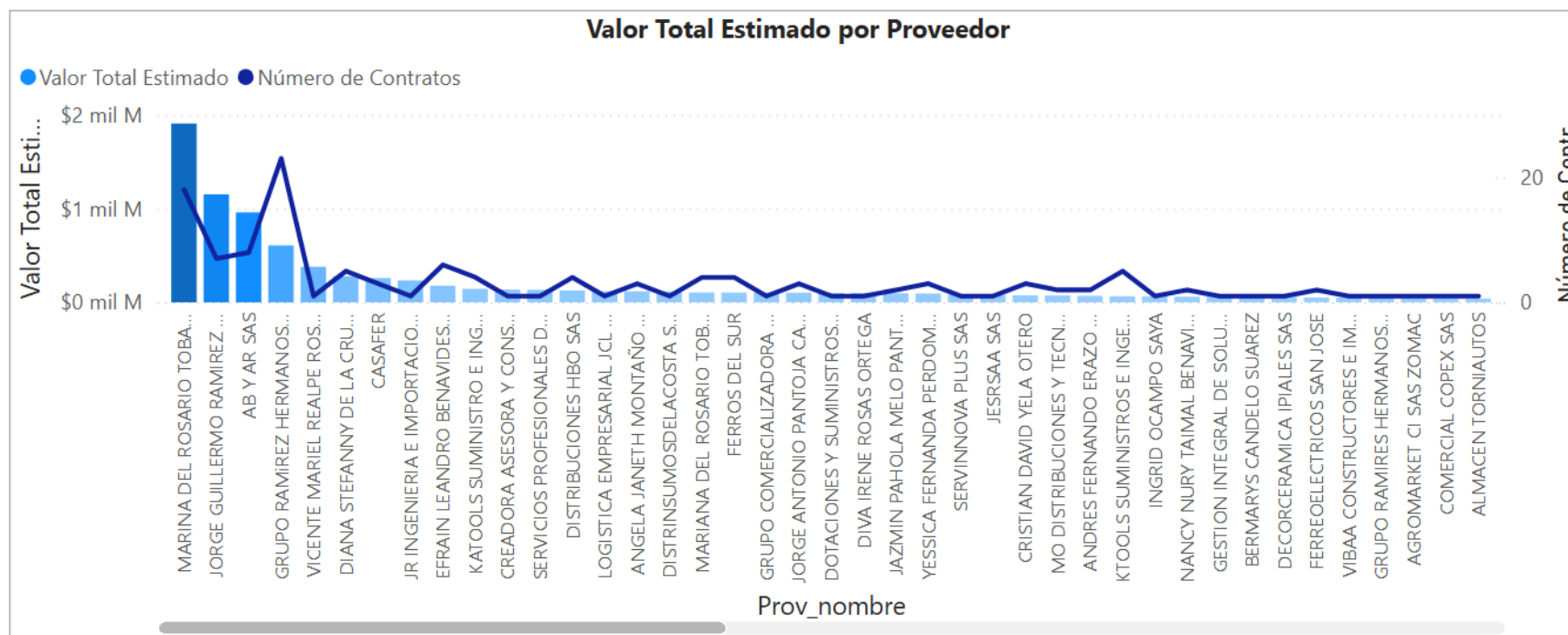
\$9,77 mil M

Número de Proveedores

85

Número de Contratos

199





A partir de la anterior información, se puede afirmar que, en Nariño, existe capacidad instalada de oferta, determinando que existen oferentes tanto a nivel nacional como departamental con la capacidad de atender la necesidad de la entidad.

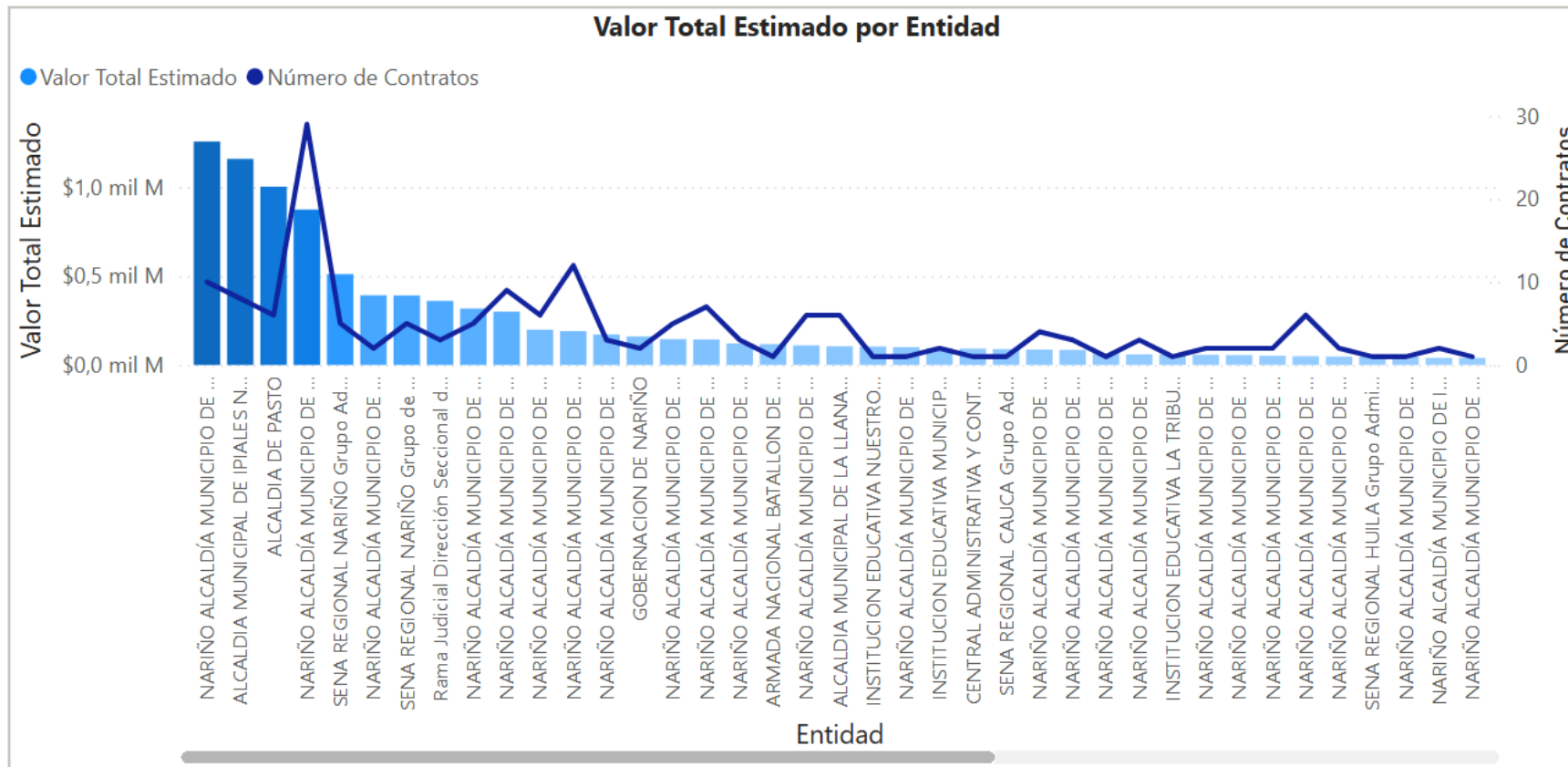
De esta manera, con la información extraída de la herramienta de Modelo estratégico de Abastecimiento, Directorio (Colombia Compra Eficiente) y la información arrojada por Datos Abiertos de la Herramienta de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, se puede justificar la opción de limitar el proceso a MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos de Nariño.

Estudios de la demanda (Entidades)

En este contexto, de acuerdo con procesos con objeto similar, es decir de suministro de elementos de ferretería y repuestos eléctricos, realizados con organismos estatales, consultados en la plataforma de Colombia compra Eficiente en las herramientas de análisis de la demanda, se logró evidenciar la modalidad de contratación más usada para este tipo de contratos es la mínima cuantía con el 91.96% de participación sobre el total de contratos adjudicados:

Modalidad de Contratación	Cantidad contratos	% Participación cantidad
Selección Abreviada Subasta Inversa	11	5,53%
Mínima Cuantía	183	91,96%
Selección Abreviada de Menor Cuantía	5	2,51%
Total Contratos	199	100,00%

Ahora bien, las principales entidades generadoras de este tipo de necesidad a nivel departamental son: Nariño Alcaldía Municipio de Barbacoas, Alcaldía Municipal de Ipiales, Alcaldía de Pasto, Sena Regional Nariño, , entre otras.



A continuación, se presenta un cuadro resumen con una muestra de procesos para la contratación de este tipo de elementos, donde se evidencia la participación de proveedores ya nombrados y que tienen la capacidad para ofrecer los bienes tal como la Entidad lo solicita:



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

AÑO	CONTRATANTE	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO	No. DE CONTRATO	CONTRATISTA	VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO
2025	SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Mínima Cuantía	Suministro a monto agotable de elementos e insumos de ferretería y eléctricos requeridos para la reposición y mantenimientos generales de la infraestructura del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.	CO1.PCCNTR.8278693	CASAFER	\$ 142.300.000,00
2024	NARIÑO - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ROBERTO PAYÁN	Mínima Cuantía	Adquisición de elementos de ferretería destinados al mejoramiento del centro administrativo del municipio de Roberto Payán (n)	MC002-2024	ANGELA JANETH MONTAÑO CORTES	\$ 36.400.000,00
2025	SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Mínima Cuantía	Adquisición de elementos de ferretería necesarios para el entrenamiento y fortalecimiento de las competencias, habilidades y destrezas de los aprendices del Centro Internacional de Producción Limpia Lope - SENA Regional Nariño.	CO1.PCCNTR.8304539	CASAFER	\$ 105.906.800,00
2025	ESAP TERRITORIAL NARIÑO ALTO PUTUMAYO	Mínima Cuantía	Adquisición de insumos, herramientas y equipos de ferretería para realizar los mantenimientos locativos periódicos para la sede de la Territorial Nariño Alto Putumayo de la ESAP, para la vigencia 2025.	CO1.PCCNTR.7869376	ALIADOS ESTRATEGICOS CONSTRUCTORES SAS	\$ 3.983.086,34
2025	ALCALDIA DE PASTO	Mínima Cuantía	El contratista se compromete con el Municipio de Pasto al suministro de elementos de ferretería para el buen funcionamiento de la gestión administrativa y operativa a la Secretaría de Tránsito y Transporte Municipal, de conformidad con las especificaciones técnicas determinadas. Contemplado en el PAA (MC-STTM-FERR).	CO1.PCCNTR.7802654	AB Y AR SAS	\$ 92.000.000,00
2024	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Mínima Cuantía	El Contratista se obligará con el Instituto Departamental de Salud de Nariño, a entregar a título de venta, elementos de ferretería, cerrajería y eléctricos con el fin de realizar mantenimientos menores a la infraestructura de las distintas sedes de la Entidad, actividades descritas según el Clasificador de Bienes y Servicios con el código UNSPSC 311628 - 391118- 391016	CO1.PCCNTR.6808573	AB Y AR SAS	\$ 12.935.600,00



Esta muestra de procesos ejecutados durante 2024, 2025 y 2026, con objeto similar al del presente proceso, evidencia un mercado activo a nivel municipal para el suministro de este tipo de bienes. Más allá de demostrar dicho movimiento, el monto de contratación depende directamente de las condiciones de ejecución del contrato, tales como tamaño de la Entidad contratante, el tipo de insumos a comprar, el municipio de ejecución, entre otros. Por esta razón, el cuadro anterior se presenta con fines meramente informativos y no comparativos.

Antecedentes Internos

El histórico de la contratación de la Seccional muestra que hasta el 2024 se realizó la contratación de estos bienes en procesos diferentes. A partir del 2025 y sustentados en el comportamiento de la contratación, que reflejaba que los procesos de ferretería y eléctricos habían sido adjudicados a los mismos proveedores, se definió realizar un mismo proceso para la adquisición tanto de insumos de ferretería como repuestos eléctricos, previendo la capacidad de los proveedores para responder a la necesidad conjunta.

Contratos Ferretería				
FIRMA ADJUDICA DA	TECNOLOGIA MODULAR SAS	DEPOSITO INDUSTRIAL S.A.S	MARINA DEL ROSARIO TOBAR TELLO	DIANA STEFANNY DE LA CRUZ NARVAEZ
Modalidad	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
No. Proceso	MC019_2020	MC019_2021	MC003_2023	MC019_2024
No. Contrato	CO1.PCCNTR.2061 617	CO1.PCCNTR.3055 562	CO1.PCCNTR.4824 704	CO1.PCCNTR.6597 107
Año adjudicado	2020	2021	2023	2024
Valor adjudicado	\$ 63.572.600,00	\$ 79.174.630	\$ 92.630.000,00	\$ 102.000.000,00

Contratos Eléctricos			
FIRMA ADJUDICADA	INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S.A.S	DIANA STEFANNY DE LA CRUZ NARVAEZ	DIANA STEFANNY DE LA CRUZ NARVAEZ
Modalidad	Mínima Cuantía	Mínima Cuantía	Mínima Cuantía
No. Proceso	MC017_2020	MC005_2023	MC016_2024
No. Contrato	CO1.PCCNTR.2040366	CO1.PCCNTR.4898480	CO1.PCCNTR.6544939
Año adjudicado	2020	2023	2024
Valor adjudicado	\$ 78.440.840	\$ 95.612.000	\$ 118.000.000

Objeto	Suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con el fin de adelantar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes a cargo de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto.
Firma adjudicada	AB Y AR SAS
Modalidad	Mínima Cuantía



No. Proceso	MC020_2025
No. Contrato	CO1.PCCNTR.8266319
Año adjudicado	2025
Valor adjudicado	\$ 140.000.000

Estudio de mercado

Forma de calcular el presupuesto y valor del presente proceso.

Para determinar los valores de referencia para el suministro de elementos de ferretería y repuestos eléctricos, se enviaron 16 solicitudes de cotización, de las cuales solo se obtuvo respuesta de: SOLUFINAR, AB & AR S.A.S y COMERCIALIZADORA SERDAN LTDA.

En aras de estimar los valores de referencia, se analizó la dispersión de los dos valores en análisis, se calculó el porcentaje de dispersión entre la mediana (punto medio) y la desviación estándar (cuanto se alejan los valores de la media) del valor total de la propuesta. Generalmente, en análisis de datos de precios y elaboración de presupuestos, un porcentaje de dispersión aceptable sería el que se ubique por debajo del 30%. En el caso que el porcentaje de dispersión del ítem sea mayor al 30%, se tomará el menor valor cotizado. Estos ítems están resaltados en color gris. El resto, se usará el promedio como medida central, tal como se muestra en la siguiente tabla:





ELEMENTOS ELÉCTRICOS									
Ítem	Descripción Elemento	Medida	SOLUFINAR Valor Unitario IVA incluido	AB&AR S.A.S Valor Unitario IVA incluido	Comercializadora Serdan Ltda. Valor Unitario IVA incluido	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Desviación Estándar	Mediana	% de Dispersión
1	BOMBILLO LED 12W E 27	UNIDAD	\$ 7.800,00	\$ 7.200,00	\$ 5.889,00	\$ 6.963,00	797,9586455	\$ 7.200,00	11,08%
2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UNIDAD	\$ 15.400,00	\$ 14.200,00	\$ 6.804,00	\$ 12.134,67	3801,052954	\$ 14.200,00	26,77%
3	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, BLANCO	UNIDAD	\$ 14.100,00	\$ 13.200,00	\$ 4.673,00	\$ 13.650,00	4247,7191	\$ 13.200,00	32,18%
4	ALBAR LENS L11 610X600X80 SOBREPONER	UNIDAD	\$ 1.323.600,00	\$ 1.225.000,00	\$ 243.278,00	\$ 1.274.300,00	487692,4884	\$ 1.225.000,00	39,81%
5	ALBAR LENS L11 605X605X70 INCRUSTAR	UNIDAD	\$ 1.323.600,00	\$ 1.225.000,00	\$ 243.278,00	\$ 1.274.300,00	487692,4884	\$ 1.225.000,00	39,81%
6	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 24 W	UNIDAD	\$ 33.900,00	\$ 31.300,00	\$ 30.238,00	\$ 31.812,67	1538,328386	\$ 31.300,00	4,91%
7	CANAleta METALICA, CON TAPA	TIRA	\$ 129.600,00	\$ 120.000,00	\$ 88.996,00	\$ 112.865,33	17327,21954	\$ 120.000,00	14,44%
8	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W	UNIDAD	\$ 27.700,00	\$ 25.600,00	\$ 11.270,00	\$ 21.523,33	7300,713816	\$ 25.600,00	28,52%
9	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 12W	UNIDAD	\$ 21.800,00	\$ 20.100,00	\$ 9.676,00	\$ 17.192,00	5359,738302	\$ 20.100,00	26,67%
10	LAMPARA CUADRADA PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W	UNIDAD	\$ 30.700,00	\$ 28.400,00	\$ 18.830,00	\$ 25.976,67	5139,950281	\$ 28.400,00	18,10%
11	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 9W	UNIDAD	\$ 15.400,00	\$ 14.200,00	\$ 8.247,00	\$ 12.615,67	3127,718693	\$ 14.200,00	22,03%
12	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA de 15A	UNIDAD	\$ 9.200,00	\$ 8.500,00	\$ 8.109,00	\$ 8.603,00	451,3143768	\$ 8.500,00	5,31%





Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

13	TUBO LED 18W T8 DL UNV VIDR 1200mm	UNIDAD	\$ 15.500,00	\$ 14.300,00	\$ 15.806,00	\$ 15.202,00	649,9292269	\$ 15.500,00	4,19%
14	LAMPÁRA DE ALUMBRADO PUBLICO SOLAR TODO EN UNO DE 80W,120W,200W	UNIDAD	\$ 243.700,00	\$ 225.600,00	\$ 2.061.675,00	\$ 234.650,00	861299,5424	\$ 243.700,00	353,43%
15	CANAleta PLÁSTICA PARA PISO	TIRA	\$ 85.300,00	\$ 78.900,00	\$ 53.466,00	\$ 72.555,33	13748,74504	\$ 78.900,00	17,43%
16	TOMA DOBLE. Categoría 5320w	TIRA	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 94.700,00	\$ 15.200,00	37479,86126	\$ 15.800,00	237,21%
17	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 2m, AZUL	UNIDAD	\$ 52.500,00	\$ 48.600,00	\$ 34.361,00	\$ 45.153,67	7795,885254	\$ 48.600,00	16,04%
18	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 7m, gris	UNIDAD	\$ 104.100,00	\$ 96.300,00	\$ 68.723,00	\$ 89.707,67	15176,23529	\$ 96.300,00	15,76%
19	CONECTOR RJ 45. CAT 6A JACK - AZUL	UNIDAD	\$ 16.100,00	\$ 14.900,00	\$ 32.300,00	\$ 15.500,00	7934,73377	\$ 16.100,00	49,28%
20	CONECTOR RJ 45 PLASTICO CATEGORIA 6A.	UNIDAD	\$ 16.100,00	\$ 14.900,00	\$ 4.055,00	\$ 15.500,00	5417,420973	\$ 14.900,00	36,36%
21	ESPIRAL PARA CABLE	UNIDAD	\$ 66.300,00	\$ 61.300,00	\$ 50.167,00	\$ 59.255,67	6743,040676	\$ 61.300,00	11,00%
22	ESPIRAL PARA CABLE	UNIDAD	\$ 54.400,00	\$ 50.300,00	\$ 25.977,00	\$ 43.559,00	12544,52186	\$ 50.300,00	24,94%
23	AMARRA 20 CM PAQUETE X 100	UNIDAD	\$ 12.300,00	\$ 11.300,00	\$ 9.484,00	\$ 11.028,00	1165,60485	\$ 11.300,00	10,32%
24	CINTA AISLANTE COLOR ROJO.	UNIDAD	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 8.109,00	\$ 12.836,33	3378,437542	\$ 14.600,00	23,14%
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL.	PAQUETE	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 8.109,00	\$ 12.836,33	3378,437542	\$ 14.600,00	23,14%
26	CINTA AISLANTE COLOR VERDE.	ROLLO	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 8.109,00	\$ 12.836,33	3378,437542	\$ 14.600,00	23,14%
27	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO.	ROLLO	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 8.109,00	\$ 12.836,33	3378,437542	\$ 14.600,00	23,14%
28	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO	ROLLO	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 10.858,00	\$ 13.752,67	2104,649034	\$ 14.600,00	14,42%
29	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 10 Y 12 AWG de 3/8" amarillo	ROLLO	\$ 1.300,00	\$ 1.200,00	\$ 1.347,00	\$ 1.282,33	61,29890338	\$ 1.300,00	4,72%



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

30	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 16 Y 14 AWG de 1/4" azul.	ROLLO	\$ 1.000,00	\$ 900,00	\$ 990,00	\$ 963,33	44,96912521	\$ 990,00	4,54%
31	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 22 Y 18 AWG de 5/16" rojo	UNIDAD	\$ 1.200,00	\$ 1.100,00	\$ 797,00	\$ 1.032,33	171,3404668	\$ 1.100,00	15,58%
32	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 1/2" X 3m	UNIDAD	\$ 16.900,00	\$ 15.600,00	\$ 19.105,00	\$ 17.201,67	1446,722349	\$ 16.900,00	8,56%
33	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 3/4" X 3m	UNIDAD	\$ 19.100,00	\$ 17.600,00	\$ 25.427,00	\$ 20.709,00	3391,867037	\$ 19.100,00	17,76%
34	TERMINAL TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 1/2"	TIRA	\$ 1.700,00	\$ 1.500,00	\$ 1.031,00	\$ 1.410,33	280,3810899	\$ 1.500,00	18,69%
35	TERMINAL TUBO SCH40 PVC PVC CONDUIT DE 3/4"	TIRA	\$ 2.100,00	\$ 1.900,00	\$ 1.347,00	\$ 1.782,33	318,4716977	\$ 1.900,00	16,76%
36	CURVA PVC CONDUIT SH40 DE 1/2"	UNIDAD	\$ 2.700,00	\$ 2.500,00	\$ 1.856,00	\$ 2.352,00	360,1036888	\$ 2.500,00	14,40%
37	CURVA PVC CONDUIT SH 40 DE 3/4"	UNIDAD	\$ 4.600,00	\$ 4.200,00	\$ 2.598,00	\$ 3.799,33	865,0245982	\$ 4.200,00	20,60%
38	SENSOR DE MOVIMIENTO ESQUINERO	UNIDAD	\$ 93.300,00	\$ 86.300,00	\$ 39.722,00	\$ 73.107,33	23779,33783	\$ 86.300,00	27,55%
39	TABLERO TRIFASICO CON TAPA, 12 circuitos	UNIDAD	\$ 647.500,00	\$ 599.500,00	\$ 255.648,00	\$ 500.882,67	174510,8044	\$ 599.500,00	29,11%
40	INTERRUPOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE HOME LINE 120	UNIDAD	\$ 106.500,00	\$ 98.600,00	\$ 34.224,00	\$ 79.774,67	32370,25307	\$ 98.600,00	32,83%
41	INTERRUPOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P	UNIDAD	\$ 86.200,00	\$ 79.800,00	\$ 96.074,00	\$ 87.358,00	6694,101483	\$ 86.200,00	7,77%
42	RELE TERMICO	UNIDAD	\$ 459.700,00	\$ 425.600,00	\$ 217.163,00	\$ 367.487,67	107203,3319	\$ 425.600,00	25,19%
43	Contactador TeSys D 4P(2NA+2NC) AC-1 440V 32A Bobina 110 VAC	UNIDAD	\$ 551.500,00	\$ 510.600,00	\$ 357.357,00	\$ 473.152,33	83564,83278	\$ 510.600,00	16,37%
44	PORTATOMA ALTO RELIEVE TRIPLE 2 ELECTRICAS+UNIVERSAL 12 CM	UNIDAD	\$ 75.200,00	\$ 69.600,00	\$ 25.977,00	\$ 56.925,67	22003,10548	\$ 69.600,00	31,61%



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

45	Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A	UNIDAD	\$ 885.600,00	\$ 820.000,00	\$ 430.203,00	\$ 711.934,33	201006,2157	\$ 820.000,00	24,51%
46	Multitoma Horizontal de 8 entradas	UNIDAD	\$ 146.500,00	\$ 135.600,00	\$ 96.212,00	\$ 126.104,00	21600,17358	\$ 135.600,00	15,93%
47	CABLE TRENZADO 3*12 Fase roja X 1000 Metros .	CARRETO	\$ 10.368.000,00	\$ 9.600.000,00	\$ 10.926.878,00	\$ 10.298.292,67	543933,5995	\$ 10.368.000,00	5,25%
48	CABLE HDMI * 20M, BLINDADO.	CARRETO	\$ 211.300,00	\$ 195.600,00	\$ 162.185,00	\$ 189.695,00	20481,25281	\$ 195.600,00	10,47%
49	CABLE TRENZADO 3*12 Fase azul X 1000 Metros	CARRETO	\$ 10.368.000,00	\$ 9.600.000,00	\$ 10.926.878,00	\$ 10.298.292,67	543933,5995	\$ 10.368.000,00	5,25%
50	TAPA FACEPLATE cat 6A ,	UNIDAD	\$ 10.400,00	\$ 9.600,00	\$ 17.730,00	\$ 10.000,00	3658,563774	\$ 10.400,00	35,18%
51	Probador de cámara - IPC	UNIDAD	\$ 7.128.000,00	\$ 6.600.000,00	\$ 1.621.851,00	\$ 4.110.925,50	2480556,127	\$ 6.600.000,00	37,58%
52	SWICH 2960 L DE 48 PUERTOS + 4 4PUERTOS SFP	UNIDAD	\$ 5.832.000,00	\$ 5.400.000,00	\$ 10.926.878,00	\$ 5.616.000,00	2509776,136	\$ 5.832.000,00	43,03%
53	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED PARA SOBREPONER	UNIDAD	\$ 28.000,00	\$ 25.900,00	\$ 38.485,00	\$ 30.795,00	5504,820615	\$ 28.000,00	19,66%
54	CANALETA PLASTICA 20 x 12 mm x 2M metros	UNIDAD	\$ 23.400,00	\$ 21.600,00	\$ 17.730,00	\$ 20.910,00	2365,62888	\$ 21.600,00	10,95%
55	CANALETA PLASTICA, 40 x 25 mm x 2 metros	UNIDAD	\$ 60.100,00	\$ 55.600,00	\$ 41.096,00	\$ 52.265,33	8108,760914	\$ 55.600,00	14,58%
56	CANALETA PLASTICA, 60 x 40 mm x 2 metros	UNIDAD	\$ 64.400,00	\$ 59.600,00	\$ 68.723,00	\$ 64.241,00	3726,14573	\$ 64.400,00	5,79%
57	TOMA DOBLE. Categoría 5262, color naranja de 15A, 125V	UNIDAD	\$ 18.300,00	\$ 16.900,00	\$ 36.148,00	\$ 23.782,67	8762,271446	\$ 18.300,00	47,88%
58	CAJA DE SOBREPONER	UNIDAD	\$ 15.800,00	\$ 14.600,00	\$ 10.858,00	\$ 13.752,67	2104,649034	\$ 14.600,00	14,42%
59	CONECTOR JACK RJ45 Blindado	UNIDAD	\$ 17.200,00	\$ 15.900,00	\$ 58.139,00	\$ 16.550,00	19612,42475	\$ 17.200,00	114,03%
60	CONECTOR JACK RJ45	UNIDAD	\$ 17.200,00	\$ 15.900,00	\$ 41.096,00	\$ 16.550,00	11583,26011	\$ 17.200,00	67,34%
61	CABLE U/UTP CATEGORIA 6A.	UNIDAD	\$ 1.782.000,00	\$ 1.650.000,00	\$ 1.580.618,00	\$ 1.670.872,67	83528,1535	\$ 1.650.000,00	5,06%
62	CABLE U/UTP CATEGORIA 6.	UNIDAD	\$ 1.458.000,00	\$ 1.350.000,00	\$ 1.182.027,00	\$ 1.330.009,00	113548,8272	\$ 1.350.000,00	8,41%
63	CABLE PROFESIONAL PARA MICROFONO BALANCEADO	ROLLO	\$ 925.000,00	\$ 856.400,00	\$ 680.353,00	\$ 820.584,33	103037,5664	\$ 856.400,00	12,03%
Total Eléctricos			\$ 45.143.600	\$ 41.796.400	\$ 43.118.047,00	\$ 40.605.124			





Elementos Ferretería									
HERRAMIENTAS									
Ítem	Descripción Elemento	Medida	SOLUFINAR Valor Unitario IVA incluido	AB&AR S.A.S Valor Unitario IVA incluido	Comercializadora Serdan Ltda. Valor Unitario IVA incluido	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Desviación Estándar	Mediana	% de Dispersión
1	HOJA PARA SEGUETA DIENTE FINO	UNIDAD	\$ 5.000,00	\$ 4.600,00	\$ 8.109,00	\$ 5.903,00	1568,401947	\$ 5.000,00	31,37%
2	DISCO DE CORTE PARA METAL 4 1/12"	UNIDAD	\$ 7.100,00	\$ 6.500,00	\$ 5.360,00	\$ 6.320,00	721,6647421	\$ 6.500,00	11,10%
3	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/16" X 4"	UNIDAD	\$ 8.100,00	\$ 7.500,00	\$ 6.185,00	\$ 7.261,67	799,7534342	\$ 7.500,00	10,66%
4	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 1/4" X 4"	UNIDAD	\$ 10.600,00	\$ 9.800,00	\$ 8.109,00	\$ 9.503,00	1038,404866	\$ 9.800,00	10,60%
5	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/8" X 6"	UNIDAD	\$ 12.600,00	\$ 11.600,00	\$ 13.607,00	\$ 12.602,33	819,3559802	\$ 12.600,00	6,50%
6	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 1/2" X 6"	UNIDAD	\$ 20.500,00	\$ 18.900,00	\$ 20.479,00	\$ 19.959,67	749,3465301	\$ 20.479,00	3,66%
7	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/16"	UNIDAD	\$ 10.000,00	\$ 9.200,00	\$ 5.773,00	\$ 8.324,33	1833,389635	\$ 9.200,00	19,93%
8	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/4"	UNIDAD	\$ 14.600,00	\$ 13.500,00	\$ 7.559,00	\$ 11.886,33	3092,664475	\$ 13.500,00	22,91%
9	BROCA BARRACUDA PARA METAL 5/16"	UNIDAD	\$ 20.500,00	\$ 18.900,00	\$ 10.858,00	\$ 16.752,67	4219,03001	\$ 18.900,00	22,32%
10	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/8"	UNIDAD	\$ 31.300,00	\$ 28.900,00	\$ 14.982,00	\$ 25.060,67	7193,730666	\$ 28.900,00	24,89%
11	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/2"	UNIDAD	\$ 49.300,00	\$ 45.600,00	\$ 25.977,00	\$ 40.292,33	10234,55182	\$ 45.600,00	22,44%
12	BROCHA AZUL DE 3". CARACTERÍSTICAS GENERALES.	UNIDAD	\$ 15.400,00	\$ 14.200,00	\$ 17.730,00	\$ 15.776,67	1465,522281	\$ 15.400,00	9,52%
13	BROCHA AZUL DE 1 1/2". CARACTERÍSTICAS GENERALES.	UNIDAD	\$ 9.300,00	\$ 8.600,00	\$ 9.484,00	\$ 9.128,00	380,8341721	\$ 9.300,00	4,09%
TOTAL GRUPO 1			\$ 214.300	\$ 197.800	\$ 154.212,00	\$ 188.771			

CONSTRUCCIÓN





Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

Ítem	Descripción Elemento	Medida	SOLUFINAR Valor Unitario IVA incluido	AB&AR S.A.S Valor Unitario IVA incluido	Comercializadora Serdan Ltda. Valor Unitario IVA incluido	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Desviación Estándar	Mediana	% de Dispersión
1	VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - BLANCO, PREMIUM	GALON	\$ 103.300,00	\$ 95.600,00	\$ 91.401,00	\$ 96.767,00	4927,336468	\$ 95.600,00	5,15%
2	ESTUCO ACRÍLICO PARA USAR EN INTERIORES Y EXTERIORES	UNIDAD	\$ 86.000,00	\$ 79.600,00	\$ 45.219,00	\$ 70.273,00	17907,48795	\$ 79.600,00	22,50%
3	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS (membrana liquida 12 años)	UNIDAD	\$ 157.300,00	\$ 145.600,00	\$ 149.128,00	\$ 150.676,00	4900,321622	\$ 149.128,00	3,29%
4	CEMENTO GRIS, BULTO POR 25KG	UNIDAD	\$ 49.300,00	\$ 45.600,00	\$ 23.709,00	\$ 39.536,33	11293,09111	\$ 45.600,00	24,77%
5	PEGANTE PARA CERAMICA	UNIDAD	\$ 42.800,00	\$ 39.600,00	\$ 41.234,00	\$ 41.211,33	1306,492846	\$ 41.234,00	3,17%
6	CERAMICA PIZARRA NATURAL NEGRA 33,8 x 33,8 cm	UNIDAD	\$ 102.200,00	\$ 94.600,00	\$ 71.471,00	\$ 89.423,67	13068,12102	\$ 94.600,00	13,81%
7	CERAMICA COLOR BLANCO O MARFIL DE 60X60 cm	UNIDAD	\$ 92.500,00	\$ 85.600,00	\$ 164.934,00	\$ 89.050,00	35882,79983	\$ 92.500,00	38,79%
8	PERFIL DE TRANSICIÓN 40X12mmX2,44M , tipo T	UNIDAD	\$ 109.300,00	\$ 101.200,00	\$ 46.731,00	\$ 85.743,67	27783,61172	\$ 101.200,00	27,45%
9	GUARDAESCOBA EN PVC	UNIDAD	\$ 75.600,00	\$ 70.000,00	\$ 38.347,00	\$ 61.315,67	16401,41734	\$ 70.000,00	23,43%
10	LAMINA GALVANIZADA.	UNIDAD	\$ 276.100,00	\$ 255.600,00	\$ 65.974,00	\$ 199.224,67	94593,40226	\$ 255.600,00	37,01%
11	LAMINA SUPERBOARD	LAMINA	\$ 163.800,00	\$ 151.600,00	\$ 123.701,00	\$ 146.367,00	16783,33831	\$ 151.600,00	11,07%
12	PLACA DE YESO RH	LAMINA	\$ 135.700,00	\$ 125.600,00	\$ 68.585,00	\$ 109.961,67	29546,84313	\$ 125.600,00	23,52%
13	LAMINA DE TRIPLEX FENÓLICO MADERA.	ROLLO	\$ 169.500,00	\$ 156.900,00	\$ 158.062,00	\$ 161.487,33	5685,63578	\$ 158.062,00	3,60%
TOTAL GRUPO 2			\$ 1.563.400	\$ 1.447.100	\$ 1.088.496,00	\$ 1.341.037			

HIDRAULICA									
Ítem	Descripción Elemento	Medida	SOLUFINAR Valor Unitario IVA incluido	AB&AR S.A.S Valor Unitario IVA incluido	Comercializadora Serdan Ltda. Valor Unitario IVA incluido	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Desviación Estándar	Mediana	% de Dispersión



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

1	LLAVE JARDÍN PESADA.	UNIDAD	\$ 56.900,00	\$ 52.600,00	\$ 58.964,00	\$ 56.154,67	2651,008026	\$ 56.900,00	4,66%
2	VÁLVULA HIDROSTÁTICA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS	UNIDAD	\$ 50.700,00	\$ 46.900,00	\$ 54.841,00	\$ 50.813,67	3242,895859	\$ 50.700,00	6,40%
3	GRIFO PARA ORINAL TRADICIONAL	UNIDAD	\$ 286.900,00	\$ 225.600,00	\$ 259.771,00	\$ 257.423,67	25080,60313	\$ 259.771,00	9,65%
4	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA ORINAL DE 1½'.	UNIDAD	\$ 2.005.500,00	\$ 1.856.900,00	\$ 1.910.486,00	\$ 1.924.295,33	61446,52562	\$ 1.910.486,00	3,22%
5	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA SANITARIO DE 1½'.	UNIDAD	\$ 2.005.500,00	\$ 2.100.000,00	\$ 1.346.961,00	\$ 1.817.487,00	334941,3879	\$ 2.005.500,00	16,70%
6	GRIFO SENCILLO PARA LAVAMANOS.	UNIDAD	\$ 56.900,00	\$ 52.600,00	\$ 158.062,00	\$ 54.750,00	48733,37174	\$ 56.900,00	85,65%
7	ASIENTO SANITARIO BASICO.	UNIDAD	\$ 74.100,00	\$ 68.600,00	\$ 34.361,00	\$ 59.020,33	17580,75729	\$ 68.600,00	25,63%
TOTAL GRUPO 3			\$ 4.536.500	\$ 4.403.200	\$ 3.823.446,00	\$ 4.219.945			

FERRETERIA									
Ítem	Descripción Elemento	Medida	SOLUFINAR Valor Unitario IVA incluido	AB&AR S.A.S Valor Unitario IVA incluido	Comercializadora Serdan Ltda. Valor Unitario IVA incluido	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Desviación Estándar	Mediana	% de Dispersión
1	CHAPA CILÍNDRICA ENTRADA PRINCIPAL, POMO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	\$ 27.700,00	\$ 25.600,00	\$ 61.850,00	\$ 26.650,00	16615,57168	\$ 27.700,00	59,98%
2	CHAPA CERROJO 170 US3	UNIDAD	\$ 146.500,00	\$ 135.600,00	\$ 89.339,00	\$ 123.813,00	24779,62882	\$ 135.600,00	18,27%
3	CERRADURA PICO DE LORO	UNIDAD	\$ 157.300,00	\$ 145.600,00	\$ 52.229,00	\$ 118.376,33	47016,48491	\$ 145.600,00	32,29%
4	MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA PARA SELLOS IMPERMEABLES	ROLLO	\$ 182.500,00	\$ 168.900,00	\$ 144.317,00	\$ 165.239,00	15801,63627	\$ 168.900,00	9,36%
5	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 26 X 2,44m	UNIDAD	\$ 10.000,00	\$ 9.200,00	\$ 23.228,00	\$ 9.600,00	6432,597264	\$ 10.000,00	64,33%



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto
Área Administrativa

6	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 24 X 2,44m	UNIDAD	\$ 10.000,00	\$ 9.200,00	\$ 25.977,00	\$ 9.600,00	7727,09704	\$ 10.000,00	77,27%
7	PERFIL VIGUETA METALICA PARA CIELO RASO DRYWALL, de 1½ x ¾ 0,38mm calibre 24	UNIDAD	\$ 6.000,00	\$ 5.500,00	\$ 21.854,00	\$ 5.750,00	7594,242205	\$ 6.000,00	126,57%
8	PERFIL ANGULO ESQUINERO METALICO PERFORADO DE 90°, 2,44 L, calibre 24.	UNIDAD	\$ 6.700,00	\$ 6.200,00	\$ 12.233,00	\$ 6.450,00	2733,763747	\$ 6.700,00	40,80%
9	PERFIL CANAL 90mm CAL 24 X 2.44	UNIDAD	\$ 14.300,00	\$ 13.200,00	\$ 26.802,00	\$ 13.750,00	6169,138315	\$ 14.300,00	43,14%
10	PERFIL PARAL 89/92 mm CAL 24 X 2.44 mts	UNIDAD	\$ 14.300,00	\$ 13.200,00	\$ 29.551,00	\$ 13.750,00	7462,18766	\$ 14.300,00	52,18%
11	PERFIL OMEGA 22X63X0,48 mm x 2,44m calibre 24	LAMINA	\$ 6.000,00	\$ 5.500,00	\$ 17.181,00	\$ 5.750,00	5392,48986	\$ 6.000,00	89,87%
12	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,30 Mt.	UNIDAD	\$ 67.200,00	\$ 62.200,00	\$ 54.841,00	\$ 61.413,67	5076,085128	\$ 62.200,00	8,16%
13	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,50 Mt X 2,8 Kg.	UNIDAD	\$ 160.900,00	\$ 148.900,00	\$ 64.599,00	\$ 124.799,67	42849,27226	\$ 148.900,00	28,78%
14	CINTA PARA ENMASCARAR AZUL CON PROTECCION UV DE 25mm x 50mt	UNIDAD	\$ 46.100,00	\$ 42.600,00	\$ 19.930,00	\$ 36.210,00	11600,03736	\$ 42.600,00	27,23%
15	LIMPIADOR PVC. X 1/4	UNIDAD	\$ 52.900,00	\$ 48.900,00	\$ 52.229,00	\$ 51.343,00	1749,046788	\$ 52.229,00	3,35%
16	SOLDADURA LIQUIDA PVC X 1/4	TARRO ¾	\$ 106.500,00	\$ 98.600,00	\$ 36.973,00	\$ 80.691,00	31081,07831	\$ 98.600,00	31,52%
17	VINILO OPALIZADO BLANCO,	ROLLO	\$ 1.539.700,00	\$ 1.425.600,00	\$ 893.393,00	\$ 1.286.231,00	281656,9701	\$ 1.425.600,00	19,76%
18	CINTA MALLA	ROLLO	\$ 11.100,00	\$ 10.200,00	\$ 25.977,00	\$ 10.650,00	7234,553338	\$ 11.100,00	65,18%
TOTAL GRUPO 4			\$ 2.565.700	\$ 2.374.700	\$ 1.652.503	\$ 2.150.067			

TOTAL VALOR REFERENCIA	\$ 54.023.500	\$ 50.219.200	\$ 49.836.704	\$ 48.504.944				
-------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--	--	--	--





Es importante hacer referencia a dos ítems en especial:

- **Lámpara de alumbrado público solar todo en uno:** Aunque existe diferencia entre las cotizaciones recibidas, se decide excluir la de mayor valor del cálculo del promedio. Esta decisión se sustenta no solo en la alta dispersión de las ofertas, sino también en el valor adjudicado para este mismo ítem en el proceso **MC020_2025**, que fue de **\$155.600**. Dicho antecedente evidencia que las cotizaciones presentadas por **Solufinar** y **AB&AR S.A.S.** son más consistentes con el comportamiento histórico del mercado.
- **Probador de cámara IPC:** A pesar de que la dispersión entre las tres cotizaciones supera el 30%, se determina mantenerlas todas dentro del cálculo del promedio. Esta decisión se fundamenta en que, en el proceso **MC020_2025**, el mismo elemento fue adjudicado por **\$3.062.778**, valor que resulta consistente con el estimado para la presente vigencia, incluso sin considerar la actualización por indexación.

Con todas las apreciaciones realizadas para el cálculo del valor total de referencia, tenemos que las ofertas para presentar no podrán superar los **\$48.504.944**

Proyección Necesidad Seccional

Para el cálculo de la necesidad, se tuvieron en cuenta las necesidades contempladas por el jefe de mantenimiento de la seccional, teniendo en cuenta que al momento no hay inventario de estos elementos.





ELEMENTOS ELÉCTRICOS					
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Necesidad Entidad	Valor Total Necesidad incluido IVA
1	BOMBILLO LED 12W E 27	UNIDAD	\$ 6.963,00	100	\$ 696.300,00
2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UNIDAD	\$ 12.134,67	50	\$ 606.733,33
3	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, BLANCO	UNIDAD	\$ 13.650,00	50	\$ 682.500,00
4	ALBAR LENS L11 610X600X80 SOBREPONER	UNIDAD	\$ 1.274.300,00	1	\$ 1.274.300,00
5	ALBAR LENS L11 605X605X70 DE INCRUSTAR	UNIDAD	\$ 1.274.300,00	1	\$ 1.274.300,00
6	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 24 W	UNIDAD	\$ 31.812,67	120	\$ 3.817.520,00
7	CANALETA METALICA, CON TAPA	TIRA	\$ 112.865,33	20	\$ 2.257.306,67
8	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W	UNIDAD	\$ 21.523,33	120	\$ 2.582.800,00
9	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 12W	UNIDAD	\$ 17.192,00	150	\$ 2.578.800,00
10	LAMPARA CUADRADA PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W	UNIDAD	\$ 25.976,67	200	\$ 5.195.333,33
11	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 9W	UNIDAD	\$ 12.615,67	50	\$ 630.783,33
12	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA de 15A	UNIDAD	\$ 8.603,00	100	\$ 860.300,00
13	TUBO LED 18W T8 DL UNV VIDR 1200mm	UNIDAD	\$ 15.202,00	50	\$ 760.100,00
14	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO SOLAR TODO EN UNO DE 80W,120W,200W	UNIDAD	\$ 234.650,00	10	\$ 2.346.500,00
15	CANALETA PLÁSTICA PARA PISO	TIRA	\$ 72.555,33	100	\$ 7.255.533,33
16	TOMA DOBLE. Categoría 5320w	TIRA	\$ 15.200,00	20	\$ 304.000,00
17	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 2m, AZUL	UNIDAD	\$ 45.153,67	100	\$ 4.515.366,67
18	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 7m, gris	UNIDAD	\$ 89.707,67	100	\$ 8.970.766,67
19	CONECTOR RJ 45. CAT 6A JACK - AZUL	UNIDAD	\$ 15.500,00	50	\$ 775.000,00
20	CONECTOR RJ 45 PLASTICO CATEGORIA 6A.	UNIDAD	\$ 15.500,00	50	\$ 775.000,00
21	ESPIRAL PARA CABLE	UNIDAD	\$ 59.255,67	50	\$ 2.962.783,33
22	ESPIRAL PARA CABLE	UNIDAD	\$ 43.559,00	50	\$ 2.177.950,00
23	AMARRA 20 CM PAQUETE X 100	UNIDAD	\$ 11.028,00	10	\$ 110.280,00
24	CINTA AISLANTE COLOR ROJO.	UNIDAD	\$ 12.836,33	10	\$ 128.363,33
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL.	PAQUETE	\$ 12.836,33	100	\$ 1.283.633,33
26	CINTA AISLANTE COLOR VERDE.	ROLLO	\$ 12.836,33	15	\$ 192.545,00
27	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO.	ROLLO	\$ 12.836,33	15	\$ 192.545,00
28	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO	ROLLO	\$ 13.752,67	15	\$ 206.290,00



29	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 10 Y 12 AWG de 3/8" amarillo	ROLLO	\$ 1.282,33	15	\$ 19.235,00
30	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 16 Y 14 AWG de 1/4" azul.	ROLLO	\$ 963,33	50	\$ 48.166,67
31	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 22 Y 18 AWG de 5/16" rojo	UNIDAD	\$ 1.032,33	100	\$ 103.233,33
32	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ½" X 3m	UNIDAD	\$ 17.201,67	100	\$ 1.720.166,67
33	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ¾" X 3m	UNIDAD	\$ 20.709,00	100	\$ 2.070.900,00
34	TERMINAL TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 1/2"	TIRA	\$ 1.410,33	50	\$ 70.516,67
35	TERMINAL TUBO SCH40 PVC PVC CONDUIT DE 3/4"	TIRA	\$ 1.782,33	50	\$ 89.116,67
36	CURVA PVC CONDUIT SH40 DE 1/2"	UNIDAD	\$ 2.352,00	199	\$ 468.048,00
37	CURVA PVC CONDUIT SH 40 DE ¾"	UNIDAD	\$ 3.799,33	49	\$ 186.167,33
38	SENSOR DE MOVIMIENTO ESQUINERO	UNIDAD	\$ 73.107,33	50	\$ 3.655.366,67
39	TABLERO TRIFASICO CON TAPA, 12 circuitos	UNIDAD	\$ 500.882,67	20	\$ 10.017.653,33
40	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE HOME LINE 120	UNIDAD	\$ 79.774,67	1	\$ 79.774,67
41	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P	UNIDAD	\$ 87.358,00	5	\$ 436.790,00
42	RELE TERMICO	UNIDAD	\$ 367.487,67	5	\$ 1.837.438,33
43	Contacto TeSys D 4P(2NA+2NC) AC-1 440V 32A Bobina 110 VAC	UNIDAD	\$ 473.152,33	2	\$ 946.304,67
44	PORTATOMA ALTO RELIEVE TRIPLE 2 ELECTRICAS+UNIVERSAL 12 CM	UNIDAD	\$ 56.925,67	100	\$ 5.692.566,67
45	Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A	UNIDAD	\$ 711.934,33	100	\$ 71.193.433,33
46	Multitoma Horizontal de 8 entradas	UNIDAD	\$ 126.104,00	4	\$ 504.416,00
47	CABLE TRENZADO 3*12 Fase roja X 1000 Metros.	CARRETO	\$ 10.298.292,67	2	\$ 20.596.585,33
48	CABLE HDMI * 20M, BLINDADO.	CARRETO	\$ 189.695,00	30	\$ 5.690.850,00
49	CABLE TRENZADO 3*12 Fase azul X 1000 Metros	CARRETO	\$ 10.298.292,67	2	\$ 20.596.585,33
50	TAPA FACEPLATE cat 6A ,	UNIDAD	\$ 10.000,00	200	\$ 2.000.000,00
51	Probador de cámara - IPC	UNIDAD	\$ 4.110.925,50	1	\$ 4.110.925,50
52	SWICH 2960 L DE 48 PUERTOS + 4 4PUERTOS SFP	UNIDAD	\$ 5.616.000,00	1	\$ 5.616.000,00
53	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED PARA SOBREPONER	UNIDAD	\$ 30.795,00	200	\$ 6.159.000,00
54	CANAleta PLASTICA 20 x 12 mm x 2M metros	UNIDAD	\$ 20.910,00	200	\$ 4.182.000,00
55	CANAleta PLASTICA, 40 x 25 mm x 2 metros	UNIDAD	\$ 52.265,33	200	\$ 10.453.066,67
56	CANAleta PLASTICA, 60 x 40 mm x 2 metros	UNIDAD	\$ 64.241,00	200	\$ 12.848.200,00
57	TOMA DOBLE. Categoría 5262, color naranja de 15A, 125V	UNIDAD	\$ 23.782,67	200	\$ 4.756.533,33
58	CAJA DE SOBREPONER	UNIDAD	\$ 13.752,67	100	\$ 1.375.266,67
59	CONECTOR JACK RJ45 Blindado	UNIDAD	\$ 16.550,00	200	\$ 3.310.000,00



60	CONECTOR JACK RJ45	UNIDAD	\$ 16.550,00	200	\$ 3.310.000,00
61	CABLE U/UTP CATEGORIA 6A.	UNIDAD	\$ 1.670.872,67	5	\$ 8.354.363,33
62	CABLE U/UTP CATEGORIA 6.	UNIDAD	\$ 1.330.009,00	20	\$ 26.600.180,00
63	CABLE PROFESIONAL PARA MICROFONO BALANCEADO	ROLLO	\$ 820.584,33	10	\$ 8.205.843,33
Total Eléctricos			\$ 40.605.124		\$ 302.718.327

Elementos Ferretería					
HERRAMIENTAS					
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Necesidad Entidad	Valor Total Necesidad incluido IVA
1	HOJA PARA SEGUETA DIENTE FINO	UNIDAD	\$ 5.903,00	52	\$ 306.956,00
2	DISCO DE CORTE PARA METAL 4 1/12"	UNIDAD	\$ 6.320,00	50	\$ 316.000,00
3	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/16 " X 4"	UNIDAD	\$ 7.261,67	10	\$ 72.616,67
4	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 1/4 " X 4"	UNIDAD	\$ 9.503,00	10	\$ 95.030,00
5	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/8" X 6"	UNIDAD	\$ 12.602,33	10	\$ 126.023,33
6	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 1/2" X 6"	UNIDAD	\$ 19.959,67	10	\$ 199.596,67
7	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/16"	UNIDAD	\$ 8.324,33	10	\$ 83.243,33
8	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/4"	UNIDAD	\$ 11.886,33	10	\$ 118.863,33
9	BROCA BARRACUDA PARA METAL 5/16"	UNIDAD	\$ 16.752,67	10	\$ 167.526,67
10	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/8"	UNIDAD	\$ 25.060,67	10	\$ 250.606,67
11	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/2"	UNIDAD	\$ 40.292,33	10	\$ 402.923,33
12	BROCHA AZUL DE 3". CARACTERÍSTICAS GENERALES.	UNIDAD	\$ 15.776,67	50	\$ 788.833,33
13	BROCHA AZUL DE 1½". CARACTERÍSTICAS GENERALES.	UNIDAD	\$ 9.128,00	20	\$ 182.560,00
TOTAL GRUPO 1			\$ 188.771		\$ 3.110.779

CONSTRUCCIÓN					
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Necesidad Entidad	Valor Total Necesidad incluido IVA
1	VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - BLANCO, PREMIUM	GALON	\$ 96.767,00	20	\$ 1.935.340,00
2	ESTUCO ACRÍLICO PARA USAR EN INTERIORES Y EXTERIORES	UNIDAD	\$ 70.273,00	20	\$ 1.405.460,00
3	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS (membrana liquida 12 años)	UNIDAD	\$ 150.676,00	10	\$ 1.506.760,00
4	CEMENTO GRIS, BULTO POR 25KG	UNIDAD	\$ 39.536,33	2	\$ 79.072,67
5	PEGANTE PARA CERAMICA	UNIDAD	\$ 41.211,33	5	\$ 206.056,67



6	CERAMICA PIZARRA NATURAL NEGRA 33,8 x 33,8 cm	UNIDAD	\$ 89.423,67	10	\$ 894.236,67
7	CERAMICA COLOR BLANCO O MARFIL DE 60X60 cm	UNIDAD	\$ 89.050,00	5	\$ 445.250,00
8	PERFIL DE TRANSICIÓN 40X12mmX2,44M , tipo T	UNIDAD	\$ 85.743,67	20	\$ 1.714.873,33
9	GUARDAESCOBA EN PVC	UNIDAD	\$ 61.315,67	20	\$ 1.226.313,33
10	LAMINA GALVANIZADA.	UNIDAD	\$ 199.224,67	2	\$ 398.449,33
11	LAMINA SUPERBOARD	LAMINA	\$ 146.367,00	10	\$ 1.463.670,00
12	PLACA DE YESO RH	LAMINA	\$ 109.961,67	20	\$ 2.199.233,33
13	LAMINA DE TRIPLEX FENÓLICO MADERA.	ROLLO	\$ 161.487,33	20	\$ 3.229.746,67
TOTAL GRUPO 2			\$ 1.341.037		\$ 16.704.462

HIDRAULICA					
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Necesidad Entidad	Valor Total Necesidad incluido IVA
1	LLAVE JARDÍN PESADA.	UNIDAD	\$ 56.154,67	20	\$ 1.123.093,33
2	VÁLVULA HIDROSTÁTICA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS	UNIDAD	\$ 50.813,67	20	\$ 1.016.273,33
3	GRIFO PARA ORINAL TRADICIONAL	UNIDAD	\$ 257.423,67	10	\$ 2.574.236,67
4	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA ORINAL DE 1½'.	UNIDAD	\$ 1.924.295,33	1	\$ 1.924.295,33
5	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA SANITARIO DE 1½'.	UNIDAD	\$ 1.817.487,00	1	\$ 1.817.487,00
6	GRIFO SENCILLO PARA LAVAMANOS.	UNIDAD	\$ 54.750,00	100	\$ 5.475.000,00
7	ASIENTO SANITARIO BASICO.	UNIDAD	\$ 59.020,33	50	\$ 2.951.016,67
TOTAL GRUPO 3			\$ 4.219.945		\$ 16.881.402

FERRETERIA					
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Promedio Valor Unitario IVA incluido	Necesidad Entidad	Valor Total Necesidad incluido IVA
1	CHAPA CILÍNDRICA ENTRADA PRINCIPAL, POMO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	\$ 26.650,00	50	\$ 1.332.500,00
2	CHAPA CERROJO 170 US3	UNIDAD	\$ 123.813,00	15	\$ 1.857.195,00
3	CERRADURA PICO DE LORO	UNIDAD	\$ 118.376,33	20	\$ 2.367.526,67
4	MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA PARA SELLOS IMPERMEABLES	ROLLO	\$ 165.239,00	10	\$ 1.652.390,00
5	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 26 X 2,44m	UNIDAD	\$ 9.600,00	20	\$ 192.000,00
6	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 24 X 2,44m	UNIDAD	\$ 9.600,00	20	\$ 192.000,00



7	PERFIL VIGUETA METALICA PARA CIELO RASO DRYWALL , de 1½ x ¾ 0,38mm calibre 24	UNIDAD	\$ 5.750,00	50	\$ 287.500,00
8	PERFIL ANGULO ESQUINERO METALICO PERFORADO DE 90º, 2,44 L, calibre 24.	UNIDAD	\$ 6.450,00	50	\$ 322.500,00
9	PERFIL CANAL 90mm CAL 24 X 2.44	UNIDAD	\$ 13.750,00	20	\$ 275.000,00
10	PERFIL PARAL 89/92 mm CAL 24 X 2.44 mts	UNIDAD	\$ 13.750,00	20	\$ 275.000,00
11	PERFIL OMEGA 22X63X0,48 mm x 2,44m calibre 24	LAMINA	\$ 5.750,00	50	\$ 287.500,00
12	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,30 Mt.	UNIDAD	\$ 61.413,67	30	\$ 1.842.410,00
13	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,50 Mt X 2,8 Kg.	UNIDAD	\$ 124.799,67	30	\$ 3.743.990,00
14	CINTA PARA ENMASCARAR AZUL CON PROTECCION UV DE 25mm x 50mt	UNIDAD	\$ 36.210,00	20	\$ 724.200,00
15	LIMPIADOR PVC. X 1/4	UNIDAD	\$ 51.343,00	2	\$ 102.686,00
16	SOLDADURA LIQUIDA PVC X 1/4	TARRO ¼	\$ 80.691,00	2	\$ 161.382,00
17	VINILO OPALIZADO BLANCO,	ROLLO	\$ 1.286.231,00	4	\$ 5.144.924,00
18	CINTA MALLA	ROLLO	\$ 10.650,00	50	\$ 532.500,00
TOTAL GRUPO 4					\$ 21.293.204
TOTAL VALOR NECESIDAD					\$ 360.708.174

Como la necesidad excede el valor de presupuesto disponible, se debe dar prioridad a las labores pendientes de la vigencia pasada y las necesarias para el buen funcionamiento de las sedes judiciales.



Presupuesto Oficial

En consonancia con lo expuesto, y teniendo en cuenta el presupuesto con que cuenta esta Dirección Ejecutiva para satisfacer la necesidad que en esta materia se presenta, el presupuesto estimado para la presente contratación se tasa en la suma propuesta de **CIENTO CUARENTA MILLONES DE PESOS M/Cte (\$ 140.000.000)**, incluido el IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato que se celebrará, aclarando que el mismo se ejecutará bajo la modalidad de monto agotable, de modo que la vigencia del contrato se extenderá hasta donde alcance el presupuesto, sin que ello supere el 31 de diciembre de la presente anualidad.

Ciudad y fecha de diligenciamiento formato resumen de estudios de sector	
Ciudad de diligenciamiento	Pasto
Fecha de diligenciamiento	Junio 2026
Servidor designado por la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Pasto	
Firma	
Nombre del Empleado (Elaborador)	Ángela María Caviedes
Cargo	Asistente Administrativo
Firma	
Nombre del Empleado (Revisor)	CARLOS ALBERTO DIAZ LÓPEZ
Cargo	Coordinador Administrativo

Objeto: "Suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con el fin de adelantar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes a cargo de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto. "

Yo _____ MARIA ALEJANDRA BARRERA ZAMBRANO _____, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en nombre propio me permito presentar la cotización identificada a continuación, para el proceso de suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con vigencia de un año.

Nota: Solamente diligenciar las casillas vacías

COTIZACIÓN 2026

ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	BOMBILLO LED 12W E 27- TIPO BOMBILLO TRADICIONAL LUZ BLANCA,100-50-60 Hz, BASE E27,1,800 LUMENES, VIDA UTIL 15.000 HORAS	UNIDAD	\$ 7.800,00
2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO , Alto,17,8cm - Ancho 11cm, - Cantidad de agujeros ,2 - Color,Blanco - Garantía, 18 meses, - Largo.3.4 cm - Material, Plástico de alta tecnología, País de Origen,Colombia - Uso, Residencial/Comercial, - Tipo de divisor, Interruptor conmutador, Tipo de placas/cajas,Caja de distribución embutida, Voltaje 250 V, 10 A.	UNIDAD	\$ 15.400,00
3	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, BLANCO , Alto,17,8cm - Ancho 11cm, - Cantidad de agujeros ,2 - Color,Blanco - Garantía, 18 meses, - Largo.3.4 cm - Material, Plástico de alta tecnología, País de Origen,Colombia - Uso, Residencial/Comercial, -Tipo de divisor, Interruptor conmutador, Tipo de placas/cajas,Caja de distribución embutida, Voltaje 250 V, 10 A.	UNIDAD	\$ 14.100,00
4	ALBAR LENS L11 610X600X80 SOBREPONER , de uso interior fabricado en lamina de acero cold rolled calibre según norma Retilap con acabado en Pinturaelectrostatica en polvo curada al horno, color blanco mate (RAL 9006) y difusor lamina acrilico opalizado. Producto para instalación de sobreponer, disponible en temperatura(s) de color de 3000K, 4000K, 5000K, con flujo lumínico desde 1100Lm hasta 4000Lm y potencia desde 14.3W hasta 59.5W. Producto compatible con batería de emergencia (Remota), 2 1R2FT 3200Lm, Lúmenes, efectivos totales, 5120, - Potencia total (W), 45.2, -Eficacia, - Lm/w,113.22, - CRI,80, - McAdam,3, - Vida útil,50000 HORAS L80/B10.	UNIDAD	\$ 1.323.600,00
5	ALBAR LENS L11 605X605X70 DE INCRUSTAR de uso interior fabricado en lamina de acero cold rolled calibre según norma Retilap con acabado en Pinturaelectrostatica en polvo curada al horno, color blanco mate (RAL 9006) y difusor lamina acrilico opalizado. Producto para instalación de sobreponer, disponible en temperatura(s) de color de 3000K, 4000K, 5000K, con flujo lumínico desde 1100Lm hasta 4000Lm y potencia desde 14.3W hasta 59.5W. Producto compatible con batería de emergencia (Remota), 2 1R2FT 3200Lm, Lúmenes, efectivos totales, 5120, - Potencia total (W), 45.2, -Eficacia, - Lm/w,113.22, - CRI,80, - McAdam,3, - Vida útil,50000 HORAS L80/B10.	UNIDAD	\$ 1.323.600,00
6	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 24 W: 1400-1600 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 27 cm, externa 29,5 cm, vida útil 10,000 horas	UNIDAD	\$ 33.900,00
7	CANALETA METALICA, CON TAPA para redes con división de 12cm x 5 cm *2,40 metros	TIRA	\$ 129.600,00
8	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W: 1260-1440 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 19 cm, externa 22 cm, vida útil 15,000 horas o mas	UNIDAD	\$ 27.700,00
9	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 12W: 840 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 15 cm, externa 17 cm, vida útil 15,000 horas	UNIDAD	\$ 21.800,00
10	LAMPARA CUADRADA PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W: 1260-1440 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 19 cm, externa 22 cm, vida útil 20000 horas	UNIDAD	\$ 30.700,00
11	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 9W: 630 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 15 cm, externa 17 cm, vida útil 15,000 horas	UNIDAD	\$ 15.400,00
12	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA de 15A , con recubrimiento aislante en caucho, herraje interno y sujetador de cables exterior	UNIDAD	\$ 9.200,00
13	TUBO LED 18W T8 DL UNV VIDR 1200mm: de conexión eléctrica fase en un extremo - neutro en extremo Chip de LED de alta eficiencia. Base G13 - Girable 90°, Angulo de apertura 170°, Flujo luminoso 1600 lúmenes, Vida útil 30000 horas, Color de Luz 4000K Neutra, Ángulo de Luz 130°, Eficacia Luminosa (Lm/W) 89	UNIDAD	\$ 15.500,00
14	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO SOLAR TODO EN UNO DE 80W,120W,200W , Potencia: 80w - 120w - 200w - Sensor De Movimiento Autonomía: De 8 A 10 Hs Aprox.- Material: Plástico Abs, - Tipo De Luz: Blanca, Chip Led: Smd 2835 Panel Solar : Policristalino, - Tipo De Batería: Life Po4-20ah, - Angulo De Apertura 120°, - Grado Ip: 65 Vida Útil: 5.000 H, - Carga: De 6 A 8 Horas, -Led X Mt: Voltaje: 110 V-240 V, - Color: 6500k, - Dimensiones: 40cm*20cm La De 80w , - 50cm*23cm La De 120w Y 200w. Aprox, - Garantía: 1 Año, -Control Remoto Marca: Superled	UNIDAD	\$ 243.700,00

15	CANALETA PLÁSTICA PARA PISO: MEDIDAS 60 X 13MM CIERRE HERMÉTICO DE 2 METROS BLANCO CON ADHESIVO Y MOLDURA	TIRA	\$ 85.300,00
16	TOMA DOBLE. Categoría 5320w , color blanco o crema de 15A, 125V, bipolar, tres alambres, RECEPTACULO DOBLE, TIERRA AISLADA. .(tipo levinton)	TIRA	\$ 15.800,00
17	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 2m, AZUL cuentan con bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable. Certificación UL LISTED y ETL. • Protegido por la chaqueta LSOH, • Pares trenzados 100 % Cobre, • Clasificado para comunicaciones de 500MHz, • Diseñado para 10GBase-T Ethernet, • Prueba del canal de Fluke • 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG, • Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones	UNIDAD	\$ 52.500,00
18	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 7m, gris , cuentan con bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable. Certificación UL LISTED y ETL. • Protegido por la chaqueta LSOH • Pares trenzados 100 % Cobre• Clasificado para comunicaciones de 500MHz• Diseñado para 10GBase-T Ethernet• Prueba del canal de Fluke • 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG • Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones	UNIDAD	\$ 104.100,00
19	CONECTOR RJ 45. CAT 6A JACK - AZUL Tipo: Módulo Jack., Color: Azul. - Nivel de desempeño: Categoría 6A.. - Aplicación: Sin blindaje.- No. de puertos: 1. - Tipo de módulo: Keystone. - Tipo de jack: RJ45. - Terminación Ángulo 180 °	UNIDAD	\$ 16.100,00
20	CONECTOR RJ 45 PLASTICO CATEGORIA 6A. con guía terminal de red.Sin blindaje. -ideal para interior Requerido para cables de red de datos. - Para cable Cat6 A	UNIDAD	\$ 16.100,00
21	ESPIRAL PARA CABLE 3ESBL-4125, espiral para cable BL de 25 mm (1) x 10M 24-60 cables 16AWG COLOR NEGRO	UNIDAD	\$ 66.300,00
22	ESPIRAL PARA CABLE 3ESBL-4112, espiral para cable BL de 12 mm (1/2) x 10M 5-24 cables 16AWG COLOR NEGRO	UNIDAD	\$ 54.400,00
23	AMARRA 20 CM PAQUETE X 100	UNIDAD	\$ 12.300,00
24	CINTA AISLANTE COLOR ROJO. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	UNIDAD	\$ 15.800,00
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	PAQUETE	\$ 15.800,00
26	CINTA AISLANTE COLOR VERDE. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	ROLLO	\$ 15.800,00
27	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	ROLLO	\$ 15.800,00
28	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO , Ancho Total (Métrico),19 mm.- Aplicaciones.Aislamiento. - Capacidad dieléctrica, 1150 V/mil. - Color del Producto, Negro. - Elongación de ruptura, 250.0 %. - Grado de Cinta, Profesional. - Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico), 0.178 mm. - Longitud total,20 Meter. - Material de Respaldo (Portador), PVC. - Resistencia a la Tensión (SI), 26 N/cm. - Resistencia de Aislamiento, > 10^6 megohms. - Retardante de Llama, Sí. - Temperatura Máxima de operación (°C), 105 °C. - Temperatura Mínima de Operación (Celsius), -18 °C. - Tipo de Adhesivo, Caucho. - Vida Útil, 5 años. - Voltaje, 600 V.	ROLLO	\$ 15.800,00
29	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 10 Y 12 AWG de 3/8" amarillo	ROLLO	\$ 1.300,00
30	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 16 Y 14 AWG de 1/4" azul.	ROLLO	\$ 1.000,00
31	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 22 Y 18 AWG de 5/16" rojo	UNIDAD	\$ 1.200,00
32	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ½" X 3m , Diametro nominal,(mm) 26 - ½". Diametro exterior promedio(mm)26,67. - tolerancia ± 0,10, - espesor de pared max(mm) 3,28. - min(mm)2,77)	UNIDAD	\$ 16.900,00
33	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ¾" X 3m , Diametro nominal,(mm) 21 - 3/4". Diametro exterior promedio(mm)26,67. - tolerancia ± 0,10, - espesor de pared max(mm) 3,38. - min(mm)2,87)	UNIDAD	\$ 19.100,00
34	TERMINAL TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 1/2"	TIRA	\$ 1.700,00
35	TERMINAL TUBO SCH40 PVC PVC CONDUIT DE 3/4"	TIRA	\$ 2.100,00
36	CURVA PVC CONDUIT SH40 DE 1/2" diametro nominal (mm) 21 de ½". - radio de la curva a la linea central (mm) 100. - longitud Ls extremo recto de la curva (mm) 38.- rotulo del producto PVC IND. COL. PVC CONDUIT SCH 40 CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS 21 mm - 1/2" - NTC - 979- RETIE 90708 RES.90708	UNIDAD	\$ 2.700,00
37	CURVA PVC CONDUIT SH 40 DE ¾" diametro nominal (mm) 26 de ¾". - radio de la curva a la linea central (mm) 114. - longitud Ls extremo recto de la curva (mm) 38.- rotulo del producto PVCIND. COL. PVC CONDUIT SCH 40 CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS 26 mm - ¾" - NTC - 979- RETIE 90708 RES.90708	UNIDAD	\$ 4.600,00
38	SENSOR DE MOVIMIENTO ESQUINERO ,Color blanco.- uso,control de iluminacion para uso interior y exterior, - Fuente eléctrica, 110v 130v/Ac. - Frecuencia. 60HZ, - Carga maxima, 400w, incandescente, 200w ahorrador fluorescente, - Distancia de Deteccion, max 12 m. - Altura de isntalación, de 1,8 a 2,5 m. - Rango de detección, 270°. - Tiempo de operación, de 1sg a 7min (ajustables). - Grado de protección IP, IP44..	UNIDAD	\$ 93.300,00

39	TABLERO TRIFASICO CON TAPA , 12 circuitos - Uso, interior, - Tipo de montaje; empotrado/sobreponer. - Color, blanco Ril 9003. - Barraje, Aluminio estañado. - Tipo de cable, cobre a aluminio a 60º o 70º. - Tipo de interruptor Home Line enchufable. - Norma, RETIE IEC 61439 - 1/3, tableros NTQT, con soporte para instalación de interruptor , totalizador certificado SGS, CRS 14298. - Tensión de operación 240Vac, - tension nominal de aislamiento300v, - Nivel de corto circuito 10KA 2MS. - Numero de fases/hilos , 3 fases 5 hilos.	UNIDAD	\$ 647.500,00
40	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE HOME LINE 120 , Certificado bajo normativa UL 489 y RETIE, Corriente de ruptura 10KA 120/240v, - Formato standard de 1". - permite la conexión de conductores de cobre o aluminio. - Disparo térmico(en situación de sobrecarga), o magentico (en situación de corto circuito). - clasificación de servicio de conmutación (SWD) en interruptore monopolares de 15 a 20A. - cierre rapido, mecanismo de desconexion rapida.	UNIDAD	\$ 106.500,00
41	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P - 50A 10KA - 120/ 240 Ac, Certificado bajo normativa UL 489 y RETIE, Corriente de ruptura 10KA 120/240v, - Formato standard de 1". - permite la conexión de conductores de cobre o aluminio. - Disparo térmico(en situación de sobrecarga), o magentico (en situación de corto circuito). - clasificación de servicio de conmutación (SWD) en interruptore monopolares de 15 a 20A. - cierre rapido, mecanismo de desconexion rapida.	UNIDAD	\$ 86.200,00
42	RELE TERMICO , Nombre del producto TeSys LRD TeSys DF. - Tipo de producto o componente Relé de sobrecarga térmica diferencia. - Modelo de dispositivo LRD. - Aplicación del relé Protección del motor. - Compatibilidad del producto, LC1D09, LC1D12, 1D38, LC1D32. LC1D25,LC1D18...D38. - Tipo de red CA CC, - Overload tripping class Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1. - Rango de ajustes de protección térmica 7...10 A. - Tensión asignada de aislamiento Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1	UNIDAD	\$ 459.700,00
43	Contactor TeSys D 4P(2NA+2NC) AC-1 440V 32A Bobina 110 VAC , Tipo de Producto o Componente, Conector. - Nombre Corto del Dispositivo, LC1D. - aplicación del contactor, Carga resistiva. - categoría de empleo, AC-1. - Número de Polos, 4P. - [Ue] tensión asignada de empleo, Circuito de alimentación, estado 1 = 72 V AC 25...400 Hz. - [Ie] corriente asignada de empleo, 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación. - Tensión del circuito de control, [Uc] 110 V AC 50/60 Hz.	UNIDAD	\$ 551.500,00
44	PORTATOMA ALTO RELIEVE TRIPLE 2 ELECTRICAS+UNIVERSAL 12 CM , , dos tomas electricas +universal de 12cm, presión en lamina de acero Cold Rolled calibre 22, con recubrimiento en pintura electrostatica color blanco, ancho 130mm, alto 20mm, longitud de 340mm calibre 22	UNIDAD	\$ 75.200,00
45	Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A Numero de Puertos, 24. - Tipo de Blindaje, STP. - Altura útil, 1U. - Esquema de Cableado, T568A/T568. - Tipo de Conector, RJ-45 Coupler (Hembra). - Estándar, ISO 11801 2ND EDITION · CENELEC EN 50173 - 1: 2009. - Tipo de Parcheo, Plano. - Barra Organizadora Posterior, Si. - Temperatura de funcionamiento, - 40°C a 85°C. - Garantía, Limitada de por vida. -	UNIDAD	\$ 885.600,00
46	Multitoma Horizontal de 8 entradas para RACK, NEMA 5-15R Polo aislado a tierra	UNIDAD	\$ 146.500,00
47	CABLE TRENZADO 3*12 Fase roja X 1000 Metros .THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5,26 mm2) 600 V GR II AWM VW-1- COLOMBIA	CARRETO	\$ 10.368.000,00
48	CABLE HDMI * 20M, BLINDADO. Forrado en fibra con blindaje electromagnético, y puntas reforzadas, conector de entrada HDMI, y conector de salida HDMI, para transmitir video digital, audio digital, ethernet, etc.	CARRETO	\$ 211.300,00
49	CABLE TRENZADO 3*12 Fase azul X 1000 Metros THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5,26 mm2) 600 V GR II AWM VW-1- COLOMBIA	CARRETO	\$ 10.368.000,00
50	TAPA FACEPLATE cat 6A , para doble conector RJ 45 (voz y datos), Peso del producto en gr, 27,22. - Ancho del producto en mm, 113,7. - Altura del producto en mm., 69,9. - profundidad del producto en mm 9,5mm	UNIDAD	\$ 10.400,00

51	Probador de cámara – IPC Tester,IPC-4300H, Tipo: Monitor de prueba LCD IPS de 4.3 pulgadas con pantalla táctil Resolución: 800 (RGB) x 480 Puerto de Red: 10/100M auto adaptativo, RJ45 Wi-Fi: Wi-Fi incorporado, velocidades de 150M, visualización de imágenes de cámaras inalámbricas Tipo de Cámara IP: ONVIF, Hikvision. Personalizado bienvenido Zoom de Imagen: Soporta zoom/movimiento de imágenes de cámaras analógicas e IP Instantánea, Grabación de Video y Reproducción: Captura y grabación de pantalla, visualización y reproducción Potencia de Salida: 12V/2A para cámaras Potencia de Salida PoE: Salida de potencia PoE de 48V, máx. 24W Prueba de Audio: Prueba de señal de audio, conexión de auriculares Control PTZ: Soporte para control RS232/RS485, compatible con más de 30 protocolos Generador de Barra de Color: Genera señal de video de barra de color PAL/NTSC Probador de Cable UTP: Prueba y muestra el estado de conexión del cable UTP Monitor de Datos: Captura y analiza datos de comando de dispositivos de control Prueba de Red: Escaneo de dirección IP, prueba de conexión y ping Ajuste de Operación: Pantalla táctil capacitiva, menú OSD en chino/inglés Apagado Automático: Programable de 5 a 30 minutos Descubrimiento de IP: Escaneo automático de direcciones IP de cámaras ONVIF Rápido: Búsqueda y visualización rápida de cámaras, activación de cámaras Hikvision Herramienta de Prueba de Hik: Activación de cámaras Hikvision, ajuste de parámetros Prueba de Cámara HD TVI: Control de menú OSD sobre cable coaxial Prueba de Señal de Video CVBS: Entrada y salida de video BNC, PAL/NTSC Alimentación: Fuente de alimentación externa DC 12V (2A), batería de polímero de litio incorporada de 7.4V, 5000mAh Recargable: Tiempo de trabajo normal de 16 horas después de cargar durante 7-8 horas General: Temperatura de Trabajo: -10°C a +50°C, Condiciones de Humedad: 30%-90%, Dimensión/Peso: 212mm × 135.5mm × 56.5mm / 0.75 kg	UNIDAD	\$ 7.128.000,00
52	SWICH 2960 L DE 48 PUERTOS + 4 4PUERTOS SFP, 8, 16, 24 o 48 puertos de datos Gigabit Ethernet o PoE+ con reenvío de velocidad de línea . 2 o 4 enlaces ascendentes de factor de forma pequeño conectables (SFP) fijos de 1 Gigabit Ethernet o 4 enlaces ascendentes SFP+ fijos de 10 Gigabit Ethernet. Compatibilidad con PoE+ perpetuo con un presupuesto de energía de hasta 370 W. -Versión mejorada del software Cisco IOS LAN Lite, - Opciones de administración de CLI y/o interfaz de usuario web intuitiva - Soporte para gestión de dispositivos con: ° Acceso por aire a través de Bluetooth, Protocolo simple de administración de red (SNMP), RJ-45 o acceso a consola USB , ° Administración de red con Cisco Prime ® , Cisco Network Plug and Play y Cisco DNA Center , Seguridad con soporte 802.1X para dispositivos conectados, Analizador de puerto conmutado (SPAN) y Protección de unidad de datos de protocolo de puente (BPDU) , Funcionamiento sin ventilador con temperatura de funcionamiento de hasta 45 °C, Diseño compacto con una profundidad de menos de 11,5 pulgadas,Confiabilidad con mayor tiempo medio entre fallos (MTBF) y una garantía limitada de por vida mejorada (E-LLW)	UNIDAD	\$ 5.832.000,00
53	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED PARA SOBREPONER DE RD 18W. VOLTAJE DE 120V a 277V LINEA. Panel sp:- ROSCA , led integrado. - TIPO DE APLICACIÓN, panel sobrepuesto. - TEMPERATURA DE COLOR. 3000K.	UNIDAD	\$ 28.000,00
54	CANALETA PLASTICA 20 x 12 mm x 2M metros, blanco con adhesivo. ` presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA, 20X12mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 1 compartimento. - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN, IP54, contra polvo y agua. GRADO DE PROTECCIÒN IK57, resistente a los golpes	UNIDAD	\$ 23.400,00
55	CANALETA PLASTICA, 40 x 25 mm x 2 metros, blanco con adhesivo presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA anchura 40, altura 25mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 2 compartimentos - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN, IP54, contra polvo y agua	UNIDAD	\$ 60.100,00
56	CANALETA PLASTICA, 60 x 40 mm x 2 metros, blanco con adhesivo presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA, longitud 2000mm, anchura 60 altura 40mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 2 compartimentos - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN IP54, contra polvo y agua	UNIDAD	\$ 64.400,00
57	TOMA DOBLE. Categoría 5262, color naranja de 15A, 125V, bipolar, tres alambres, RECEPTACULO DOBLE, TIERRA AISLADA.(tipo levinton)	UNIDAD	\$ 18.300,00
58	CAJA DE SOBREPONER:de 40mm caja de toma blanca NUMERO DE SEGMENTOS, 1. - MONTAJE DE DISPOSITIVO, superficie, MONO DE FIJACIÒN , tornillo. - MATERIAL, ABS+PVC. - RESIATENCIA A LAS LLAMAS. Norma intenacional M1. - ALTURA, 45mm. - ANCHURA 100mm. - PROFUNDIDAD, 40mm. - GRADO DE PROTECCIÒN IK. IK05. - GRADO DE PROTECCIÒN IP. IP20..	UNIDAD	\$ 15.800,00

59	CONECTOR JACK RJ45 Blindado, Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6A , de 8 posiciones y 8 cables, Color Negro. - Especificaciones Técnicas: Tipo: Módulo Jack de cobre. - Color: Negro. - Nivel de esempoño:Categoría 6A. - Estilo de terminación: TG. - Tipo de módulo: Mini-Com®. - Tipo de jack: RJ45. - Cumple ANSI/TIA-1096-A con los contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior. - Cumple con IEC. 60603-7 y 60512-9-001. - Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 Watts. -Temperatura de operación: -10°C a 65°C. -Rango de conductor: compatible con cable sólido o multifilar de 22 - 26 AWG	UNIDAD	\$ 17.200,00
60	CONECTOR JACK RJ45. Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6 , de 8 posiciones y 8 cables, Color . Especificaciones Técnicas: Tipo: Módulo Jack de cobre.Color: Azul. - Nivel de desempeño: Categoría 6. - Estilo de terminación: TG. - Tipo de módulo: Mini-Com®. - Tipo de jack: RJ45. - Cumple ANSI/TIA-1096-A con los contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior. -Cumple con IEC 60603-7 y 60512-9-001. -Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 Watts. -Temperatura de operación: -10°C a 65°C	UNIDAD	\$ 17.200,00
61	CABLE U/UTP CATEGORIA 6A. Caracteriosticas mecanicas.- TIPO DE CABLE, U/UTP. - TIPO DE CHAQUETA, LSZH-3. - Aislamiento no conductivo. - NUMERO DE PARES ,4. - CONSTRUCCION , pares trenzados, - DIAMETRO DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR, 1,12±0,05mm. - DIAMETRO EXTERNO. 6,9±0,5mm. - RADIO DE CURVATURA MINIMO, 56mm. - CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, 23AWG. - TIPO DE CONDUCTOR. conductor de cobre 100%. - COLOR DE CHAQUETA, azul RAL 5015. - UNIDAD DE EMPAQUE, 305M. - EMBALAJE. carrete de madera en caja. - MARCACION EN LA CHAQUETA, n° de parte, N de pares, calibre, tipo de cable, tipo de chaqueta, categoria, conformidad con los estandares, velocidad de propagaciòn, (NVP), LONGITUD RESTANTE EN METROS.	UNIDAD	\$ 1.782.000,00
62	CABLE U/UTP CATEGORIA 6. Caracteriosticas mecanicas.- TIPO DE CABLE, U/UTP. - TIPO DE CHAQUETA, PVC. - NUMERO DE PARES ,4. - CONSTRUCCION , pares trenzados, - DIAMETRO DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR, 1,00±0,05mm. - DIAMETRO EXTERNO. 6,3±0,3mm. - RADIO DE CURVATURA MINIMO, 50mm. - CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, 24AWG. - TIPO DE CONDUCTOR. conductor de cobre 100%. - COLOR DE CHAQUETA, gris RAL 7035. - UNIDAD DE EMPAQUE, 305M. - EMBALAJE. caja de carton - MARCACION EN LA CHAQUETA, n° de parte, N de pares, calibre, tipo de cable, tipo de chaqueta, categoria, conformidad con los estandares, velocidad de propagaciòn, (NVP), LONGITUD RESTANTE EN METROS.	UNIDAD	\$ 1.458.000,00
63	CABLE PROFESIONAL PARA MICROFONO BALANCEADO. hcp210bk, rollo por 100m. CAMPO DE APLICACIÓN: audio y video. - CONDUCTORES:Cobre desnudo 24 AWG = 30 x 0,10 mm (0,22 mm2): - AISLAMIENTO: PE (polietileno compacto) Ø 1,60 mm – ROJO / BLANCO: - ESCUDO: Cobre espiral 16x5x0,10 mm> 90%: - CHAQUETA: PVC flexible 60 shore Ø 6,50 mm: - color negro: - RESITENCIA ELECTRICA. 93 ohmios / km (conductor) a 20 ° C, 20 ohmios / km (blindaje) a 20 ° C: CAPACITANCIA ELECTRICA. 46 pF / m (conductor / conductor) a 1 KHz, 90 pF / m (conductor / blindaje) a 1 KHz: VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN, 80%: - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO, -20 ° C / + 70 ° C: - TENSION DE TRABAJO, <50 V CA/<50 V CA: - PESO; 46 Kg / Km, - RADIO DE COVERTURA MINIMO, 20 x radio de sección de cable.	ROLLO	\$ 925.000,00
Total Eléctricos			\$ 45.143.600

Elementos Ferretería			
HERRAMIENTAS			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	HOJA PARA SEGUETA DIENTE FINO, Para corte de lámina. segueta 1218. Características: Hoja de sierra bimetálica, flexible, con dientes de aleación templada, La hoja tiene dientes endurecidos y afilados a lo largo del borde cortante. Los dientes están diseñados con una traba alterna u ondulada. Largo cm 30.9, Tipo de sierra Mano, Material Acero, Ancho de la hoja 12, Ancho cm 1.27, Alto cm 0.063, Diente No 18	UNIDAD	\$ 5.000,00
2	DISCO DE CORTE PARA METAL 4 1/12" metal/acero inoxidable Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Los discos abrasivos 8062 , son hechos con carburo de silicio. Diseño Tipo 1 de corte plano, para acero inoxidable y para metal. Diámetro 4.1/2" (115mm) x Espesor 0.045" (1.2mm) x Eje 7/8" (22mm). Revoluciones máximas 13.300 RPM. Máximas 221.67 RPS.	UNIDAD	\$ 7.100,00
3	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/16 " X 4", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 8.100,00
4	BROCA PARA MAMPOSTERIA, ¼ " X 4", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 10.600,00
5	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/8" X 6", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 12.600,00
6	BROCA PARA MAMPOSTERIA, ½" X 6", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 20.500,00
7	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/16", brocas helicoidales H.S. S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 10.000,00
8	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/4", brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 14.600,00

9	BROCA BARRACUDA PARA METAL 5/16" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 20.500,00
10	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/8" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 31.300,00
11	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/2" , brocas helicoidales H.S. S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 49.300,00
12	BROCHA AZUL DE 3". CARACTERÍSTICAS GENERALES. PESO BROCHA: 100,3 gr, ANCHO CABEZAL: 80mm, LARGO BROCHA: 237 mm, LARGO CERDA: 64mm - CERDA NATURAL BLANCA, ESPESOR CABEZAL: 18,62 mm Virola, MANGO: en polipropileno de alto impacto - calibre 029*36 color azul, RESISTENCIA DE TRABAJO: Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%	UNIDAD	\$ 15.400,00
13	BROCHA AZUL DE 1½". CARACTERÍSTICAS GENERALES. PESO BROCHA: 43,9 gr, ANCHO CABEZAL: 40mm, LARGO BROCHA: 200 mm, LARGO CERDA: 51mm - CERDA NATURAL BLANCA, ESPESOR CABEZAL: 15,122 mm Virola, MANGO: en polipropileno de alto impacto - calibre 025*36 color azul, RESISTENCIA DE TRABAJO: Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%	UNIDAD	\$ 9.300,00
TOTAL GRUPO 1			\$ 214.300

CONSTRUCCIOÓN			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - BLANCO, PREMIUM; cumple las propiedades descritas, remoción de manchas 80%- 90% resistencia a la abrasión 400 - 900 ciclos - poder cubriente; ±96% brillo medido a 60° <10 viscosidad 125 -130, - densidad 4,5 - 5,5, - modo de aplicación rodillo brocha o pistola. - contenido de VOC menor a 40. - secamiento al tacto 0,5 1 horas; - secamiento al manejo 2 - 3 horas; - rendimiento teórico >52 mm2 /gal	GALON	\$ 103.300,00
2	ESTUCO ACRÍLICO PARA USAR EN INTERIORES Y EXTERIORES, especial para resanar paredes estucadas y pintadas, o morteros que presenten fisuras menores a 0,5mm, secado rápido, - pasta viscosa, color blanco, - grado de viscosidad de 500,000cP±150,000cP. Consumo, sobre superficies lisas (tipo fibrocemento): 1 a1, 5kg/m2 (4,0 a 6,0m2, - sobre superficies rugosas de mortero 1,5 a 2kg/m2 (3,0 a 4,0 m2 /galón) su presentación debe ser en tarro plástico de 6,2kg.	UNIDAD	\$ 86.000,00
3	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS (membrana líquida 12 años) empaque de 4,4kg, - vida util de 18 mese despues de la fecha de produccion. - colores disponibles, rojo, blanco, gris, verde, - densidad, 1,25kg /± 0.05 kg/L, - contenido de solidos en volumen, 60% , 62%, - viscocidad, 43000 - 49000cP a20% - tiempo de espera repintabilidad, tiempo de secado entre capas, de 2 a 3 horas (20°C y 65°C) tiempo de secado, 24 horas	UNIDAD	\$ 157.300,00
4	CEMENTO GRIS, BULTO POR 25KG	UNIDAD	\$ 49.300,00
5	PEGANTE PARA CERAMICA, con características en estado seco, - densidad sultaen polvo, 1,4± 0,05 g/cm³, - color= blanco o gris, - densidad=1,7± 0,05g/cm³, - preparación de mezcla volumen = 5partes de producto por 2parte de agua, - tiempo de reposo = 5 a 10min, - duración de la mezcla en balde = 2horas, - temperatura de aplicación,= 4°C y 32°C, - tiempo de ajuste =20min, - deslizamiento = <2mm, - tiempo par emboquillar, = min 24 horas, - tiempo en servicio, = >10 días, - tiempo minimo para transito liviano, = 24 horas.	UNIDAD	\$ 42.800,00
6	CERAMICA PIZARRA NATURAL NEGRA 33,8 x 33,8 cm, trafico recidencial general , - acabado mate, - aspecto, Mtmultitono, - M² por caja, 1,6 m², - unidades por caja, 14, - peso bruto por caja kg 24kg, - espesor nominal, 7,1 ± 0,3	UNIDAD	\$ 102.200,00
7	CERAMICA COLOR BLANCO O MARFIL DE 60X60 cm, trafico comercial moderado, - acabado brillante, - aspecto, caras definidas, - M² por caja, 1,8 m², - unidades por caja, 5, - peso bruto por caja kg 33,3kg, - espesor nominal, 8,6 ± 0,2	UNIDAD	\$ 92.500,00
8	PERFIL DE TRANSICIÓN 40X12mmX2,44M , tipo T: ancho 40mm, - largo 2,4M, - material, MDF recubierto, - uso, interior, - tipo, perfil de transición, - altura, 12mm.	UNIDAD	\$ 109.300,00
9	GUARDAESCOBA EN PVC, largo, 2,95;5,95. - altura, 9 centímetros, - anchura, 2 centímetros, - peso, 1,62 . 3,10kg, - resistente al agua.	UNIDAD	\$ 75.600,00
10	LAMINA GALVANIZADA. - calibre 28, 0,35mm, - 2,33kg/M², formato de 1,22m x 2,44m	UNIDAD	\$ 276.100,00
11	LAMINA SUPERBOARD en fibrocemento de 10mm 244x122cm 42.93kg aprox. Placa con una mezcla homogénea de cemento, cuarzo y fibras de celulosa, no contiene asbestos, dimensionalmente estable, versátil, de fácil manejo e incombustible.	LAMINA	\$ 163.800,00
12	PLACA DE YESO RH Resistente a la humedad, compuesta por un núcleo de roca yeso hidratado, caras revestidas con papel de varias capas de celulosa especial 100% reciclada, el papel de cara visible es de color verde claro, Medidas de 1,22m x 2,44m y un espesor de 12,7mm.	LAMINA	\$ 135.700,00

13	LAMINA DE TRIPLEX FENÓLICO MADERA. Calibre de 9mm de 1,22 Mt x 2,44 Mt. 100% Madera natural, excelente construcción interior con adhesivo fenol formaldehído que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad. Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm, máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar.	ROLLO	\$ 169.500,00
TOTAL GRUPO 2			\$ 1.563.400

HIDRAULICA			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	LLAVE JARDÍN PESADA. Manija con sistema cierre a compresión, para trabajo pesado alto caudal, con acabado robusto y resistente, presión mínima recomendada de 20 psi, máx., recomendada 125 psi. Material metálico, latón color metalizado, peso neto 200gr - 0,44lb., peso bruto de 220gr. - 0,49bl. Dimensiones generales del producto (H x W x L) 79 x 59 x 101 mm ó 3,0 x 2,3 x 4,0 pulg. - capacidad máxima de trabajo 71°C - 159,8 °F - capacidad mínima de trabajo 5°C - 41 °F. - capacidad de flujo estimada real a 20 psi; 27,6 L/min., ciclo de vida de unidad de cierre; 500,000 ciclos.	UNIDAD	\$ 56.900,00
2	VÁLVULA HIDROSTÁTICA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS, fácil graduación en altura a nivel de agua. Filtro que protege el mecanismo interno de impurezas en el agua. - sistema anti sifón. - llenado silencioso. MATERIAL, plástico, - DIMENSIONES GENERALES DEL PRODUCTO,(H x W x L) 309 x 107 x 43mm. / 312,2 x 4,2 x 1,7 pulg. - peso neto aproximado: 280gr, / 0,62 Lb. - peso bruto aproximado, 320gr, / 0,71 Lb. -- presión de servicio recomendada: 10 Psi. - presión máxima 150 Psi. Capacidad de funcionamiento, -- Temperatura mínima de trabajo, 5 °C / 41 °F. - capacidad de refill, >20%	UNIDAD	\$ 50.700,00
3	GRIFO PARA ORINAL TRADICIONAL CARACTERÍSTICAS GENERALES: Tipo de Instalación: Empotrar a muro. -RECUBRIMIENTOS (ACABADOS), Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.· Recubrimientos no tóxicos.CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO. · Presión mínima: 10 Psi.· Presión de trabajo: 10 - 80 Psi. · Presión máxima: 80 Psi. · Capacidad de flujo mínimo por norma: 3,6 L/min a 20 Psi. · Vida útil de la unidad de cierre: 150 Mil Ciclos. Accesorios: Escudo Regulación · Escudo Orinal Las válvulas para orinal son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones ,de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas. Grifiería para orinal de llave cromada, Compatible con orinales Corona.SERVICIO TÉCNICO,2. -AÑOS DE GARANTÍA. - DEL ACABADO, AHORRO DE AGUA - .COMPATIBLES con corona y grival .- Disponible en acabado:Cromado. Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Unidades: mm.· Material: · Cuerpo: Latón con recubrimiento de cromo.· Boton: Plástico con recubrimiento de cromo. · Escudo: Plástico con recubrimiento de cromo. · Tubo: Metálico con recubrimiento de cromo. · Peso Neto aproximado: 450g 0,99lb. · Peso Bruto aproximado: 500g 1,10lb. · Diámetro de Tubería para la instalación: · Entrada Mínimo: 1/2" NPT. · Salida: Instalación por sistema de empaque de selle.	UNIDAD	\$ 286.900,00
4	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA ORINAL DE 1¼". Americano Sloan186 - 1. filtered ó ring by-pass piston exposed. LC orinal 1,0 gpf / 3,8 Lfp. CP Chrome plate finisch-less vacum breaker.Nota: Se debe entregar la marca Sloan porque son los unicos fluxómetros compatibles con los accesorios de los sanitario existentes.	UNIDAD	\$ 2.005.500,00
5	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA SANITARIO DE 1½". Sloan111. filtered ó ring by-pass piston exposed. LC orinal 1,6 gpf / 6,0 Lfp. CP Chrome plate finisch - XYV less vacum breaker. YO bumper stop. Nota: Se debe entregar la marca Sloan porque son los unicos fluxómetros compatibles con los accesorios de los sanitario existentes.	UNIDAD	\$ 2.005.500,00
6	GRIFO SENCILLO PARA LAVAMANOS. Material: metal y plástico. -- Ciclo de vida de la unidad de cierre: 500.000 ciclos. - · Dimensiones generales de producto (H x W x L): 135 x 50 x 121 mm., 5,3 x 2,0 x 4,8 pulg. - · Peso neto aproximado: 1080gr. / 2,38 lb. - · Peso bruto aproximado: 1100gr. / 2,43 lb.	UNIDAD	\$ 56.900,00
7	ASIENTO SANITARIO BASICO. cierre estándar Corona, compatible con sanitarios líneas Acuacer, Laguna, Manantial y Avanti.Tipo. Asientos sanitarios -Ancho.35.7 cm. – Alto.4.5 cm. – Largo. 41.1 cm.- Tipo de cierre tapa. Cierre estándar.- Material de las bisagras. Plástico. – Material. Plástico. – Color. Blanco. – Ecológico. O Antideslizante. No. - Doble tapa. No. – Antibacterial. Si. - Anclaje ajustable. No. - Forma de la taza . Redondo. - Distancia entre bisagras. 140 mm. - País de Origen. Colombia Fabricante. – Modelo. Basic. – Garantía. 2 años.	UNIDAD	\$ 74.100,00
TOTAL GRUPO 3			\$ 4.536.500

FERRETERIA			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	CHAPA CILÍNDRICA ENTRADA PRINCIPAL, POMO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, pestillo reversible para puerta de cualquier mano, que abran hacia dentro y hacia afuera, - operación, llave mecanica, - cantidad de llaves, 2 - garantia, - dos años por defecto de fabricación. pomo, lamina - cubierta platina frontal , lamina, - pestillo, resbalon en zamarak. - con dos llaves en laton niquelado, - numero de pines, 5 - terminado en laton niquelado.	UNIDAD	\$ 27.700,00

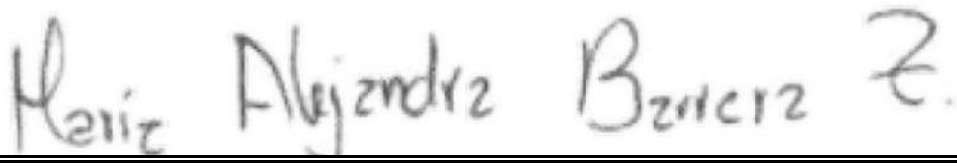
2	CHAPA CERROJO 170 US3, Roseta:Cubierta - Platina frontal:Pestillo:Cilindro - Llaves:Bujefundido a presión en zamak niquelado.Caja fundida a presión en zamak zincada, platina frontal en lámina de acero.Hierro niquelado. Cilindro interior en latón, llaves en latón niquelado. Medidas: 96 x 92 x 62 (kg):Mano:Especificaciones instalación60 mm.32 a 42 mm.N.A.N.A Izquierda y derecha	UNIDAD	\$ 146.500,00
3	CERRADURA PICO DE LORO, back set de 15,5mm. - para puerta de 25mm a 50mm de espesor. - para puertas corredizas de perfil de aluminio de madera derechas o izquierdas. - caja y cantonera en acero. - cartucho de 5 pines, con cilindro llave - mariposa. cantonera de 20mm x 170mm. - caja de 115mm x 32mm	UNIDAD	\$ 157.300,00
4	MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA PARA SELLOS IMPERMEABLES, Cinta asfáltica autoadhesiva provista en una de sus caras de una lámina de aluminio, para sellar y reparar juntas fisuras. Espesor de ~1,2mm, - resistencia a tensión ~3,6N/mm2, elongación a rotura ~50% temperatura de servicio -20°C hasta + 70°C. Su presentación debe ser en rollo de 10m de longitud y un ancho de 20cm, de color gris oscuro o aluminio natural.	ROLLO	\$ 182.500,00
5	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 26 X 2,44m	UNIDAD	\$ 10.000,00
6	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 24 X 2,44m	UNIDAD	\$ 10.000,00
7	PERFIL VIGUETA METALICA PARA CIELO RASO DRYWALL, de 1½ x ¾ 0,38mm calibre 24	UNIDAD	\$ 6.000,00
8	PERFIL ANGULO ESQUINERO METALICO PERFORADO DE 90°, 2,44 L, calibre 24.	UNIDAD	\$ 6.700,00
9	PERFIL CANAL 90mm CAL 24 X 2.44	UNIDAD	\$ 14.300,00
10	PERFIL PARAL 89/92 mm CAL 24 X 2.44 mts	UNIDAD	\$ 14.300,00
11	PERFIL OMEGA 22X63X0,48 mm x 2,44m calibre 24	LAMINA	\$ 6.000,00
12	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,30 Mt. Stretch o vinipel negro película estirable Auto - adherente - Calibre 8.	UNIDAD	\$ 67.200,00
13	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,50 Mt X 2,8 Kg. Stretch o vinipel negro película estirable Auto - adherente - Calibre 8.	UNIDAD	\$ 160.900,00
14	CINTA PARA ENMASCARAR AZUL CON PROTECCION UV DE 25mm x 50mt, recubierta con una masa adhesiva de caucho natural, - se puede rasgar con la mano, se adapta bien a las tareas de pintura al aire libre, y superficies rugosas, se puede dejar hasta 2 semanas, gracias a su resistencia a los rayos UV.	UNIDAD	\$ 46.100,00
15	LIMPIADOR PVC. X 1/4 Propiedades físicas y químicas y características de seguridad · Estado físico Líquido · Color claro · Olor Olor característico frutoso · Punto de fusión/punto de congelación -83°C · Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición 65°C – 66°C a 1-013 hPa · Inflamabilidad Información no disponible · Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad 1,5 % (v) – 12,4% (v) · Punto de inflamación -4°C · Temperatura de ignición espontánea 460°C · Temperatura de descomposición No hay información disponible · pH No hay información disponible · Viscosidad dinámica 0,44 mPa.s a 20°C · Solubilidad En agua 85,3 g/l a 20°C · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Log Pow: 0,73 (experimentalmente). No es de esperar una bioacumulación · Presión de vapor 97 hPa a 20°C · Densidad relativa (Agua =1) 0,90 a 20°C · Densidad del vapor relativa (Aire = 1) 3,04 · Características de las partículas Información no disponible	UNIDAD	\$ 52.900,00
16	SOLDADURA LIQUIDA PVC X 1/4 Estado físico Líquido · Color claro · Punto de fusión/punto de congelación -108,5°C · Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición 65°C – 66°C a 1-013 hPa· Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad 1,5 % (v) – 12,4% (v)· Punto de inflamación -21,5°C· Temperatura de ignición espontánea 215 °C· Viscosidad dinámica 0,48 mPa.s a 20°C· Solubilidad En agua 85,3 g/l a 20°C· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Log Pow: 0,45 (25°C)· Presión de vapor 97 hPa a 20°C· Densidad relativa (Agua =1) 0,89 a 20°C· Densidad del vapor relativa (Aire = 1) 2,5	TARRO ¼	\$ 106.500,00
17	VINILO OPALIZADO BLANCO, película de vinilo opalizado rollo de 1,52m x 50m, Rollo de 50 metros	ROLLO	\$ 1.539.700,00
18	CINTA MALLA, material de fibra de vidrio, medida rollo de 5cm x 30m, color blanco. Tejido de malla cruzada, peso de 110Kg,peso de 65g x m2	ROLLO	\$ 11.100,00
TOTAL GRUPO 4			\$ 2.565.700

TOTAL VALOR COTIZACIÓN	\$ 54.023.500
-------------------------------	----------------------

Los elementos considerados, deben ser entregados en la ciudad de Pasto
El valor unitario debe considerar costos como transporte, carga, descarga, y demás costos relacionados con la entrega de los bienes.

Además debe incluir el IVA, tributos, impuestos, tasas, contribuciones a que haya lugar

Firma



Nombre

MARIA ALEJANDRA BARRERA ZAMBRANO

Cédula

1.085.295.821

Objeto: "Suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con el fin de adelantar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes a cargo de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto. "

Yo ____Daniel Alejandro Ruiz Ortiz____, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en representación de AB Y AR SAS me permito presentar la cotización identificada a continuación, para el proceso de suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con vigencia de un año.

Nota: Solamente diligenciar las casillas vacías

COTIZACIÓN 2026

ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	BOMBILLO LED 12W E 27- TIPO BOMBILLO TRADICIONAL LUZ BLANCA,100-50-60 Hz, BASE E27,1,800 LUMENES, VIDA UTIL 15.000 HORAS	UNIDAD	\$ 7.200,00
2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO , Alto,17,8cm - Ancho 11cm, - Cantidad de agujeros ,2 - Color,Blanco - Garantía, 18 meses, - Largo.3.4 cm - Material, Plástico de alta tecnología, País de Origen,Colombia - Uso, Residencial/Comercial, - Tipo de divisor, Interruptor conmutador, Tipo de placas/cajas,Caja de distribución embutida, Voltaje 250 V, 10 A.	UNIDAD	\$ 14.200,00
3	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, BLANCO , Alto,17,8cm - Ancho 11cm, - Cantidad de agujeros ,2 - Color,Blanco - Garantía, 18 meses, - Largo.3.4 cm - Material, Plástico de alta tecnología, País de Origen,Colombia - Uso, Residencial/Comercial, -Tipo de divisor, Interruptor conmutador, Tipo de placas/cajas,Caja de distribución embutida, Voltaje 250 V, 10 A.	UNIDAD	\$ 13.200,00
4	ALBAR LENS LTI 610X600X80 SOBREPONER , de uso interior fabricado en lamina de acero cold rolled calibre según norma Retilap con acabado en Pinturaelectrostatica en polvo curada al horno, color blanco mate (RAL 9006) y difusor lamina acrilico opalizado. Producto para instalación de sobreponer, disponible en temperatura(s) de color de 3000K, 4000K, 5000K, con flujo lumínico desde 1100Lm hasta 4000Lm y potencia desde 14.3W hasta 59.5W. Producto compatible con batería de emergencia (Remota), 2 1R2FT 3200Lm, Lúmenes, efectivos totales, 5120, - Potencia total (W), 45.2, -Eficacia, - Lm/w,113.22, - CRI,80, - McAdam,3, - Vida útil,50000 HORAS L80/B10.	UNIDAD	\$ 1.225.000,00
5	ALBAR LENS LTI 605X605X70 DE INCRUSTAR de uso interior fabricado en lamina de acero cold rolled calibre según norma Retilap con acabado en Pinturaelectrostatica en polvo curada al horno, color blanco mate (RAL 9006) y difusor lamina acrilico opalizado. Producto para instalación de sobreponer, disponible en temperatura(s) de color de 3000K, 4000K, 5000K, con flujo lumínico desde 1100Lm hasta 4000Lm y potencia desde 14.3W hasta 59.5W. Producto compatible con batería de emergencia (Remota), 2 1R2FT 3200Lm, Lúmenes, efectivos totales, 5120, - Potencia total (W), 45.2, -Eficacia, - Lm/w,113.22, - CRI,80, - McAdam,3, - Vida útil,50000 HORAS L80/B10.	UNIDAD	\$ 1.225.000,00
6	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 24 W: 1400-1600 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 27 cm, externa 29,5 cm, vida útil 10,000 horas	UNIDAD	\$ 31.300,00
7	CANALETA METALICA, CON TAPA para redes con división de 12cm x 5 cm *2,40 metros	TIRA	\$ 120.000,00
8	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W: 1260-1440 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 19 cm, externa 22 cm, vida útil 15,000 horas o mas	UNIDAD	\$ 25.600,00
9	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 12W: 840 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 15 cm, externa 17 cm, vida útil 15,000 horas	UNIDAD	\$ 20.100,00
10	LAMPARA CUADRADA PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W: 1260-1440 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 19 cm, externa 22 cm, vida útil 20000 horas	UNIDAD	\$ 28.400,00
11	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 9W: 630 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 15 cm, externa 17 cm, vida útil 15,000 horas	UNIDAD	\$ 14.200,00
12	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA de 15A , con recubrimiento aislante en caucho, herraje interno y sujetador de cables exterior	UNIDAD	\$ 8.500,00
13	TUBO LED 18W T8 DL UNV VIDR 1200mm: de conexión eléctrica fase en un extremo - neutro en extremo Chip de LED de alta eficiencia. Base G13 - Girable 90°, Angulo de apertura 170°, Flujo luminoso 1600 lúmenes, Vida útil 30000 horas, Color de Luz 4000K Neutra, Ángulo de Luz 130°, Eficacia Luminosa (Lm/W) 89	UNIDAD	\$ 14.300,00
14	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO SOLAR TODO EN UNO DE 80W,120W,200W , Potencia: 80w - 120w - 200w - Sensor De Movimiento Autonomía: De 8 A 10 Hs Aprox.- Material: Plástico Abs, - Tipo De Luz: Blanca, Chip Led: Smd 2835 Panel Solar : Policristalino, - Tipo De Batería: Life Po4-20ah, - Angulo De Apertura 120°, - Grado Ip: 65 Vida Útil: 5.000 H, - Carga: De 6 A 8 Horas, -Led X Mt: Voltaje: 110 V-240 V, - Color: 6500k, - Dimensiones: 40cm*20cm La De 80w , - 50cm*23cm La De 120w Y 200w. Aprox, - Garantía: 1 Año, -Control Remoto Marca: Superled	UNIDAD	\$ 225.600,00

15	CANALETA PLÁSTICA PARA PISO: MEDIDAS 60 X 13MM CIERRE HERMÉTICO DE 2 METROS BLANCO CON ADHESIVO Y MOLDURA	TIRA	\$ 78.900,00
16	TOMA DOBLE. Categoría 5320w , color blanco o crema de 15A, 125V, bipolar, tres alambres, RECEPTACULO DOBLE, TIERRA AISLADA. .(tipo levinton)	TIRA	\$ 14.600,00
17	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 2m, AZUL cuentan con bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable. Certificación UL LISTED y ETL. • Protegido por la chaqueta LSOH, • Pares trenzados 100 % Cobre, • Clasificado para comunicaciones de 500MHz, • Diseñado para 10GBase-T Ethernet, • Prueba del canal de Fluke • 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG, • Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones	UNIDAD	\$ 48.600,00
18	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 7m, gris , cuentan con bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable. Certificación UL LISTED y ETL. • Protegido por la chaqueta LSOH • Pares trenzados 100 % Cobre• Clasificado para comunicaciones de 500MHz• Diseñado para 10GBase-T Ethernet• Prueba del canal de Fluke • 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG • Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones	UNIDAD	\$ 96.300,00
19	CONECTOR RJ 45. CAT 6A JACK - AZUL Tipo: Módulo Jack., Color: Azul. - Nivel de desempeño: Categoría 6A.. - Aplicación: Sin blindaje.- No. de puertos: 1. - Tipo de módulo: Keystone. - Tipo de jack: RJ45. - Terminación Ángulo 180 °	UNIDAD	\$ 14.900,00
20	CONECTOR RJ 45 PLASTICO CATEGORIA 6A. con guía terminal de red.Sin blindaje. -ideal para interior Requerido para cables de red de datos. - Para cable Cat6 A	UNIDAD	\$ 14.900,00
21	ESPIRAL PARA CABLE 3ESBL-4125, espiral para cable BL de 25 mm (1) x 10M 24-60 cables 16AWG COLOR NEGRO	UNIDAD	\$ 61.300,00
22	ESPIRAL PARA CABLE 3ESBL-4112, espiral para cable BL de 12 mm (1/2) x 10M 5-24 cables 16AWG COLOR NEGRO	UNIDAD	\$ 50.300,00
23	AMARRA 20 CM PAQUETE X 100	UNIDAD	\$ 11.300,00
24	CINTA AISLANTE COLOR ROJO. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	UNIDAD	\$ 14.600,00
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	PAQUETE	\$ 14.600,00
26	CINTA AISLANTE COLOR VERDE. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	ROLLO	\$ 14.600,00
27	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	ROLLO	\$ 14.600,00
28	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO , Ancho Total (Métrico),19 mm.- Aplicaciones.Aislamiento. - Capacidad dieléctrica, 1150 V/mil. - Color del Producto, Negro. - Elongación de ruptura, 250.0 % . - Grado de Cinta, Profesional. - Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico), 0.178 mm. - Longitud total,20 Meter. - Material de Respaldo (Portador), PVC. - Resistencia a la Tensión (SI), 26 N/cm. - Resistencia de Aislamiento, > 10^6 megohms. - Retardante de Llama, Sí. - Temperatura Máxima de operación (°C), 105 °C. - Temperatura Mínima de Operación (Celsius), -18 °C. - Tipo de Adhesivo, Caucho. - Vida Útil, 5 años. - Voltaje, 600 V.	ROLLO	\$ 14.600,00
29	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 10 Y 12 AWG de 3/8" amarillo	ROLLO	\$ 1.200,00
30	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 16 Y 14 AWG de 1/4" azul.	ROLLO	\$ 900,00
31	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 22 Y 18 AWG de 5/16" rojo	UNIDAD	\$ 1.100,00
32	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ½" X 3m , Diametro nominal,(mm) 26 - ½". Diametro exterior promedio(mm)26,67. - tolerancia ± 0,10, - espesor de pared max(mm) 3,28. - min(mm)2,77)	UNIDAD	\$ 15.600,00
33	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ¾" X 3m , Diametro nominal,(mm) 21 - 3/4". Diametro exterior promedio(mm)26,67. - tolerancia ± 0,10, - espesor de pared max(mm) 3,38. - min(mm)2,87)	UNIDAD	\$ 17.600,00
34	TERMINAL TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 1/2"	TIRA	\$ 1.500,00
35	TERMINAL TUBO SCH40 PVC PVC CONDUIT DE 3/4"	TIRA	\$ 1.900,00
36	CURVA PVC CONDUIT SH40 DE 1/2" diametro nominal (mm) 21 de ½". - radio de la curva a la linea central (mm) 100. - longitud Ls extremo recto de la curva (mm) 38.- rotulo del producto PVC IND. COL. PVC CONDUIT SCH 40 CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS 21 mm - 1/2" - NTC - 979- RETIE 90708 RES.90708	UNIDAD	\$ 2.500,00
37	CURVA PVC CONDUIT SH 40 DE ¾" diametro nominal (mm) 26 de ¾". - radio de la curva a la linea central (mm) 114. - longitud Ls extremo recto de la curva (mm) 38.- rotulo del producto PVCIND. COL. PVC CONDUIT SCH 40 CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS 26 mm - ¾" - NTC - 979- RETIE 90708 RES.90708	UNIDAD	\$ 4.200,00
38	SENSOR DE MOVIMIENTO ESQUINERO ,Color blanco.- uso,control de iluminacion para uso interior y exterior, - Fuente eléctrica, 110v 130v/Ac. - Frecuencia. 60HZ, - Carga maxima, 400w, incandesente, 200w ahorrador fluorescente, - Distancia de Deteccion, max 12 m. - Altura de isntalación, de 1,8 a 2,5 m. - Rango de detección, 270°. - Tiempo de operación, de 1sg a 7min (ajustables). - Grado de proetección IP, IP44..	UNIDAD	\$ 86.300,00

39	TABLERO TRIFASICO CON TAPA , 12 circuitos - Uso, interior, - Tipo de montaje; empotrado/sobreponer. - Color, blanco Ril 9003. - Barraje, Aluminio estañado. - Tipo de cable, cobre a aluminio a 60° o 70°. - Tipo de interruptor Home Line enchufable. - Norma, RETIE IEC 61439 - 1/3, tableros NTQT, con soporte para instalación de interruptor , totalizador certificado SGS, CRS 14298. - Tensión de operación 240Vac, - tension nominal de aislamiento300v, - Nivel de corto circuito 10KA 2MS. - Numero de fases/hilos , 3 fases 5 hilos.	UNIDAD	\$ 599.500,00
40	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE HOME LINE 120 , Certificado bajo normativa UL 489 y RETIE, Corriente de ruptura 10KA 120/240v, - Formato standard de 1". - permite la conexión de conductores de cobre o aluminio. - Disparo térmico(en situación de sobrecarga), o magentico (en situación de corto circuito). - clasificación de servicio de conmutación (SWD) en interruptore monopolares de 15 a 20A. - cierre rapido, mecanismo de desconexion rapida.	UNIDAD	\$ 98.600,00
41	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P - 50A 10KA - 120/ 240 Ac, Certificado bajo normativa UL 489 y RETIE, Corriente de ruptura 10KA 120/240v, - Formato standard de 1". - permite la conexión de conductores de cobre o aluminio. - Disparo térmico(en situación de sobrecarga), o magentico (en situación de corto circuito). - clasificación de servicio de conmutación (SWD) en interruptore monopolares de 15 a 20A. - cierre rapido, mecanismo de desconexion rapida.	UNIDAD	\$ 79.800,00
42	RELE TERMICO , Nombre del producto TeSys LRD TeSys DF. - Tipo de producto o componente Relé de sobrecarga térmica diferencia. - Modelo de dispositivo LRD. - Aplicación del relé Protección del motor. - Compatibilidad del producto, LC1D09, LC1D12, 1D38, LC1D32. LC1D25,LC1D18...D38. - Tipo de red CA CC, - Overload tripping class Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1. - Rango de ajustes de protección térmica 7...10 A. - Tensión asignada de aislamiento Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1	UNIDAD	\$ 425.600,00
43	Contactor TeSys D 4P(2NA+2NC) AC-1 440V 32A Bobina 110 VAC , Tipo de Producto o Componente, Conector. - Nombre Corto del Dispositivo, LC1D. - aplicación del contactor, Carga resistiva. - categoría de empleo, AC-1. - Número de Polos, 4P. - [Ue] tensión asignada de empleo, Circuito de alimentación, estado 1 = 72 V AC 25...400 Hz. - [Ie] corriente asignada de empleo, 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación. - Tensión del circuito de control, [Uc] 110 V AC 50/60 Hz.	UNIDAD	\$ 510.600,00
44	PORTATOMA ALTO RELIEVE TRIPLE 2 ELECTRICAS+UNIVERSAL 12 CM , , dos tomas electricas +universal de 12cm, presión en lamina de acero Cold Rolled calibre 22, con recubrimiento en pintura electrostatica color blanco, ancho 130mm, alto 20mm, longitud de 340mm calibre 22	UNIDAD	\$ 69.600,00
45	Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A Numero de Puertos, 24. - Tipo de Blindaje, STP. - Altura útil, 1U. - Esquema de Cableado, T568A/T568. - Tipo de Conector, RJ-45 Coupler (Hembra). - Estándar, ISO 11801 2ND EDITION · CENELEC EN 50173 - 1: 2009. - Tipo de Parcheo, Plano. - Barra Organizadora Posterior, Si. - Temperatura de funcionamiento, - 40°C a 85°C. - Garantía. Limitada de por vida. -	UNIDAD	\$ 820.000,00
46	Multitoma Horizontal de 8 entradas para RACK, NEMA 5-15R Polo aislado a tierra	UNIDAD	\$ 135.600,00
47	CABLE TRENZADO 3*12 Fase roja X 1000 Metros .THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5,26 mm2) 600 V GR II AWM VW-1- COLOMBIA	CARRETO	\$ 9.600.000,00
48	CABLE HDMI * 20M, BLINDADO . Forrado en fibra con blindaje electromagnético, y puntas reforzadas, conector de entada HDMI, y conector de salida HDMI, para trasmitir video digital, audio digital, ethernet, etc.	CARRETO	\$ 195.600,00
49	CABLE TRENZADO 3*12 Fase azul X 1000 Metros THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5,26 mm2) 600 V GR II AWM VW-1- COLOMBIA	CARRETO	\$ 9.600.000,00
50	TAPA FACEPLATE cat 6A , para doble conector RJ 45 (voz y datos), Peso del producto en gr, 27,22. - Ancho del producto en mm, 113,7. - Altura del producto en mm,, 69,9. - profundidad del producto en mm 9,5mm	UNIDAD	\$ 9.600,00

51	Probador de cámara – IPC Tester,IPC-4300H, Tipo: Monitor de prueba LCD IPS de 4.3 pulgadas con pantalla táctil Resolución: 800 (RGB) x 480 Puerto de Red: 10/100M auto adaptativo, RJ45 Wi-Fi: Wi-Fi incorporado, velocidades de 150M, visualización de imágenes de cámaras inalámbricas Tipo de Cámara IP: ONVIF, Hikvision. Personalizado bienvenido Zoom de Imagen: Soporta zoom/movimiento de imágenes de cámaras analógicas e IP Instantánea, Grabación de Video y Reproducción: Captura y grabación de pantalla, visualización y reproducción Potencia de Salida: 12V/2A para cámaras Potencia de Salida PoE: Salida de potencia PoE de 48V, máx. 24W Prueba de Audio: Prueba de señal de audio, conexión de auriculares Control PTZ: Soporte para control RS232/RS485, compatible con más de 30 protocolos Generador de Barra de Color: Genera señal de video de barra de color PAL/NTSC Probador de Cable UTP: Prueba y muestra el estado de conexión del cable UTP Monitor de Datos: Captura y analiza datos de comando de dispositivos de control Prueba de Red: Escaneo de dirección IP, prueba de conexión y ping Ajuste de Operación: Pantalla táctil capacitiva, menú OSD en chino/inglés Apagado Automático: Programable de 5 a 30 minutos Descubrimiento de IP: Escaneo automático de direcciones IP de cámaras ONVIF Rápido: Búsqueda y visualización rápida de cámaras, activación de cámaras Hikvision Herramienta de Prueba de Hik: Activación de cámaras Hikvision, ajuste de parámetros Prueba de Cámara HD TVI: Control de menú OSD sobre cable coaxial Prueba de Señal de Video CVBS: Entrada y salida de video BNC, PAL/NTSC Alimentación: Fuente de alimentación externa DC 12V (2A), batería de polímero de litio incorporada de 7.4V, 5000mAh Recargable: Tiempo de trabajo normal de 16 horas después de cargar durante 7-8 horas General: Temperatura de Trabajo: -10°C a +50°C, Condiciones de Humedad: 30%-90%, Dimensión/Peso: 212mm × 135.5mm × 56.5mm / 0.75 kg	UNIDAD	\$ 6.600.000,00
52	SWICH 2960 L DE 48 PUERTOS + 4 4PUERTOS SFP, 8, 16, 24 o 48 puertos de datos Gigabit Ethernet o PoE+ con reenvío de velocidad de línea . 2 o 4 enlaces ascendentes de factor de forma pequeño conectables (SFP) fijos de 1 Gigabit Ethernet o 4 enlaces ascendentes SFP+ fijos de 10 Gigabit Ethernet. Compatibilidad con PoE+ perpetuo con un presupuesto de energía de hasta 370 W. -Versión mejorada del software Cisco IOS LAN Lite, - Opciones de administración de CLI y/o interfaz de usuario web intuitiva - Soporte para gestión de dispositivos con: ° Acceso por aire a través de Bluetooth, Protocolo simple de administración de red (SNMP), RJ-45 o acceso a consola USB , ° Administración de red con Cisco Prime ® , Cisco Network Plug and Play y Cisco DNA Center , Seguridad con soporte 802.1X para dispositivos conectados, Analizador de puerto conmutado (SPAN) y Protección de unidad de datos de protocolo de puente (BPDU) , Funcionamiento sin ventilador con temperatura de funcionamiento de hasta 45 °C, Diseño compacto con una profundidad de menos de 11,5 pulgadas,Confiabilidad con mayor tiempo medio entre fallos (MTBF) y una garantía limitada de por vida mejorada (E-LLW)	UNIDAD	\$ 5.400.000,00
53	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED PARA SOBREPONER DE RD 18W. VOLTAJE DE 120V a 277V LINEA. Panel sp:- ROSCA , led integrado. - TIPO DE APLICACIÓN, panel sobrepuesto. - TEMPERATURA DE COLOR. 3000K.	UNIDAD	\$ 25.900,00
54	CANALETA PLASTICA 20 x 12 mm x 2M metros, blanco con adhesivo. `presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA, 20X12mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 1 compartimento. - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN, IP54, contra polvo y agua. GRADO DE PROTECCIÒN IK57, resistente a los golpes	UNIDAD	\$ 21.600,00
55	CANALETA PLASTICA, 40 x 25 mm x 2 metros, blanco con adhesivo presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA anchura 40, altura 25mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 2 compartimentos - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN, IP54, contra polvo y agua	UNIDAD	\$ 55.600,00
56	CANALETA PLASTICA, 60 x 40 mm x 2 metros, blanco con adhesivo presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA, longitud 2000mm, anchura 60 altura 40mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 2 compartimentos - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN IP54, contra polvo y agua	UNIDAD	\$ 59.600,00
57	TOMA DOBLE. Categoría 5262, color naranja de 15A, 125V, bipolar, tres alambres, RECEPTACULO DOBLE, TIERRA AISLADA.(tipo levinton)	UNIDAD	\$ 16.900,00
58	CAJA DE SOBREPONER:de 40mm caja de toma blanca NUMERO DE SEGMENTOS, 1. - MONTAJE DE DISPOSITIVO, superficie, MONO DE FIJACIÒN , tornillo. - MATERIAL, ABS+PVC. - RESIATENCIA A LAS LLAMAS. Norma intenacional M1. - ALTURA, 45mm. - ANCHURA 100mm. - PROFUNDIDAD, 40mm. - GRADO DE PROTECCIÒN IK. IK05. - GRADO DE PROTECCIÒN IP. IP20..	UNIDAD	\$ 14.600,00

59	CONECTOR JACK RJ45 Blindado, Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6A , de 8 posiciones y 8 cables, Color Negro. - Especificaciones Técnicas: Tipo: Módulo Jack de cobre. - Color: Negro. - Nivel de desempeño:Categoría 6A. - Estilo de terminación: TG. - Tipo de módulo: Mini-Com®. - Tipo de jack: RJ45. - Cumple ANSI/TIA-1096-A con los contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior. - Cumple con IEC. 60603-7 y 60512-9-001. - Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 Watts. -Temperatura de operación: -10°C a 65°C. -Rango de conductor: compatible con cable sólido o multifilar de 22 - 26 AWG	UNIDAD	\$ 15.900,00
60	CONECTOR JACK RJ45. Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6 , de 8 posiciones y 8 cables, Color . Especificaciones Técnicas: Tipo: Módulo Jack de cobre.Color: Azul. - Nivel de desempeño: Categoría 6. - Estilo de terminación: TG. - Tipo de módulo: Mini-Com®. - Tipo de jack: RJ45. - Cumple ANSI/TIA-1096-A con los contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior. -Cumple con IEC 60603-7 y 60512-9-001. -Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 Watts. -Temperatura de operación: -10°C a 65°C	UNIDAD	\$ 15.900,00
61	CABLE U/UTP CATEGORIA 6A. Caracteriosticas mecanicas.- TIPO DE CABLE, U/UTP. - TIPO DE CHAQUETA, LSZH-3. - Aislamiento no conductor. - NUMERO DE PARES ,4. - CONSTRUCCION , pares trenzados, - DIAMETRO DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR, 1,12±0,05mm. - DIAMETRO EXTERNO. 6,9±0,5mm. - RADIO DE CURVATURA MINIMO, 56mm. - CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, 23AWG. - TIPO DE CONDUCTOR. conductor de cobre 100%. - COLOR DE CHAQUETA, azul RAL 5015. - UNIDAD DE EMPAQUE, 305M. - EMBALAJE. carrete de madera en caja. - MARCACION EN LA CHAQUETA, n° de parte, N de pares, calibre, tipo de cable, tipo de chaqueta, categoria, conformidad con los estandares, velocidad de propagaciòn, (NVP), LONGITUD RESTANTE EN METROS.	UNIDAD	\$ 1.650.000,00
62	CABLE U/UTP CATEGORIA 6. Caracteriosticas mecanicas.- TIPO DE CABLE, U/UTP. - TIPO DE CHAQUETA, PVC. - NUMERO DE PARES ,4. - CONSTRUCCION , pares trenzados, - DIAMETRO DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR, 1,00±0,05mm. - DIAMETRO EXTERNO. 6,3±0,3mm. - RADIO DE CURVATURA MINIMO, 50mm. - CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, 24AWG. - TIPO DE CONDUCTOR. conductor de cobre 100%. - COLOR DE CHAQUETA, gris RAL 7035. - UNIDAD DE EMPAQUE, 305M. - EMBALAJE. caja de carton - MARCACION EN LA CHAQUETA, n° de parte, N de pares, calibre, tipo de cable, tipo de chaqueta, categoria, conformidad con los estandares, velocidad de propagaciòn, (NVP), LONGITUD RESTANTE EN METROS.	UNIDAD	\$ 1.350.000,00
63	CABLE PROFESIONAL PARA MICROFONO BALANCEADO. hcp210bk, rollo por 100m. CAMPO DE APLICACIÓN: audio y video. - CONDUCTORES:Cobre desnudo 24 AWG = 30 x 0,10 mm (0,22 mm2): - AISLAMIENTO: PE (polietileno compacto) Ø 1,60 mm – ROJO / BLANCO: - ESCUDO: Cobre espiral 16x5x0,10 mm> 90%: - CHAQUETA: PVC flexible 60 shore Ø 6,50 mm: - color negro: - RESITENCIA ELECTRICA. 93 ohmios / km (conductor) a 20 ° C, 20 ohmios / km (blindaje) a 20 ° C: CAPACITANCIA ELECTRICA. 46 pF / m (conductor / conductor) a 1 KHz, 90 pF / m (conductor / blindaje) a 1 KHz: VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN, 80%: - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO, -20 ° C / + 70 ° C: - TENSION DE TRABAJO, <50 V CA/<50 V CA: - PESO; 46 Kg / Km, - RADIO DE COVERTURA MINIMO, 20 x radio de sección de cable.	ROLLO	\$ 856.400,00
Total Eléctricos			\$ 41.796.400

Elementos Ferretería			
HERRAMIENTAS			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	HOJA PARA SEGUETA DIENTE FINO , Para corte de lámina. segueta 1218. Características: Hoja de sierra bimetálica, flexible, con dientes de aleación templada, La hoja tiene dientes endurecidos y afilados a lo largo del borde cortante. Los dientes están diseñados con una traba alterna u ondulada. Largo cm 30.9, Tipo de sierra Mano, Material Acero, Ancho de la hoja 12, Ancho cm 1.27, Alto cm 0.063, Diente No 18	UNIDAD	\$ 4.600,00
2	DISCO DE CORTE PARA METAL 4 1/12" metal/acero inoxidable Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Los discos abrasivos 8062 , son hechos con carburo de silicio. Diseño Tipo 1 de corte plano, para acero inoxidable y para metal. Diámetro 4.1/2" (115mm) x Espesor 0.045" (1.2mm) x Eje 7/8" (22mm). Revoluciones máximas 13.300 RPM. Máximas 221.67 RPS.	UNIDAD	\$ 6.500,00
3	BROCA PARA MAMPOSTERIA , 3/16 " X 4", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 7.500,00
4	BROCA PARA MAMPOSTERIA , ¼ " X 4", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 9.800,00
5	BROCA PARA MAMPOSTERIA , 3/8" X 6", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 11.600,00
6	BROCA PARA MAMPOSTERIA , ½" X 6", punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$ 18.900,00
7	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/16" , brocas helicoidales H.S. S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 9.200,00
8	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/4" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 13.500,00

9	BROCA BARRACUDA PARA METAL 5/16" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 18.900,00
10	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/8" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 28.900,00
11	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/2" , brocas helicoidales H.S. S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$ 45.600,00
12	BROCHA AZUL DE 3". CARACTERÍSTICAS GENERALES. PESO BROCHA: 100,3 gr, ANCHO CABEZAL: 80mm, LARGO BROCHA: 237 mm, LARGO CERDA: 64mm - CERDA NATURAL BLANCA, ESPESOR CABEZAL: 18,62 mm Virola, MANGO: en polipropileno de alto impacto - calibre 029*36 color azul, RESISTENCIA DE TRABAJO: Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%	UNIDAD	\$ 14.200,00
13	BROCHA AZUL DE 1½". CARACTERÍSTICAS GENERALES. PESO BROCHA: 43,9 gr, ANCHO CABEZAL: 40mm, LARGO BROCHA: 200 mm, LARGO CERDA: 51mm - CERDA NATURAL BLANCA, ESPESOR CABEZAL: 15,122 mm Virola, MANGO: en polipropileno de alto impacto - calibre 025*36 color azul, RESISTENCIA DE TRABAJO: Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%	UNIDAD	\$ 8.600,00
TOTAL GRUPO 1			\$ 197.800

CONSTRUCCIÓN			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - BLANCO, PREMIUM; cumple las propiedades descritas, remoción de manchas 80%- 90% resistencia a la abrasión 400 - 900 ciclos - poder cubriente; ±96% brillo medido a 60° <10 viscosidad 125 -130, - densidad 4,5 - 5,5, - modo de aplicación rodillo brocha o pistola. - contenido de VOC menor a 40. - secamiento al tacto 0,5 1 horas; - secamiento al manejo 2 - 3 horas; - rendimiento teórico >52 mm2 /gal	GALON	\$ 95.600,00
2	ESTUCO ACRÍLICO PARA USAR EN INTERIORES Y EXTERIORES, especial para resanar paredes estucadas y pintadas, o morteros que presenten fisuras menores a 0,5mm, secado rápido, - pasta viscosa, color blanco, - grado de viscosidad de 500,000cP±150,000cP. Consumo, sobre superficies lisas (tipo fibrocemento): 1 a1, 5kg/m2 (4,0 a 6,0m2, - sobre superficies rugosas de mortero 1,5 a 2kg/m2 (3,0 a 4,0 m2 /galón) su presentación debe ser en tarro plástico de 6,2kg.	UNIDAD	\$ 79.600,00
3	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS (membrana liquida 12 años) empaque de 4,4kg, - vida util de 18 mese despues de la fecha de produccion. - colores disponibles, rojo, blanco, gris, verde, - densidad, 1,25kg /± 0.05 kg/L, - contenido de solidos en volumen, 60% , 62%, - viscosidad, 43000 - 49000cP a20% - tiempo de espera repintabilidad, tiempo de secado entre capas, de 2 a 3 horas (20°C y 65°C) tiempo de secado, 24 horas	UNIDAD	\$ 145.600,00
4	CEMENTO GRIS, BULTO POR 25KG	UNIDAD	\$ 45.600,00
5	PEGANTE PARA CERAMICA, con características en estado seco, - densidad sultaen polvo, 1,4± 0,05 g/cm³, - color= blanco o gris, - densidad=1,7± 0,05g/cm³, - preparción de mezcla volumen = 5partes de producto por 2parte de agua, - tiempo de reposo = 5 a 10min, - duración de la mezcla en balde = 2horas, - temperatura de aplicación,= 4°C y 32°C, - tiempo de ajuste =20min, - deslizamiento = <2mm, - tiempo par emboquillar, = min 24 horas, - tiempo en servicio, = >10 dias, - tiempo minimo para transito liviano, = 24 horas.	UNIDAD	\$ 39.600,00
6	CERAMICA PIZARRA NATURAL NEGRA 33,8 x 33,8 cm, trafico recidencial general , - acabado mate, - aspecto, Mtmultitono, - M² por caja, 1,6 m², - unidades por caja, 14, - peso bruto por caja kg 24kg, - espesor nominal, 7,1 ± 0,3	UNIDAD	\$ 94.600,00
7	CERAMICA COLOR BLANCO O MARFIL DE 60X60 cm, trafico comercial moderado, - acabado brillante, - aspecto, caras definidas, - M² por caja, 1,8 m², - unidades por caja, 5, - peso bruto por caja kg 33,3kg, - espesor nominal, 8,6 ± 0,2	UNIDAD	\$ 85.600,00
8	PERFIL DE TRANSICIÓN 40X12mmX2,44M , tipo T: ancho 40mm, - largo 2,4M, - material, MDF recubierto, - uso, interior, - tipo, perfil de transición, - altura, 12mm.	UNIDAD	\$ 101.200,00
9	GUARDAESCOBA EN PVC, largo, 2,95;5,95. - altura, 9 centimetros, - anchura, 2 centimetros, - peso, 1,62 . 3,10kg, - resistente al agua.	UNIDAD	\$ 70.000,00
10	LAMINA GALVANIZADA. - calibre 28, 0,35mm, - 2,33kg/M², formato de 1,22m x 2,44m	UNIDAD	\$ 255.600,00
11	LAMINA SUPERBOARD en fibrocemento de 10mm 244x122cm 42.93kg aprox. Placa con una mezcla homogénea de cemento, cuarzo y fibras de celulosa, no contiene asbestos, dimensionalmente estable, versátil, de fácil manejo e incombustible.	LAMINA	\$ 151.600,00
12	PLACA DE YESO RH Resistente a la humedad, compuesta por un núcleo de roca yeso hidratado, caras revestidas con papel de varias capas de celulosa especial 100% reciclada, el papel de cara visible es de color verde claro, Medidas de 1,22m x 2,44m y un espesor de 12,7mm.	LAMINA	\$ 125.600,00
13	LAMINA DE TRIPLEX FENÓLICO MADERA. Calibre de 9mm de 1,22 Mt x 2,44 Mt. 100% Madera natural, excelente construcción interior con adhesivo fenol formaldehído que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad. Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm, máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar.	ROLLO	\$ 156.900,00
TOTAL GRUPO 2			\$ 1.447.100

HIDRAULICA			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	LLAVE JARDIN PESADA. Manija con sistema cierre a compresión, para trabajo pesado alto caudal, con acabado robusto y resistente, presión mínima recomendada de 20 psi, máx., recomendada 125 psi. Material metálico, latón color metalizado, peso neto 200gr - 0,44lb., peso bruto de 220gr. - 0,49bl. Dimensiones generales del producto (H x W x L) 79 x 59 x 101 mm ó 3,0 x 2,3 x 4,0 pulg. - capacidad máxima de trabajo 71°C - 159,8 °F - capacidad mínima de trabajo 5°C - 41 °F. - capacidad de flujo estimada real a 20 psi; 27,6 L/min., ciclo de vida de unidad de cierre; 500,000 ciclos.	UNIDAD	\$ 52.600,00
2	VÁLVULA HIDROSTÁTICA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS, fácil graduación en altura a nivel de agua. Filtro que protege el mecanismo interno de impurezas en el agua. - sistema anti sifón. - llenado silencioso. MATERIAL, plástico, - DIMENSIONES GENERALES DEL PRODUCTO,(H x W x L) 309 x 107 x 43mm. / 312,2 x 4,2 x 1,7 pulg. - peso neto aproximado: 280gr, / 0,62 Lb. - peso bruto aproximado, 320gr, / 0,71 Lb. -- presión de servicio recomendada: 10 Psi. - presión máxima 150 Psi. Capacidad de funcionamiento, -- Temperatura mínima de trabajo, 5 °C / 41 °F. - capacidad de refill, >20%	UNIDAD	\$ 46.900,00
3	GRIFO PARA ORINAL TRADICIONAL CARACTERÍSTICAS GENERALES: Tipo de Instalación: Empotrar a muro. -RECUBRIMIENTOS (ACABADOS), Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.· Recubrimientos no tóxicos.CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO. · Presión mínima: 10 Psi.· Presión de trabajo: 10 - 80 Psi. · Presión máxima: 80 Psi. · Capacidad de flujo mínimo por norma: 3,6 L/min a 20 Psi. · Vida útil de la unidad de cierre: 150 Mil Ciclos. Accesorios: Escudo Regulación · Escudo Orinal Las válvulas para orinal son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones ,de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas. Grifiería para orinal de llave cromada, Compatible con orinales Corona.SERVICIO TÉCNICO,2. -AÑOS DE GARANTÍA. - DEL ACABADO, AHORRO DE AGUA - .COMPATIBLES con corona y grival .- Disponible en acabado:Cromado. Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Unidades: mm.· Material: · Cuerpo: Latón con recubrimiento de cromo.· Boton: Plástico con recubrimiento de cromo. · Escudo: Plástico con recubrimiento de cromo. · Tubo: Metálico con recubrimiento de cromo. · Peso Neto aproximado: 450g 0,99lb. · Peso Bruto aproximado: 500g 1,10lb. · Diámetro de Tubería para la instalación: · Entrada Mínimo: 1/2" NPT. · Salida: Instalación por sistema de empaque de selle.	UNIDAD	\$ 225.600,00
4	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA ORINAL DE 1¼". Americano Sloan186 - 1. filtered ó ring by-pass piston exposed. LC orinal 1,0 gpf / 3,8 Lfp. CP Chrome plate finisch-less vacuum breaker.Nota: Se debe entregar la marca Sloan porque son los unicos fluxómetros compatibles con los accesorios de los sanitario existentes.	UNIDAD	\$ 1.856.900,00
5	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA SANITARIO DE 1½". Sloan111. filtered ó ring by-pass piston exposed. LC orinal 1,6 gpf / 6,0 Lfp. CP Chrome plate finisch - XYV less vacuum breaker. YO bumper stop. Nota: Se debe entregar la marca Sloan porque son los unicos fluxómetros compatibles con los accesorios de los sanitario existentes.	UNIDAD	\$ 2.100.000,00
6	GRIFO SENCILLO PARA LAVAMANOS. Material: metal y plástico. -- Ciclo de vida de la unidad de cierre: 500.000 ciclos. - · Dimensiones generales de producto (H x W x L): 135 x 50 x 121 mm., 5,3 x 2,0 x 4,8 pulg. - · Peso neto aproximado: 1080gr. / 2,38 lb. - · Peso bruto aproximado: 1100gr. / 2,43 lb.	UNIDAD	\$ 52.600,00
7	ASIENTO SANITARIO BASICO. cierre estándar Corona, compatible con sanitarios líneas Acuacer, Laguna, Manantial y Avanti.Tipo. Asientos sanitarios -Ancho.35.7 cm. – Alto.4.5 cm. – Largo. 41.1 cm.- Tipo de cierre tapa. Cierre estándar.- Material de las bisagras. Plástico. – Material. Plástico. – Color. Blanco. – Ecológico. O Antideslizante. No. - Doble tapa. No. – Antibacterial. Si. - Anclaje ajustable. No. - Forma de la taza . Redondo. - Distancia entre bisagras. 140 mm. - País de Origen. Colombia Fabricante. – Modelo. Basic. – Garantía. 2 años.	UNIDAD	\$ 68.600,00
TOTAL GRUPO 3			\$ 4.403.200

FERRETERIA			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	CHAPA CILÍNDRICA ENTRADA PRINCIPAL, POMO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, pestillo reversible para puerta de cualquier mano, que abran hacia dentro y hacia afuera, - operación, llave mecanica, - cantidad de llaves, 2 - garantia, - dos años por defecto de fabricación. pomo, lamina - cubierta platina frontal , lamina, - pestillo, resbalon en zamarak. - con dos llaves en laton niquelado, - numero de pines, 5 - terminado en laton niquelado.	UNIDAD	\$ 25.600,00
2	CHAPA CERROJO 170 US3, Roseta:Cubierta - Platina frontal:Pestillo:Cilindro - Llaves:Bujefundido a presión enzamak niquelado.Caja fundida a presión enzamak zincada, platina frontal en lámina de acero.Hierro niquelado. Cilindro interior en latón, llaves en latón niquelado. Medidas: 96 x 92 x 62 (kg):Mano:Especificaciones instalación60 mm.32 a 42 mm.N.A.N.A Izquierda y derecha	UNIDAD	\$ 135.600,00
3	CERRADURA PICO DE LORO, back set de 15,5mm. - para puerta de 25mm a 50mm de espesor. - para puertas corredizas de perfil de aluminio de madera derechas o izquierdas. - caja y cantonera en acero. - cartucho de 5 pines, con cilindro llave - mariposa. cantonera de 20mm x 170mm. - caja de 115mm x 32mm	UNIDAD	\$ 145.600,00

4	MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA PARA SELLOS IMPERMEABLES, Cinta asfáltica autoadhesiva provista en una de sus caras de una lámina de aluminio, para sellar y reparar juntas fisuras. Espesor de ~1,2mm, - resistencia a tensión ~3,6N/mm2, elongación a rotura ~50% temperatura de servicio -20°C hasta + 70°C. Su presentación debe ser en rollo de 10m de longitud y un ancho de 20cm, de color gris oscuro o aluminio natural.	ROLLO	\$ 168.900,00
5	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 26 X 2,44m	UNIDAD	\$ 9.200,00
6	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 24 X 2,44m	UNIDAD	\$ 9.200,00
7	PERFIL VIGUETA METALICA PARA CIELO RASO DRYWALL, de 1½ x ¾ 0,38mm calibre 24	UNIDAD	\$ 5.500,00
8	PERFIL ANGULO ESQUINERO METALICO PERFORADO DE 90°, 2,44 L, calibre 24.	UNIDAD	\$ 6.200,00
9	PERFIL CANAL 90mm CAL 24 X 2.44	UNIDAD	\$ 13.200,00
10	PERFIL PARAL 89/92 mm CAL 24 X 2.44 mts	UNIDAD	\$ 13.200,00
11	PERFIL OMEGA 22X63X0,48 mm x 2,44m calibre 24	LAMINA	\$ 5.500,00
12	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,30 Mt. Stretch o vinipel negro película estirable Auto - adherente - Calibre 8.	UNIDAD	\$ 62.200,00
13	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,50 Mt X 2,8 Kg. Stretch o vinipel negro película estirable Auto - adherente - Calibre 8.	UNIDAD	\$ 148.900,00
14	CINTA PARA ENMASCARAR AZUL CON PROTECCION UV DE 25mm x 50mt, recubierta con una masa adhesiva de caucho natural, - se puede rasgar con la mano, se adapta bien a las tareas de pintura al aire libre, y superficies rugosas, se puede dejar hasta 2 semanas, gracias a su resistencia a los rayos UV.	UNIDAD	\$ 42.600,00
15	LIMPIADOR PVC. X 1/4 Propiedades físicas y químicas y características de seguridad · Estado físico Líquido · Color claro · Olor Olor característico frutoso · Punto de fusión/punto de congelación -83°C · Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición 65°C – 66°C a 1-013 hPa · Inflamabilidad Información no disponible · Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad 1,5 % (v) – 12,4% (v) · Punto de inflamación -4°C · Temperatura de ignición espontánea 460°C · Temperatura de descomposición No hay información disponible · pH No hay información disponible · Viscosidad dinámica 0,44 mPa.s a 20°C · Solubilidad En agua 85,3 g/l a 20°C · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Log Pow: 0,73 (experimentalmente). No es de esperar una bioacumulación · Presión de vapor 97 hPa a 20°C · Densidad relativa (Agua =1) 0,90 a 20°C · Densidad del vapor relativa (Aire = 1) 3,04 · Características de las partículas Información no disponible	UNIDAD	\$ 48.900,00
16	SOLDADURA LIQUIDA PVC X 1/4 Estado físico Líquido · Color claro · Punto de fusión/punto de congelación -108,5°C · Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición 65°C – 66°C a 1-013 hPa · Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad 1,5 % (v) – 12,4% (v) · Punto de inflamación -21,5°C · Temperatura de ignición espontánea 215 °C · Viscosidad dinámica 0,48 mPa.s a 20°C · Solubilidad En agua 85,3 g/l a 20°C · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Log Pow: 0,45 (25°C) · Presión de vapor 97 hPa a 20°C · Densidad relativa (Agua =1) 0,89 a 20°C · Densidad del vapor relativa (Aire = 1) 2,5	TARRO ¼	\$ 98.600,00
17	VINILO OPALIZADO BLANCO, película de vinilo opalizado rollo de 1,52m x 50m, Rollo de 50 metros	ROLLO	\$ 1.425.600,00
18	CINTA MALLA, material de fibra de vidrio, medida rollo de 5cm x 30m, color blanco. Tejido de malla cruzada, peso de 110Kg,peso de 65g xm2	ROLLO	\$ 10.200,00
TOTAL GRUPO 4			\$ 2.374.700

TOTAL VALOR COTIZACIÓN	\$ 50.219.200
------------------------	---------------

Los elementos considerados, deben ser entregados en la ciudad de Pasto

El valor unitario debe considerar costos como transporte, carga, descarga, y demás costos relacionados con la entrega de los bienes.

Además debe incluir el IVA, tributos, impuestos, tasas, contribuciones a que haya lugar

Firma



Nombre

Daniel Alejandro Ruiz Ortiz RL. AB Y AR SAS

Cédula

901.072.140-1

Objeto: "Suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con el fin de adelantar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes a cargo de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Pasto. "

Yo Gloria Amparo Gomez Muñoz, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en representacion de comercializadora serdan me permito presentar la cotización identificada a continuación, para el proceso de suministro de materiales de ferretería y repuestos eléctricos con vigencia de un año.

Nota: Solamente diligenciar las casillas vacías

COTIZACIÓN 2026

ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	BOMBILLO LED 12W E 27- TIPO BOMBILLO TRADICIONAL LUZ BLANCA,100-50-60 Hz, BASE E27,1,800 LUMENES, VIDA UTIL 15.000 HORAS	UNIDAD	\$ 5.889
2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO, Alto,17,8cm - Ancho 11cm, - Cantidad de agujeros ,2 - Color,Blanco - Garantía, 18 meses, - Largo,3.4 cm - Material, Plástico de alta tecnología, País de Origen,Colombia - Uso, Residencial/Comercial, - Tipo de divisor, Interruptor conmutador, Tipo de placas/cajas,Caja de distribución embutida, Voltaje 250 V, 10 A.	UNIDAD	\$ 6.804
3	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, BLANCO, Alto,17,8cm - Ancho 11cm, - Cantidad de agujeros ,2 - Color,Blanco - Garantía, 18 meses, - Largo,3.4 cm - Material, Plástico de alta tecnología, País de Origen,Colombia - Uso, Residencial/Comercial, -Tipo de divisor, Interruptor conmutador, Tipo de placas/cajas,Caja de distribución embutida, Voltaje 250 V, 10 A.	UNIDAD	\$ 4.673
4	ALBAR LENS L11 610X600X80 SOBREPONER, de uso interior fabricado en lamina de acero cold rolled calibre según norma Retilap con acabado en Pinturaelectrostatica en polvo curada al horno, color blanco mate (RAL 9006) y difusor lamina acrilico opalizado. Producto para instalación de sobreponer, disponible en temperatura(s) de color de 3000K, 4000K, 5000K, con flujo lumínico desde 1100Lm hasta 4000Lm y potencia desde 14.3W hasta 59.5W. Producto compatible con batería de emergencia (Remota), 2 1R2FT 3200Lm, Lúmenes, efectivos totales, 5120, - Potencia total (W), 45.2, -Eficacia, - Lm/w,113.22, - CRI,80, - McAdam,3, - Vida útil,50000 HORAS L80/B10.	UNIDAD	\$ 243.278
5	ALBAR LENS L11 605X605X70 DE INCRUSTAR de uso interior fabricado en lamina de acero cold rolled calibre según norma Retilap con acabado en Pinturaelectrostatica en polvo curada al horno, color blanco mate (RAL 9006) y difusor lamina acrilico opalizado. Producto para instalación de sobreponer, disponible en temperatura(s) de color de 3000K, 4000K, 5000K, con flujo lumínico desde 1100Lm hasta 4000Lm y potencia desde 14.3W hasta 59.5W. Producto compatible con batería de emergencia (Remota), 2 1R2FT 3200Lm, Lúmenes, efectivos totales, 5120, - Potencia total (W), 45.2, -Eficacia, - Lm/w,113.22, - CRI,80, - McAdam,3, - Vida útil,50000 HORAS L80/B10.	UNIDAD	\$ 243.278
6	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 24 W: 1400-1600 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 27 cm, externa 29,5 cm, vida útil 10,000 horas	UNIDAD	\$ 30.238
7	CANALETA METALICA, CON TAPA para redes con división de 12cm x 5 cm *2,40 metros	TIRA	\$ 88.996
8	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W: 1260-1440 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 19 cm, externa 22 cm, vida útil 15,000 horas o mas	UNIDAD	\$ 11.270
9	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 12W: 840 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 15 cm, externa 17 cm, vida útil 15,000 horas	UNIDAD	\$ 9.676
10	LAMPARA CUADRADA PANEL LED DE INCRUSTAR 18 W: 1260-1440 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 19 cm, externa 22 cm, vida útil 20000 horas	UNIDAD	\$ 18.830
11	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED DE INCRUSTAR 9W: 630 Lúmenes, rango de voltaje 110-220V, dimensión interna 15 cm, externa 17 cm, vida útil 15,000 horas	UNIDAD	\$ 8.247
12	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA de 15A, con recubrimiento aislante en caucho, herraje interno y sujetador de cables exterior	UNIDAD	\$ 8.109
13	TUBO LED 18W T8 DL UNV VIDR 1200mm: de conexión eléctrica fase en un extremo - neutro en extremo Chip de LED de alta eficiencia. Base G13 - Girable 90°, Angulo de apertura 170°, Flujo luminoso 1600 lúmenes, Vida útil 30000 horas, Color de Luz 4000K Neutra, Ángulo de Luz 130°, Eficacia Luminosa (Lm/W) 89	UNIDAD	\$ 15.806
14	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO SOLAR TODO EN UNO DE 80W,120W,200W, Potencia: 80w - 120w - 200w - Sensor De Movimiento Autonomía: De 8 A 10 Hs Aprox.- Material: Plástico Abs, - Tipo De Luz: Blanca, Chip Led: Smd 2835 Panel Solar : Policristalino, - Tipo De Batería: Life Po4-20ah, - Angulo De Apertura 120°, - Grado Ip: 65 Vida Útil: 5.000 H, - Carga: De 6 A 8 Horas, -Led X Mt: Voltaje: 110 V-240 V, - Color: 6500k, - Dimensiones: 40cm*20cm La De 80w , - 50cm*23cm La De 120w Y 200w. Aprox, - Garantía: 1 Año, -Control Remoto Marca: Superled	UNIDAD	\$ 2.061.675
15	CANALETA PLÁSTICA PARA PISO: MEDIDAS 60 X 13MM CIERRE HERMÉTICO DE 2 METROS BLANCO CON ADHESIVO Y MOLDURA	TIRA	\$ 53.466
16	TOMA DOBLE. Categoría 5320w, color blanco o crema de 15A, 125V, bipolar, tres alambres, RECEPTACULO DOBLE, TIERRA AISLADA. (tipo levinton)	TIRA	\$ 94.700
17	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 2m, AZUL cuentan con bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable. Certificación UL LISTED y ETL. · Protegido por la chaqueta LSOH, · Pares trenzados 100 % Cobre, · Clasificado para comunicaciones de 500MHz, · Diseñado para 10GBase-T Ethernet, · Prueba del canal de Fluke · 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG, · Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones	UNIDAD	\$ 34.361

18	Patchs Cords RJ-45 blindados Categoría 6A S/FTP x 7m, gris, cuentan con bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable. Certificación UL LISTED y ETL. · Protegido por la chaqueta LSOH · Pares trenzados 100 % Cobre· Clasificado para comunicaciones de 500MHz· Diseñado para 10GBase-T Ethernet· Prueba del canal de Fluke · 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG · Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones	UNIDAD	\$	68.723
19	CONECTOR RJ 45. CAT 6A JACK - AZUL Tipo: Módulo Jack., Color: Azul. - Nivel de desempeño: Categoría 6A.. - Aplicación: Sin blindaje.- No. de puertos: 1. - Tipo de módulo: Keystone. - Tipo de jack: RJ45. - Terminación Ángulo 180 °	UNIDAD	\$	32.300
20	CONECTOR RJ 45 PLASTICO CATEGORIA 6A. con guía terminal de red.Sin blindaje. -ideal para interior Requerido para cables de red de datos. - Para cable Cat6 A	UNIDAD	\$	4.055
21	ESPIRAL PARA CABLE 3ESBL-4125, espiral para cable BL de 25 mm (1) x 10M 24-60 cables 16AWG COLOR NEGRO	UNIDAD	\$	50.167
22	ESPIRAL PARA CABLE 3ESBL-4112, espiral para cable BL de 12 mm (1/2) x 10M 5-24 cables 16AWG COLOR NEGRO	UNIDAD	\$	25.977
23	AMARRA 20 CM PAQUETE X 100	UNIDAD	\$	9.484
24	CINTA AISLANTE COLOR ROJO. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	UNIDAD	\$	8.109
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	PAQUETE	\$	8.109
26	CINTA AISLANTE COLOR VERDE. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	ROLLO	\$	8.109
27	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO. Grosor 0,2 mm, Ancho 19 mm, Longitud 18m. Fuerza de adhesión (para placas de acero inoxidable): 3,95 N/19 mm ancho, Resistencia a la tensión: 64,7 N/19 mm, Alargamiento: 240%, Resistividad volumétrica: 13,8 registro ohm cm	ROLLO	\$	8.109
28	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO, Ancho Total (Métrico),19 mm.- Aplicaciones.Aislamiento. - Capacidad dieléctrica, 1150 V/mil. - Color del Producto, Negro. - Elongación de ruptura, 250.0 %. - Grado de Cinta, Profesional. - Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico), 0.178 mm. - Longitud total,20 Meter. - Material de Respaldo (Portador), PVC. - Resistencia a la Tensión (SI), 26 N/cm. - Resistencia de Aislamiento, > 10^6 megohms. - Retardante de Llama, Sí. - Temperatura Máxima de operación (°C), 105 °C. - Temperatura Mínima de Operación (Celsius), -18 °C. - Tipo de Adhesivo, Caucho. - Vida Útil, 5 años. - Voltaje, 600 V.	ROLLO	\$	10.858
29	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 10 Y 12 AWG de 3/8" amarillo	ROLLO	\$	1.347
30	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 16 Y 14 AWG de 1/4" azul.	ROLLO	\$	990
31	TERMINAL TIPO "O" ANILLO PARA CABLE No 22 Y 18 AWG de 5/16" rojo	UNIDAD	\$	797
32	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ½" X 3m, Diametro nominal,(mm) 26 - ½". Diametro exterior promedio(mm)26,67. - tolerancia ± 0,10, - espesor de pared max(mm) 3,28. - min(mm)2,77)	UNIDAD	\$	19.105
33	TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE ¾" X 3m, Diametro nominal,(mm) 21 - 3/4". Diametro exterior promedio(mm)26,67. - tolerancia ± 0,10, - espesor de pared max(mm) 3,38. - min(mm)2,87)	UNIDAD	\$	25.427
34	TERMINAL TUBO SCH 40 PVC CONDUIT DE 1/2"	TIRA	\$	1.031
35	TERMINAL TUBO SCH40 PVC PVC CONDUIT DE 3/4"	TIRA	\$	1.347
36	CURVA PVC CONDUIT SH40 DE 1/2" diametro nominal (mm) 21 de ½". - radio de la curva a la linea central (mm) 100. - longitud Ls extremo recto de la curva (mm) 38.- rotulo del producto PVC IND. COL. PVC CONDUIT SCH 40 CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS 21 mm - 1/2" - NTC - 979- RETIE 90708 RES.90708	UNIDAD	\$	1.856
37	CURVA PVC CONDUIT SH 40 DE ¾" diametro nominal (mm) 26 de ¾". - radio de la curva a la linea central (mm) 114. - longitud Ls extremo recto de la curva (mm) 38.- rotulo del producto PVCIND. COL. PVC CONDUIT SCH 40 CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS 26 mm - ¾" - NTC - 979- RETIE 90708 RES.90708	UNIDAD	\$	2.598
38	SENSOR DE MOVIMIENTO ESQUINERO, Color blanco.- uso,control de iluminacion para uso interior y exterior, - Fuente eléctrica, 110v 130v/Ac. - Frecuencia. 60HZ, - Carga maxima, 400w, incandesente, 200w ahorrador fluorescente, - Distancia de Deteccion, max 12 m. - Altura de isntalación, de 1,8 a 2,5 m. - Rango de detección, 270°. - Tiempo de operación, de 1sg a 7min (ajustables). - Grado de protección IP, IP44..	UNIDAD	\$	39.722
39	TABLERO TRIFASICO CON TAPA, 12 circuitos - Uso, interior, - Tipo de montaje; empotrado/sobreponer. - Color, blanco Ril 9003. - Barraje, Aluminio estañado. - Tipo de cable, cobre a aluminio a 60° o 70°. - Tipo de interruptor Home Line enchufable. - Norma, RETIE IEC 61439 - 1/3, tableros NTQT, con soporte para instalación de interruptotor , totalizador certificado SGS, CRS 14298. - Tensión de operación 240Vac, - tension nominal de aislamiento300v, - Nivel de corto circuito 10KA 2MS. - Numero de fases/hilos , 3 fases 5 hilos.	UNIDAD	\$	255.648
40	INTERRUPOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE HOME LINE 120, Certificado bajo normativa UL 489 y RETIE, Corriente de ruptura 10KA 120/240v, - Formato standard de 1". - permite la conexión de conductores de cobre o aluminio. - Disparo térmico(en situación de sobrecarga), o magentico (en situación de corto circuito). - clasificación de servicio de conmutación (SWD) en interruptore monopolares de 15 a 20A. - cierre rapido, mecanismo de desconexion rapida.	UNIDAD	\$	34.224
41	INTERRUPOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P - 50A 10KA - 120/ 240 Ac, Certificado bajo normativa UL 489 y RETIE, Corriente de ruptura 10KA 120/240v, - Formato standard de 1". - permite la conexión de conductores de cobre o aluminio. - Disparo térmico(en situación de sobrecarga), o magentico (en situación de corto circuito). - clasificación de servicio de conmutación (SWD) en interruptore monopolares de 15 a 20A. - cierre rapido, mecanismo de desconexion rapida.	UNIDAD	\$	96.074

42	RELE TERMICO , Nombre del producto TeSys LRD TeSys DF. - Tipo de producto o componente Relé de sobrecarga térmica diferencia. - Modelo de dispositivo LRD. - Aplicación del relé Protección del motor. - Compatibilidad del producto, LC1D09, LC1D12, 1D38, LC1D32. LC1D25,LC1D18...D38. - Tipo de red CA CC, - Overload tripping class Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1. - Rango de ajustes de protección térmica 7...10 A. - Tensión asignada de aislamiento Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1	UNIDAD	\$	217.163
43	Contactor TeSys D 4P(2NA+2NC) AC-1 440V 32A Bobina 110 VAC , Tipo de Producto o Componente, Conector. - Nombre Corto del Dispositivo, LC1D. - aplicación del contactor, Carga resistiva. - categoría de empleo, AC-1. - Número de Polos, 4P. - [Ue] tensión asignada de empleo, Circuito de alimentación, estado 1 = 72 V AC 25...400 Hz. - [Ie] corriente asignada de empleo, 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación. - Tensión del circuito de control, [Uc] 110 V AC 50/60 Hz.	UNIDAD	\$	357.357
44	PORTATOMA ALTO RELIEVE TRIPLE 2 ELECTRICAS+UNIVERSAL 12 CM , , dos tomas electricas +universal de 12cm, presión en lamina de acero Cold Rolled calibre 22, con recubrimiento en pintura electrostatica color blanco, ancho 130mm, alto 20mm, longitud de 340mm calibre 22	UNIDAD	\$	25.977
45	Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A Numero de Puertos, 24. - Tipo de Blindaje, STP. - Altura útil, 1U. - Esquema de Cableado, T568A/T568. - Tipo de Conector, RJ-45 Coupler (Hembra). - Estándar, ISO 11801 2ND EDITION · CENELEC EN 50173 - 1: 2009. - Tipo de Parcheo, Plano. - Barra Organizadora Posterior, Si. - Temperatura de funcionamiento, - 40°C a 85°C. - <u>Garantía Limitada de por vida.</u> -	UNIDAD	\$	430.203
46	Multitoma Horizontal de 8 entradas para RACK, NEMA 5-15R Polo aislado a tierra	UNIDAD	\$	96.212
47	CABLE TRENZADO 3*12 Fase roja X 1000 Metros .THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5,26 mm2) 600 V GR II AWM VW-I- COLOMBIA	CARRETO	\$	10.926.878
48	CABLE HDMI * 20M, BLINDADO . Forrado en fibra con blindaje electromagnético, y puntas reforzadas, conector de entada HDMI, y conector de salida HDMI, para transmitir video digital, audio digital, ethernet, etc.	CARRETO	\$	162.185
49	CABLE TRENZADO 3*12 Fase azul X 1000 Metros THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5,26 mm2) 600 V GR II AWM VW-I- COLOMBIA	CARRETO	\$	10.926.878
50	TAPA FACEPLATE cat 6A , para doble conector RJ 45 (voz y datos), Peso del producto en gr, 27,22. - Ancho del producto en mm, 113,7. - Altura del producto en mm,. 69,9. - profundidad del producto en mm 9,5mm	UNIDAD	\$	17.730
51	Probador de cámara – IPC Tester,IPC-4300H, Tipo: Monitor de prueba LCD IPS de 4.3 pulgadas con pantalla táctil Resolución: 800 (RGB) x 480 Puerto de Red: 10/100M auto adaptativo, RJ45 Wi-Fi: Wi-Fi incorporado, velocidades de 150M, visualización de imágenes de cámaras inalámbricas Tipo de Cámara IP: ONVIF, Hikvision. Personalizado bienvenido Zoom de Imagen: Soporta zoom/movimiento de imágenes de cámaras analógicas e IP Instantánea, Grabación de Video y Reproducción: Captura y grabación de pantalla, visualización y reproducción Potencia de Salida: 12V/2A para cámaras Potencia de Salida PoE: Salida de potencia PoE de 48V, máx. 24W Prueba de Audio: Prueba de señal de audio, conexión de auriculares Control PTZ: Soporte para control RS232/RS485, compatible con más de 30 protocolos Generador de Barra de Color: Genera señal de video de barra de color PAL/NTSC Probador de Cable UTP: Prueba y muestra el estado de conexión del cable UTP Monitor de Datos: Captura y analiza datos de comando de dispositivos de control Prueba de Red: Escaneo de dirección IP, prueba de conexión y ping Ajuste de Operación: Pantalla táctil capacitiva, menú OSD en chino/inglés Apagado Automático: Programable de 5 a 30 minutos Descubrimiento de IP: Escaneo automático de direcciones IP de cámaras ONVIF Rápido: Búsqueda y visualización rápida de cámaras, activación de cámaras Hikvision Herramienta de Prueba de Hik: Activación de cámaras Hikvision, ajuste de parámetros Prueba de Cámara HD TVI: Control de menú OSD sobre cable coaxial Prueba de Señal de Video CVBS: Entrada y salida de video BNC, PAL/NTSC Alimentación: Fuente de alimentación externa DC 12V (2A), batería de polímero de litio incorporada de 7.4V, 5000mAh Recargable: Tiempo de trabajo normal de 16 horas después de cargar durante 7-8 horas General: Temperatura de Trabajo: - 10°C a +50°C, Condiciones de Humedad: 30%-90%, Dimensión/Peso: 212mm × 135.5mm × 56.5mm / 0.75 kg	UNIDAD	\$	1.621.851
52	SWICH 2960 L DE 48 PUERTOS + 4 4PUERTOS SFP , 8, 16, 24 o 48 puertos de datos Gigabit Ethernet o PoE+ con reenvío de velocidad de línea . 2 o 4 enlaces ascendentes de factor de forma pequeño conectables (SFP) fijos de 1 Gigabit Ethernet o 4 enlaces ascendentes SFP+ fijos de 10 Gigabit Ethernet. Compatibilidad con PoE+ perpetuo con un presupuesto de energía de hasta 370 W. -Versión mejorada del software Cisco IOS LAN Lite, - Opciones de administración de CLI y/o interfaz de usuario web intuitiva - Soporte para gestión de dispositivos con: ◦ Acceso por aire a través de Bluetooth, Protocolo simple de administración de red (SNMP), RJ-45 o acceso a consola USB , ◦ Administración de red con Cisco Prime ® , Cisco Network Plug and Play y Cisco DNA Center , Seguridad con soporte 802.1X para dispositivos conectados, Analizador de puerto conmutado (SPAN) y Protección de unidad de datos de protocolo de puente (BPDU) , Funcionamiento sin ventilador con temperatura de funcionamiento de hasta 45 °C, Diseño compacto con una profundidad de menos de 11,5 pulgadas,Confiabilidad con mayor tiempo medio entre fallos (MTBF) y una garantía limitada de por vida mejorada (E-LLW)	UNIDAD	\$	10.926.878
53	LAMPARA CIRCULAR PANEL LED PARA SOBREPONER DE RD 18W. VOLTAJE DE 120V a 277V LINEA. Panel sp:- ROSCA , led integrado. - TIPO DE APLICACIÓN, panel sobrepuesto. - TEMPERATURA DE COLOR. 3000K.	UNIDAD	\$	38.485

54	CANALETA PLASTICA 20 x 12 mm x 2M metros , blanco con adhesivo. `presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA, 20X12mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 1 compartimento. - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN, IP54, contra polvo y agua. GRADO DE PROTECCIÒN IK57, resistente a los golpes	UNIDAD	\$	17.730
55	CANALETA PLASTICA, 40 x 25 mm x 2 metros , blanco con adhesivo presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA anchura 40, altura 25mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 2 compartimentos - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN, IP54, contra polvo y agua	UNIDAD	\$	41.096
56	CANALETA PLASTICA, 60 x 40 mm x 2 metros , blanco con adhesivo presentaciòn del dispositivo,con cubierta-producto suministrado con adhesivo.- cantidad por juego, 1 - color blanco.ENLACE SE SECCIÒN CRUZADA, longitud 2000mm, anchura 60 altura 40mm. - COMPARTIMENTACIÒN, 2 compartimentos - MODO DE FIJACIÒN, adhesivo, - MATERIAL, PVC(cloruro de polivinilo). - debe cumplir las normas internacionales de resistencia a las llamas, HB acorde a UL 94 V0, Autoextinguible. - M1 acorde a UNE 23727. - GRADO DE PROTECCIÒN IP54 contra polvo y agua	UNIDAD	\$	68.723
57	TOMA DOBLE. Categoría 5262, color naranja de 15A, 125V, bipolar, tres alambres, RECEPTACULO DOBLE, TIERRA AISLADA.(tipo levinton)	UNIDAD	\$	36.148
58	CAJA DE SOBREPONER: de 40mm caja de toma blanca NUMERO DE SEGMENTOS, 1. - MONTAJE DE DISPOSITIVO, superfiicie, MONO DE FIJACIÒN , tornillo. - MATERIAL, ABS+PVC. - RESIATENCIA A LAS LLAMAS. Norma intenacional M1. - ALTURA, 45mm. - ANCHURA 100mm. - PROFUNDIDAD, 40mm. - GRADO DE PROTECCIÒN IK. IK05. - GRADO DE PROTECCIÒN IP, IP20..	UNIDAD	\$	10.858
59	CONECTOR JACK RJ45 Blindado, Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6A , de 8 posiciones y 8 cables, Color Negro. - Especificaciones Técnicas: Tipo: Módulo Jack de cobre. - Color: Negro. - Nivel de esempoño:Categoría 6A. - Estilo de terminación: TG. - Tipo de módulo: Mini-Com®. - Tipo de jack: RJ45. - Cumple ANSI/TIA-1096-A con los contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior. - Cumple con IEC. 60603-7 y 60512-9-001. - Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 Watts. -Temperatura de operación: -10°C a 65°C. -Rango de conductor: compatible con cable sólido o multifilar de 22 - 26 AWG	UNIDAD	\$	58.139
60	CONECTOR JACK RJ45. Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6 , de 8 posiciones y 8 cables, Color . Especificaciones Técnicas: Tipo: Módulo Jack de cobre.Color: Azul. - Nivel de desempeño: Categoría 6. - Estilo de terminación: TG. - Tipo de módulo: Mini-Com®. - Tipo de jack: RJ45. - Cumple ANSI/TIA-1096-A con los contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior. -Cumple con IEC 60603-7 y 60512-9-001. -Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 Watts. -Temperatura de operación: -10°C a 65°C	UNIDAD	\$	41.096
61	CABLE U/UTP CATEGORIA 6A. Caracteriosticas mecanicas.- TIPO DE CABLE, U/UTP. - TIPO DE CHAQUETA, LSZH-3. - Aislamiento no conductivo. - NUMERO DE PARES ,4. - CONSTRUCCION , pares trenzados, - DIAMETRO DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR, 1,12±0,05mm. - DIAMETRO EXTERNO. 6,9±0,5mm. - RADIO DE CURVATURA MINIMO, 56mm. - CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, 23AWG. - TIPO DE CONDUCTOR. conductor de cobre 100%. - COLOR DE CHAQUETA, azul RAL 5015. - UNIDAD DE EMPAQUE, 305M. - EMBALAJE. carrete de madera en caja. - MARCACION EN LA CHAQUETA, nº de parte, N de pares, calibre, tipo de cable, tipo de chaqueta, categoria, conformidad con los estandares, velocidad de propagaciòn, (NVP), LONGITUD RESTANTE EN METROS.	UNIDAD	\$	1.580.618
62	CABLE U/UTP CATEGORIA 6. Caracteriosticas mecanicas.- TIPO DE CABLE, U/UTP. - TIPO DE CHAQUETA, PVC. - NUMERO DE PARES ,4. - CONSTRUCCION , pares trenzados, - DIAMETRO DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR, 1,00±0,05mm. - DIAMETRO EXTERNO. 6,3±0,3mm. - RADIO DE CURVATURA MINIMO, 50mm. - CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, 24AWG. - TIPO DE CONDUCTOR. conductor de cobre 100%. - COLOR DE CHAQUETA, gris RAL 7035. - UNIDAD DE EMPAQUE, 305M. - EMBALAJE. caja de carton - MARCACION EN LA CHAQUETA, nº de parte, N de pares, calibre, tipo de cable, tipo de chaqueta, categoria, conformidad con los estandares, velocidad de propagaciòn, (NVP), LONGITUD RESTANTE EN METROS.	UNIDAD	\$	1.182.027
63	CABLE PROFESIONAL PARA MICROFONO BALANCEADO. hcp210bk, rollo por 100m. CAMPO DE APLICACIÓN: audio y video. - CONDUCTORES:Cobre desnudo 24 AWG = 30 x 0,10 mm (0,22 mm2): - AISLAMIENTO: PE (polietileno compacto) Ø 1,60 mm – ROJO / BLANCO: - ESCUDO: Cobre espiral 16x5x0,10 mm> 90%: - CHAQUETA: PVC flexible 60 shore Ø 6,50 mm: - color negro: - RESITENCIA ELECTRICA. 93 ohmios / km (conductor) a 20 ° C, 20 ohmios / km (blindaje) a 20 ° C: CAPACITANCIA ELECTRICA. 46 pF / m (conductor / conductor) a 1 KHz, 90 pF / m (conductor / blindaje) a 1 KHz: VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN, 80%: - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO, -20 ° C / + 70 ° C: - TENSION DE TRABAJO, <50 V CA/<50 V CA: - PESO; 46 Kg / Km, - RADIO DE COVERTURA MINIMO, 20 x radio de sección de cable	ROLLO	\$	680.353
Total Eléctricos			\$	43.118.042

Elementos Ferrería			
HERRAMIENTAS			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	HOJA PARA SEGUETA DIENTE FINO , Para corte de lámina. segueta 1218. Características: Hoja de sierra bimetálica, flexible, con dientes de aleación templada, La hoja tiene dientes endurecidos y afilados a lo largo del borde cortante. Los dientes están diseñados con una traba alterna u ondulada. Largo cm 30.9, Tipo de sierra Mano, Material Acero, Ancho de la hoja 12, Ancho cm 1.27, Alto cm 0.063, Diente No 18	UNIDAD	\$ 8.109

2	DISCO DE CORTE PARA METAL 4 1/12" metal/acero inoxidable Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Los discos abrasivos 8062 , son hechos con carburo de silicio. Diseño Tipo 1 de corte plano, para acero inoxidable y para metal. Diámetro 4.1/2” (115mm) x Espesor 0.045” (1.2mm) x Eje 7/8” (22mm). Revoluciones máximas 13.300 RPM. Máximas 221.67 RPS.	UNIDAD	\$5.360
3	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/16 " X 4" , punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$6.185
4	BROCA PARA MAMPOSTERIA, ¼ " X 4" , punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$8.109
5	BROCA PARA MAMPOSTERIA, 3/8" X 6" , punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$13.607
6	BROCA PARA MAMPOSTERIA, ½" X 6" , punta de carburo de alta resistencia al impacto y temperatura en trabajos pesados de percusión	UNIDAD	\$20.479
7	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/16" , brocas helicoidales H.S. S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$5.773
8	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/4" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$7.559
9	BROCA BARRACUDA PARA METAL 5/16" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$10.858
10	BROCA BARRACUDA PARA METAL 3/8" , brocas helicoidales H.S.S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$14.982
11	BROCA BARRACUDA PARA METAL 1/2" , brocas helicoidales H.S. S (high speed steel), terminado en dorado y negro. Acero M2	UNIDAD	\$25.977
12	BROCHA AZUL DE 3". CARACTERÍSTICAS GENERALES. PESO BROCHA: 100,3 gr, ANCHO CABEZAL: 80mm, LARGO BROCHA: 237 mm, LARGO CERDA: 64mm - CERDA NATURAL BLANCA, ESPESOR CABEZAL: 18,62 mm Virola, MANGO: en polipropileno de alto impacto - calibre 029*36 color azul, RESISTENCIA DE TRABAJO: Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%	UNIDAD	\$17.730
13	BROCHA AZUL DE 1½". CARACTERÍSTICAS GENERALES. PESO BROCHA: 43,9 gr, ANCHO CABEZAL: 40mm, LARGO BROCHA: 200 mm, LARGO CERDA: 51mm - CERDA NATURAL BLANCA, ESPESOR CABEZAL: 15,122 mm Virola, MANGO: en polipropileno de alto impacto - calibre 025*36 color azul, RESISTENCIA DE TRABAJO: Thiner 100%- Gasolina vehicular 100%- Disolventes de pintura general 100%	UNIDAD	\$9.484
TOTAL GRUPO 1			\$154.213

CONSTRUCCIOÓN			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - BLANCO, PREMIUM; cumple las propiedades descritas, remoción de manchas 80%- 90% resistencia a la abrasión 400 - 900 ciclos - poder cubriente; ±96% brillo medido a 60° <10 viscosidad 125 -130, - densidad 4,5 - 5,5, - modo de aplicación rodillo brocha o pistola. - contenido de VOC menor a 40. - secamiento al tacto 0,5 1 horas; - secamiento al manejo 2 - 3 horas; - rendimiento teórico >52 mm2 /gal	GALON	\$91.401
2	ESTUCO ACRÍLICO PARA USAR EN INTERIORES Y EXTERIORES, especial para resanar paredes estucadas y pintadas, o morteros que presenten fisuras menores a 0,5mm, secado rápido, - pasta viscosa, color blanco, - grado de viscosidad de 500,000cP±150,000cP. Consumo, sobre superficies lisas (tipo fibrocemento): 1 a1, 5kg/m2 (4,0 a 6,0m2, - sobre superficies rugosas de mortero 1,5 a 2kg/m2 (3,0 a 4,0 m2 /galón) su presentación debe ser en tarro plástico de 6,2kg.	UNIDAD	\$45.219
3	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS (membrana líquida 12 años) empaque de 4,4kg, - vida util de 18 mese despues de la fecha de produccion. - colores disponibles, rojo, blanco, gris, verde, - densidad, 1,25kg /± 0.05 kg/L, - contenido de solidos en volumen, 60% , 62%, - viscocidad, 43000 - 49000cP a20% - tiempo de espera repintabilidad, tiempo de secado entre capas, de 2 a 3 horas (20°C y 65°C) tiempo de secado, 24 horas	UNIDAD	\$149.128
4	CEMENTO GRIS, BULTO POR 25KG	UNIDAD	\$23.709
5	PEGANTE PARA CERAMICA, con características en estado seco, - densidad sultaen polvo, 1,4± 0,05 g/cm³, - color= blanco o gris, - densidad=1,7± 0,05g/cm³, - preparción de mezcla volumen = 5partes de producto por 2parte de agua, - tiempo de reposo = 5 a 10min, - duración de la mezcla en balde = 2horas, - temperatura de aplicación,= 4°C y 32°C, - tiempo de ajuste =20min, - deslizamiento = <2mm, - tiempo par emboquillar, = min 24 horas, - tiempo en servicio, = >10 días, - tiempo minimo para transito liviano, = 24 horas.	UNIDAD	\$41.234
6	CERAMICA PIZARRA NATURAL NEGRA 33,8 x 33,8 cm, trafico residencial general , - acabado mate, - aspecto, Mtmultitono, - M² por caja, 1,6 m², - unidades por caja, 14, - peso bruto por caja kg 24kg, - espesor nominal, 7,1 ± 0,3	UNIDAD	\$71.471
7	CERAMICA COLOR BLANCO O MARFIL DE 60X60 cm, trafico comercial moderado, - acabado brillante, - aspecto, caras definidas, - M² por caja, 1,8 m², - unidades por caja, 5, - peso bruto por caja kg 33,3kg, - espesor nominal, 8,6 ± 0,2	UNIDAD	\$164.934
8	PERFIL DE TRANSICIÓN 40X12mmX2,44M , tipo T: ancho 40mm, - largo 2,4M, - material, MDF recubierto, - uso, interior, - tipo, perfil de transición, - altura, 12mm.	UNIDAD	\$46.731
9	GUARDAESCOBA EN PVC, largo, 2,95;5,95. - altura, 9 centímetros, - anchura, 2 centímetros, - peso, 1,62 . 3,10kg, - resistente al agua.	UNIDAD	\$38.347
10	LAMINA GALVANIZADA. - calibre 28, 0,35mm, - 2,33kg/M², formato de 1,22m x 2,44m	UNIDAD	\$65.974

11	LAMINA SUPERBOARD en fibrocemento de 10mm 244x122cm 42.93kg aprox. Placa con una mezcla homogénea de cemento, cuarzo y fibras de celulosa, no contiene asbestos, dimensionalmente estable, versátil, de fácil manejo e incombustible.	LAMINA	\$	123.701
12	PLACA DE YESO RH Resistente a la humedad, compuesta por un núcleo de roca yeso hidratado, caras revestidas con papel de varias capas de celulosa especial 100% reciclada, el papel de cara visible es de color verde claro, Medidas de 1,22m x 2,44m y un espesor de 12,7mm.	LAMINA	\$	68.585
13	LAMINA DE TRIPLEX FENÓLICO MADERA. Calibre de 9mm de 1,22 Mt x 2,44 Mt. 100% Madera natural, excelente construcción interior con adhesivo fenol formaldehído que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad. Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm, máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar.	ROLLO	\$	158.062
TOTAL GRUPO 2			\$	1.088.496

HIDRAULICA			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	LLAVE JARDÍN PESADA. Manija con sistema cierre a compresión, para trabajo pesado alto caudal, con acabado robusto y resistente, presión mínima recomendada de 20 psi, máx., recomendada 125 psi. Material metálico, latón color metalizado, peso neto 200gr - 0,44lb., peso bruto de 220gr. - 0,49bl. Dimensiones generales del producto (H x W x L) 79 x 59 x 101 mm ó 3,0 x 2,3 x 4,0 pulg. - capacidad máxima de trabajo 71°C - 159,8 °F - capacidad mínima de trabajo 5°C - 41 °F. - capacidad de flujo estimada real a 20 psi; 27,6 L/min., ciclo de vida de unidad de cierre; 500,000 ciclos.	UNIDAD	\$ 58.964
2	VÁLVULA HIDROSTÁTICA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS, fácil graduación en altura a nivel de agua. Filtro que protege el mecanismo interno de impurezas en el agua. - sistema anti sifón. - llenado silencioso. MATERIAL, plástico, - DIMENSIONES GENERALES DEL PRODUCTO,(H x W x L) 309 x 107 x 43mm. / 312,2 x 4,2 x 1,7 pulg. - peso neto aproximado: 280gr, / 0,62 Lb. - peso bruto aproximado, 320gr, / 0,71 Lb. -- presión de servicio recomendada: 10 Psi. - presión máxima 150 Psi. Capacidad de funcionamiento, -- Temperatura mínima de trabajo, 5 °C / 41 °F. - capacidad de refill, >20%	UNIDAD	\$ 54.841
3	GRIFO PARA ORINAL TRADICIONAL CARACTERÍSTICAS GENERALES: Tipo de Instalación: Empotrar a muro. -RECUBRIMIENTOS (ACABADOS), Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.· Recubrimientos no tóxicos.CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO. · Presión mínima: 10 Psi.· Presión de trabajo: 10 - 80 Psi. · Presión máxima: 80 Psi. · Capacidad de flujo mínimo por norma: 3,6 L/min a 20 Psi. · Vida útil de la unidad de cierre: 150 Mil Ciclos. Accesorios: Escudo Regulación · Escudo Orinal Las válvulas para orinal son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones ,de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas. Grifería para orinal de llave cromada, Compatible con orinales Corona.SERVICIO TÉCNICO,2. · AÑOS DE GARANTÍA. - DEL ACABADO, AHORRO DE AGUA - .COMPATIBLES con corona y grival .- Disponible en acabado:Cromado. Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Unidades: mm.· Material: · Cuerpo: Latón con recubrimiento de cromo.· Boton: Plástico con recubrimiento de cromo. · Escudo: Plástico con recubrimiento de cromo. · Tubo: Metálico con recubrimiento de cromo. · Peso Neto aproximado: 450g 0,99lb. · Peso Bruto aproximado: 500g 1,10lb. · Diámetro de Tubería para la instalación: · Entrada Mínimo: 1/2" NPT. · Salida: Instalación por sistema de empaque de selle.	UNIDAD	\$ 259.771
4	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA ORINAL DE 1¼". Americano Sloan186 - 1. filtered ó ring by-pass piston exposed. LC orinal 1,0 gpf / 3,8 Lfp. CP Chrome plate finisch-less vacuum breaker.Nota: Se debe entregar la marca Sloan porque son los unicos fluxómetros compatibles con los accesorios de los sanitario existentes.	UNIDAD	\$ 1.910.486
5	FLUXÓMETRO TIPO PISTÓN EXPUESTO PARA SANITARIO DE 1½". Sloan111. filtered ó ring by-pass piston exposed. LC orinal 1,6 gpf / 6,0 Lfp. CP Chrome plate finisch - XYV less vacuum breaker. YO bumper stop. Nota: Se debe entregar la marca Sloan porque son los unicos fluxómetros compatibles con los accesorios de los sanitario existentes.	UNIDAD	\$ 1.346.961
6	GRIFO SENCILLO PARA LAVAMANOS. Material: metal y plástico. -- Ciclo de vida de la unidad de cierre: 500.000 ciclos. - · Dimensiones generales de producto (H x W x L): 135 x 50 x 121 mm., 5,3 x 2,0 x 4,8 pulg. - · Peso neto aproximado: 1080gr. / 2,38 lb. - · Peso bruto aproximado: 1100gr. / 2,43 lb.	UNIDAD	\$ 158.062
7	ASIENTO SANITARIO BASICO. cierre estándar Corona, compatible con sanitarios líneas Acuacer, Laguna, Manantial y Avanti.Tipo. Asientos sanitarios -Ancho.35.7 cm. – Alto.4.5 cm. – Largo. 41.1 cm.- Tipo de cierre tapa. Cierre estándar.- Material de las bisagras. Plástico. – Material. Plástico. – Color. Blanco. – Ecológico. O Antideslizante. No. - Doble tapa. No. – Antibacterial. Si. - Anclaje ajustable. No. - Forma de la taza . Redondo. - Distancia entre bisagras. 140 mm. - País de Origen. Colombia Fabricante. – Modelo. Basic. – Garantía. 2 años.	UNIDAD	\$ 34.361
TOTAL GRUPO 3			\$ 3.823.445

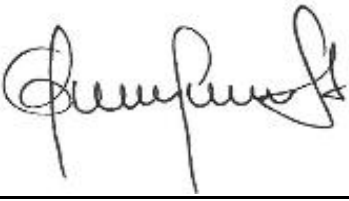
FERRETERIA			
Ítem	Descripción Elemento	Medida	Valor Unitario IVA incluido
1	CHAPA CILÍNDRICA ENTRADA PRINCIPAL, POMO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, pestillo reversible para puerta de cualquier mano, que abran hacia dentro y hacia afuera, - operación, llave mecanica, - cantidad de llaves, 2 - garantía, - dos años por defecto de fabricación. pomo, lamina - cubierta platina frontal , lamina, - pestillo, resbalon en zamarak. - con dos llaves en laton niquelado, - numero de pines, 5 - terminado en laton niquelado.	UNIDAD	\$ 61.850
2	CHAPA CERROJO 170 US3, Roseta:Cubierta - Platina frontal:Pestillo:Cilindro - Llaves:Bujefundido a presión enzamak niquelado.Caja fundida a presión enzamak zincada, platina frontal en lámina de acero.Hierro niquelado. Cilindro interior en latón, llaves en latón niquelado. Medidas: 96 x 92 x 62 (kg):Mano:Especificaciones instalación60 mm.32 a 42 mm.N.A.N.A Izquierda y derecha	UNIDAD	\$ 89.339
3	CERRADURA PICO DE LORO, back set de 15,5mm. - para puerta de 25mm a 50mm de espesor. - para puertas corredizas de perfil de aluminio de madera derechas o izquierdas. - caja y cantonera en acero. - cartucho de 5 pines, con cilindro llave - mariposa. cantonera de 20mm x 170mm. - caja de 115mm x 32mm	UNIDAD	\$ 52.229
4	MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA PARA SELLOS IMPERMEABLES, Cinta asfáltica autoadhesiva provista en una de sus caras de una lámina de aluminio, para sellar y reparar juntas fisuras. Espesor de ~1,2mm, - resistencia a tensión ~3,6N/mm2, elongación a rotura ~50% temperatura de servicio -20°C hasta + 70°C. Su presentación debe ser en rollo de 10m de longitud y un ancho de 20cm, de color gris oscuro o aluminio natural.	ROLLO	\$ 144.317
5	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 26 X 2,44m	UNIDAD	\$ 23.228
6	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 60mm CALIBRE 24 X 2,44m	UNIDAD	\$ 25.977
7	PERFIL VIGUETA METALICA PARA CIELO RASO DRYWALL, de 1½ x ¾ 0,38mm calibre 24	UNIDAD	\$ 21.854
8	PERFIL ANGULO ESQUINERO METALICO PERFORADO DE 90º, 2,44 L, calibre 24.	UNIDAD	\$ 12.233
9	PERFIL CANAL 90mm CAL 24 X 2.44	UNIDAD	\$ 26.802
10	PERFIL PARAL 89/92 mm CAL 24 X 2.44 mts	UNIDAD	\$ 29.551
11	PERFIL OMEGA 22X63X0,48 mm x 2,44m calibre 24	LAMINA	\$ 17.181
12	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,30 Mt. Stretch o vinipel negro película estirable Auto - adherente - Calibre 8.	UNIDAD	\$ 54.841
13	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO, rollo de 500 Mt X 0,50 Mt X 2,8 Kg. Stretch o vinipel negro película estirable Auto - adherente - Calibre 8.	UNIDAD	\$ 64.599
14	CINTA PARA ENMASCARAR AZUL CON PROTECCION UV DE 25mm x 50mt, recubierta con una masa adhesiva de caucho natural, - se puede rasgar con la mano, se adapta bien a las tareas de pintua al aire libre, y superficies rugosas, se puede dejar hasta 2 semanas, gracias a su reistencia a los rayos UV.	UNIDAD	\$ 19.930
15	LIMPIADOR PVC. X 1/4 Propiedades físicas y químicas y características de seguridad · Estado físico Líquido · Color claro · Olor Olor característico frutoso · Punto de fusión/punto de congelación -83°C · Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición 65°C – 66°C a 1-013 hPa · Inflamabilidad Información no disponible · Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad 1,5 % (v) – 12,4% (v) · Punto de inflamación -4°C · Temperatura de ignición espontánea 460°C · Temperatura de descomposición No hay información disponible · pH No hay información disponible · Viscosidad dinámica 0,44 mPa.s a 20°C · Solubilidad En agua 85,3 g/l a 20°C · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Log Pow: 0,73 (experimentalmente). No es de esperar una bioacumulación · Presión de vapor 97 hPa a 20°C · Densidad relativa (Agua =1) 0,90 a 20°C · Densidad del vapor relativa (Aire = 1) 3,04 · Características de las partículas Información no disponible	UNIDAD	\$ 52.229
16	SOLDADURA LIQUIDA PVC X 1/4 Estado físico Líquido · Color claro · Punto de fusión/punto de congelación -108,5°C · Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición 65°C – 66°C a 1-013 hPa· Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad 1,5 % (v) – 12,4% (v)· Punto de inflamación -21,5°C· Temperatura de ignición espontánea 215 °C· Viscosidad dinámica 0,48 mPa.s a 20°C· Solubilidad En agua 85,3 g/l a 20°C· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Log Pow: 0,45 (25°C)· Presión de vapor 97 hPa a 20°C· Densidad relativa (Agua =1) 0,89 a 20°C· Densidad del vapor relativa (Aire = 1) 2,5	TARRO ¼	\$ 36.973
17	VINILO OPALIZADO BLANCO, pelicula de vinilo oplizado rollo de 1,52m x 50m, Rollo de 50 metros	ROLLO	\$ 893.393
18	CINTA MALLA, material de fibra de vidrio, medida rollo de 5cm x 30m, color blanco. Tejido de malla cruzada, peso de 110Kg,peso de 65g xm2	ROLLO	\$ 25.977
TOTAL GRUPO 4			\$ 1.652.501
TOTAL VALOR COTIZACIÓN			\$ 49.836.697

Los elementos considerados, deben ser entregados en la ciudad de Pasto

El valor unitario debe considerar costos como transporte, carga, descarga, y demás costos relacionados con la entrega de los bienes.

Además debe incluir el IVA, tributos, impuestos, tasas, contribuciones a que haya lugar

Firma



Nombre

Gloria Amparo Gomez Muñoz

Cédula

39.750.362