Página: 1 de 1	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0072		
Fecha: 17/06/2024	REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
Versión: 2		

POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN

Fecha recibo estudio: 16 ABR 2026 **Fecha de aprobación:** _____

Lugar: GRUPO DE CONTRATOS POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN

No. Consecutiva revisión: _____. **Nro. SISCO:** PR-MEPOY 0040-26

OBJETO: "SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS, CON DESTINO A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, METROPOLITANA DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, Y COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y LAS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN".	**VALOR:** $ 1.220.265.000,00

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: Selección Abreviada Menor Cuantía

FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO:

Capitán CARLOS ALBERTO COLLAZOS CASTAÑO Jefe Administrativo Departamento de Policía Cauca (E).

OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO:

Una vez verificado el estudio previo se evidencia que este cumple con los requisitos establecidos para la elaboración de estudios previos, de acuerdo al Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

CARGO	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
RESPONSABLE PROCESO (DECAU)	CT	CARLOS ALBERTO COLLAZOS CASTAÑO	
ANALISTA DE CONTRATOS (QUIEN REVISA)	SI	Steven Ortega Cano	
GRUPO DE CONTRATOS (MEPOY)	—	Clara E. Bonaudes Guapud	
ASESOR JURÍDICO MEPOY (QUIEN REVISA EL ESTUDIO PREVIO)	ST.	LUIS FELIPE SEPULVEDA	

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

FECHA:		VALOR:	$ 1.220.265.000,00
GR.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**FIRMA**
IJ	Marlon Realpe Noreña	Jefe Planeación.	

POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN

Popayán, 16 ABR 2026

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS, CON DESTINO A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y DEMÁS UNIDADES QUE DEPENDAN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
31162800	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería en general	Ferretería en general	Materiales de construcción y ferretería
20121123	Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	Equipo para cementar	Kit de herramientas de cementación
30111601	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal	Cemento
30111600	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal	----------
31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general	----------
72152602	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal	Servicio de tubos de desagüe y bajantes
31211904	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	Brochas
72103302	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	Servicio de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura	Mantenimiento o soporte de equipo de telecomunicaciones

	11122000	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Productos no comestibles de planta y silvicultura	Productos de madera diseñados	Madera tratada
	25172906	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos	Iluminación exterior y artefactos	Iluminación exterior y artefactos	Reflectores
	39121462	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Lengüetas de conexión, conectores y terminales	Jack metálicos categoria 6a
	26121609	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Alambres, cables y arneses	Cables eléctricos y accesorios	Cable intemperie UTP cobre categoria 6a
	31162800	Componentes y suministros	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	Brochas y rodillos
	46171500	Equipos y suministro de defensa	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras elementos de seguridad y accesorios	Candados

1.2. VALOR ESTIMADO

El valor total estimado corresponde a MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DE PESOS ($1.220.265.000,00) moneda legal, incluido IVA y demás impuestos de Ley, discriminados así:

ÍTEM	RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02-02-01-004-002	MEPOY	MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA - GUBIR	10	GLOBAL	$ 55.000.000,00	$ 55.000.000,00
2			MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA - GRULO			$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00
3			CEMENTO - SECAR			$ 700.000,00	$ 700.000,00
4	02-02-01-003-005	MEPOY NUSEFA	ELEMENTOS DE FERRETERIA GENERAL			$ 4.995.000,00	$ 4.995.000,00
5	02-02-01-003-006-02		ELEMENTOS DE FERRETERIA (TUBERIA, GRIFERIA, EMPAQUES)			$ 4.440.000,00	$ 4.440.000,00
6	02-02-01-003-007		ELEMENTOS DE FERRETERIA (CEMENTOS, IMPERMEABILIZANTES, SELLANTES, PEGANTES, TEJAS)			$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00
7	02-02-01-003-008		ELEMENTOS DE FERRETERIA (BORCHAS, RODRILLOS)			$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
8	02-02-01-004-002	DECAU	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION			$ 115.930.000,00	$ 115.930.000,00
9			MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION (adición res 00109 del 23/01/2026)			$ 1.000.000.000,00	$ 1.000.000.000,00
10	02-02-01-004-002	REGI4	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FONTANERÍA Y FERRETERÍA.			$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL RECURSO MEPOY							**$ 80.700.000,00**
VALOR TOTAL RECURSO MEPOY NUSEFA							**$ 13.635.000,00**
VALOR TOTAL RECURSO DECAU							**$ 1.115.930.000,00**
VALOR TOTAL RECURSO REGI4							**$ 10.000.000,00**
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 1.220.265.000,00**

1.3. CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

Rubro: 02-02-01-004-002 / 02-02-01-003-005 / 02-02-01-003-006-02 / 02-02-01-003-007 / 02-02-01-003-008

No.	FECHA	No. PLAN DE COMPRAS	UNIDAD	RECURSO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	23/02/2026	2026-0042	MEPOY	10	MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA - GUBIR	Global	$ 55.000.000,00	$ 55.000.000,00
2					MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA - GRULO		$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00
3					CEMENTO - SECAR		$ 700.000,00	$ 700.000,00
4			MEPOY NUSEFA		ELEMENTOS DE FERRETERIA GENERAL		$ 4.995.000,00	$ 4.995.000,00
5					ELEMENTOS DE FERRETERIA (TUBERIA, GRIFERIA, EMPAQUES)		$ 4.440.000,00	$ 4.440.000,00
6					ELEMENTOS DE FERRETERIA (CEMENTOS, IMPERMEABILIZANTES, SELLANTES, PEGANTES, TEJAS)		$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00
7					ELEMENTOS DE FERRETERIA (BORCHAS, RODRILLOS)		$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
8			DECAU		MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION		$ 115.930.000,00	$ 115.930.000,00
					MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION (adición res. 00109 del 23/01/2026)		$ 1.000.000.000,00	$ 1.000.000.000,00
9			REGI4		SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FONTANERÍA Y FERRETERÍA		$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICADO							$ 1.220.265.000,00	$ 1.220.265.000,00

1.4. CLASE DE CONTRATO

Suministro (Ley 80 de 1993 Código Civil y Código de Comercio)

1.5. PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad) nacionales, extranjeras, personas naturales que acrediten profesión liberal que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso y cumpla todos los requisitos exigidos para el mismo.

Igualmente podrán participar los oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia, en forma individual o conjunta. Podrán participar las MiPymes de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, Ley 2069 de 2020 y Decreto 1860 de 2022.

1.6. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN POR QUÉ SE NECESITA ADQUIRIR

La Región de Policía Número Cuatro, Policía Metropolitana de Popayán, Departamento de Policía Cauca y el Colegio Nuestra Señora de Fátima de Popayán, tienen la necesidad de contratar el "*suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios*", debido a que es necesaria para las actividades de sostenimiento y mantenimiento con carácter preventivo y proactivo de las Instalaciones Policiales y bienes inmuebles que dependen de la Región de Policía Número Cuatro, Policía Metropolitana de Popayán, Departamento de Policía Cauca, y las unidades policiales que dependen administrativamente de la Policía Metropolitana de Popayán.

La necesidad de celebrar el contrato de suministros de ferretería, obedece a la necesidad de preservar y fortalecer las condiciones físicas de las unidades policiales, que han presentado afectaciones por las **acciones terroristas** ocurridas en los diferentes municipios del Departamento del Cauca, en donde delinquen diferentes estructuras terroristas, las cuales son conocidas como la "Coordinadora Nacional del Ejército Bolivariano", "Frente de Guerra Suroccidental Carlos Alberto Troches", Frente "José María Becerra", Frente "Manuel Vásquez Castaño", Compañía "Milton Hernández Ortiz", Compañía "Juan Carlos Chilihueso Pazzu", y la Estructura BOJA con los frentes "Jhonier Toro Arenas", "Jaime Martínez", "Dagoberto Ramos", "Carlos Patiño" y "Andrés Patiño". Asimismo, el desgaste natural de las estructuras, sumado a las condiciones climáticas y al uso permanente, ha generado deterioros progresivos que inciden negativamente en la seguridad y la calidad de vida de los policías, haciendo indispensable la intervención oportuna por parte de la entidad.

Estas estructuras terroristas han intensificado sus acciones con el uso de **drones cargados con explosivos** lo que se ha convertido en una de las modalidades más peligrosas y crecientes tanto el **ELN** como las **disidencias de las FARC** vienen ejecutando este tipo de ataques desde 2023 y con mayor intensidad en 2024–2026, con ataques que han sido dirigidos a la infraestructura de las instalaciones policiales.

Con relación a lo anterior, durante el año 2025 en el Departamento de Cauca se registraron **608** acciones armadas de las cuales **389** fueron acciones ofensivas, **161** accionpes delictuales y **58** terroristas con afectación en **36** municipios del departamento; estas acciones ofensivas ocasionaron la muerte de **15** policías, **12** militares y **38** civiles; así mismo resultaron **383** lesionados (**86** policías, **139** militares y **158** civiles), y la afectación a instalaciones policiales.

Así mismo, en lo corrido del año 2026, se han presentado 74 acciones terroristas en 15 de los municipios del Departamento de Cauca, estos hechos delictivos generaron la muerte de 4 personas civiles y lesiones a 3 policías, 4 militares y 14 particulares.

Estas acciones terroristas ocasionaron daños directos a **la infraestructura de las instalaciones policiales,** afectando de manera significativa el funcionamiento normal de la entidad y la prestación del servicio de Policía.

En virtud de lo anterior, y considerando la necesidad generada por la situación de orden público, se justifica plenamente la celebración del contrato, garantizando la disponibilidad de recursos técnicos especializados para la recuperación, reparación o atención inmediata de los daños causados por las acciones terroristas.

En atención a las condiciones de seguridad y orden público que atraviesa el Departamento del Cauca, se adelantó el diagnóstico y priorización de las necesidades que se evidencian en las Estaciones y Subestaciones de Policía antes en mención, frente a la seguridad perimetral y operacional que debe ser intervenida de manera prioritaria, con el fin de garantizar la integridad de los uniformados, que podría verse afectada dado el incremento de las acciones ofensivas que se han presentado en la jurisdicción, producidas por los diferentes grupos armados que delinquen en las diferentes zonas de influencia, atacando con armamento no convencional (artefactos explosivos Improvisados AEI), además del uso de aeronaves no tripuladas que son acondicionadas con explosivos de alto poder.

Por lo tanto, ante este tipo de afectaciones es indispensable contar con los recursos suficientes, que permitan la adquisición de los materiales y la compra de herramientas necesarias, para la restauración inmediata y oportuna de las defensas implementadas en las unidades, asimismo, tener la disponibilidad de elementos que permitan reestablecer las condiciones básicas de habitabilidad en las instalaciones policiales, garantizando las condiciones

dignas del personal y la permanencia del servicios de policía en la jurisdicción.

Con arreglo a las disposiciones que regulan la contratación estatal, el presente documento busca constituirse en un instrumento de orientación y apoyo a la gestión contractual de la entidad.

PARA QUÉ SE CONTRATA

La unidades policiales, requieren el "suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios", con la finalidad de acondicionar y atender los requerimientos y necesidades con relación al estado de las edificaciones que dependen administrativamente de la unidad y requieren la intervención oportuna en el reforzamiento de las defensas de seguridad perimetral, por tal razón, es necesaria la utilización, reposición y/o suministro de algunos materiales de construcción, como insumo que permite mejorar la seguridad y calidad de vida en todo momento, asimismo, optimizar las condiciones laborales y de bienestar de los Policías que laboran en las diferentes unidades policiales.

Con el fin de contribuir en forma eficiente, al cumplimiento de la misión encomendada a la Institución.

LA OPORTUNIDAD

La contratación del "*suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios*", objeto del presente proceso se encuentra proyectada para el mes de abril de la presente vigencia.

Así mismo, la Región de Policía Número Cuatro, Policía Metropolitana de Popayán, Departamento de Policía Cauca, Colegio Nuestra Señora de Fátima y las unidades que dependen administrativamente de la Policía Metropolitana de Popayán, necesitan de estos componentes y materiales, a fin de acondicionar y atender los requerimientos para el reforzamiento de las defensas de seguridad perimetral de las unidades priorizadas con mayores acciones ofensivas por parte de grupos armados que delinquen en el Departamento del Cauca.

INDICAR SI LA INSTITUCIÓN CUENTA CON LOS MEDIOS O FORMA DE SATISFACER ESTA NECESIDAD

El Departamento de Policía Cauca, no cuenta con disponibilidad de componentes para estructuras, edificaciones y construcción, con las especificaciones solicitadas en el presente estudio previo, tampoco cuentan con las herramientas ni los equipos respectivos con los que se puedan satisfacer las diferentes necesidades; razón por la cual se justifica y es necesario la contratación con terceros que cumplan con los requisitos jurídicos, técnicos y económicos, toda vez que existen los recursos presupuestales asignados a esta unidad y que fueron contemplados para atender de manera oportuna las diferentes necesidades de restauración inmediata de las defensas implementadas en las unidades priorizadas que han sido afectadas por los diferentes hechos terroristas presentados en el Departamento del Cauca, durante lo transcurrido en la presente vigencia.

El objeto del presente estudio, no está sujeto a un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del Decreto 1082 del 2015 Subsección III artículo 2.2.1.1.1.3.1 por estar enmarcados en el "*Manual de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de mínima cuantía*"

Colombia Compra Eficiente dentro de las excepciones a la aplicación de los acuerdos comerciales.

ACUERDOS COMERCIALES

Unidades del Departamento de Policía Cauca, Policía Metropolitana de Popayán y Regional de Policía No 4, certifican que una vez verificados, en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, se estableció que el presente proceso, no está cobijado por acuerdo comercial o un tratado de libre comercio vigente para el estado colombiano de conformidad con el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación expedido por Colombia Compra Eficiente, toda vez que se aplica la excepción No 18 del anexo 4 lista de excepciones a la aplicación de los acuerdos comerciales, que indica: "Las Contrataciones relacionadas con la defensa y seguridad nacional". Lo anterior teniendo en cuenta que el objeto del presente proceso de contratación está definido para mantener el servicio de policía en condiciones óptimas de salubridad, el cual es esencial para el mantenimiento del orden público en el territorio nacional; por ende, en desarrollo de su estudio la entidad verifica el análisis de la siguiente forma:

ACUERDO	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL PROCESO CONTRACTUAL
Canadá	SI	NO	SI	NO
Chile	SI	NO	SI	NO
Estados Unidos	SI	NO	SI	NO
El Salvador	SI	SI	SI	NO
Guatemala	SI	SI	SI	NO
Honduras	SI	SI	SI	NO
Estados AELC	SI	NO	SI	NO
México	SI	NO	SI	NO
Unión Europea	SI	NO	SI	NO
Can	SI	NO	SI	NO

MATERIA AMBIENTAL

El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la Resolución No. 41012 del 16 de Septiembre de 2015 "por la cual se expide el reglamento mecánico de etiquetado-RETIQ expedido por el Ministerio de Minas y Energía, con fines de uso racional de energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y gas combustible, para su comercialización y uso en Colombia" o aquella norma que lo modifique, adicione o sustituya, en lo relacionado con que los electrodomésticos tengan el etiquetado de eficiencia energética y que sea tipo B mínimo, entre el 55% y el 75%.

El oferente y futuro contratista deberá garantizar que los equipos eléctricos cumplan con las normas técnicas de eficiencia energética, es decir que tengan un bajo consumo de energía y que cuenten con opciones de encendido, hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos). Igualmente deberá cumplir con las obligaciones relacionadas en la Resolución 1512 de 2010 "Por lo cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de residuos de computadores y/o periféricos y se adoptan otras disposiciones" expedida por el Ministerio de Ambiente o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya.

Nota 1:

Para la contratación del suministro se deberá tener en cuenta:

Los oferentes no deben encontrarse en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.
Aplicación de buenas prácticas ambientales.

Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como responsabilidad del oferente, y sobre el particular la periodicidad con que debe presentar informes.

El oferente contratado para la disposición final de residuos o desechos deberá presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, sean nacionales o extranjeras. (si aplica).

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Una vez realizada la consulta en el portal único de contratación estatal https://colombiacompra.gov.co/secop-ii, se logró evidenciar que la Policía Metropolitana de Popayán, en las vigencias 2023, 2024 y 2025, no ha celebrado contratos en las diferentes modalidades (Selección abreviada menor cuantía y mínima cuantía).

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según lo expresado por el literal c) del numeral 1.1. capítulo III de la Resolución No. 03049 de 2014, *"Por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*:

> *"(...) Se expresarán las razones que llevan a escoger la modalidad de selección de que se trate, indicando sobre el particular, los aspectos que se consideran determinantes para la aplicación de una u otra modalidad. (Podrán considerarse para los efectos enunciados las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación, la cuantía o destinación de los bienes, servicios u obra, naturaleza de los contratantes, etc. (...)"*

Por lo anterior, se debe indicar la modalidad de selección, teniendo en cuenta lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015.

Selección abreviada de menor cuantía

B. SELECCIÓN ABREVIADA. Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así:

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

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone:

> *(...) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 (...)*

Son causales de esta modalidad:

- **Selección abreviada de menor cuantía**

De conformidad con el numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y el numeral 2° literales c) al i) del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014 "por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional" se entenderá por menor cuantía:

> *(...) Los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales.*
>
> *Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales.*
>
> *Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 850.000 salarios mínimos legales mensuales e inferiores a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 850 salarios mínimos legales mensuales.*
>
> *Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 400.000 salarios mínimos legales mensuales e inferior a 850.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 650 salarios mínimos legales mensuales.*
>
> *Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 120.000 salarios mínimos legales*

mensuales e inferior a 400.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 450 salarios mínimos legales mensuales.

Las que tengan un presupuesto anual inferior a 120.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 280 salarios mínimos legales mensuales (...)

De igual forma con lo establecido en el literal b) del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.2.20., del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que la necesidad de satisfacer se cuantifico en un valor que se encuentra dentro de la causal de menor cuantía para la contratación, y que el objeto a contratar presenta características verificables y calificables, y que cualquier empresa está en condiciones de prestar el suministro cumpliendo las especificaciones técnicas requeridas por la institución; se debe aplicar el procedimiento de selección abreviada de menor cuantía para la elección del contratista.

Por lo tanto, el objeto de este proceso se requiere para que la Policía Nacional pueda cumplir con su misión y en especial para mejorar las condiciones de todos los colombianos y con base en esta, las directrices y estrategias emanadas del mando institucional, garantizando el suministro. Por lo anteriormente expuesto la Policía Metropolitana de Popayán adelantara el presente proceso a través de la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para la selección de los proponentes se efectuará una verificación jurídica, económica, financiera y técnica, de conformidad con los documentos y criterios establecidos en el presente estudio.

Habrá un componente puntuable que se valorará sobre 100 puntos, el 40% corresponderá a la evaluación del factor técnico y de calidad de la oferta, el 40% al factor económico y 20% al apoyo a la industria nacional, de acuerdo a los criterios fijados por la entidad conforme a los señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 y 2.2.1.2.4.2.1 del decreto 1082 de 2015,+0.25% del puntaje total factor jurídico: emprendimientos y empresas conformadas por mujeres según lo establecido en el Decreto 1860 del 2021, -2% del puntaje total reducción de puntaje al proponente que se le haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha de presentación de las ofertas, según lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022.

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

La Policía Metropolitana de Popayán, tendrá como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento del *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS* además de la descripción de los requisitos técnicos que los oferentes deberán cumplir (ver *anexo especificaciones técnicas mínimas*), los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

La falta de cualquiera de ellos, impedirá la evaluación técnica de la oferta. El incumplimiento genera rechazo de la propuesta.

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

La experiencia del proponente está descrita en el anexo "*Especificaciones Técnicas Mínimas*" del presente estudio previo.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (En caso que aplique)

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

4.1.3 EXPERIENCIA (En caso que aplique)

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (En caso de que aplique)

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (En caso de que aplique)

Este aspecto se verificará en el *anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS*

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

Las condiciones técnicas adicionales se pueden verificar en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES* del presente estudio previo, las cuales se verificarán como CUMPLE O NO CUMPLE y en algunas el proponente debe certificar por escrito si así se requiere.

El oferente deberá diligenciar y cargar a la plataforma SECOP II junto con la oferta, el formato de especificaciones técnicas adicionales descritas en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS* debidamente firmado por el representante legal, con sus respectivos anexos (***certificaciones si así lo requieren***) en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

4.1.7 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

Este aspecto se verificará en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES* del presente estudio de conveniencia y oportunidad

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Se dará cumplimiento a la Ley 1150 de 2007, Artículo 6 DE LA VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LOS PROPONENTES, así como al Decreto 1082 del 2015, conforme a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.5.3. *Requisitos habilitantes contenidos en el RUP.*

4.2.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Este aspecto se verificará en el *ANEXO EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA* del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

4.2.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

Este aspecto se verificará en el *anexo* del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

4.2.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la Entidad Estatal escogerá el oferente que tenga el mayor puntaje en el primero de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación. Si persiste el empate, escogerá al oferente que tenga el mayor puntaje en el segundo de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación y así sucesivamente hasta agotar la totalidad de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones.

Si persiste el empate, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, se tendrán en cuenta, en cuanto sean aplicables, las siguientes reglas de desempate, de forma sucesiva y excluyente para adjudicar el proceso, así:

a) Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

b) Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

La condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».

La condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

c) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador; de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

El proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia

correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

d) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, deberá acreditar de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 4 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.

e) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina; acreditando de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 5 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

f) Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 6 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

La condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expide la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

g) Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los numerales 7.1, 7.2 y 7.3, establecidos en el artículo 3 numeral 7 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

h) Preferir las ofertas presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

i) Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 9 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

j) Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo

el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 10 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para la aplicación del criterio de desempate establecido en este numeral, el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

k) Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos establecidos en el artículo 3 numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

l) Si persiste el empate, la Entidad convocará a una audiencia de sorteo mediante mensaje público, y se seleccionará en orden de elegibilidad mediante el procedimiento de sorteo por balotas al oferente que obtenga el mayor número.
Para acreditar los factores de desempate se tendrán en cuenta las definiciones lo dispuesto en la Ley 2069 de 31 de diciembre de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de diciembre de 2021.

Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

La condición de MIPYME se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

Para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 1: la condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».

Nota 2: la condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de

2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

Nota 3: el proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

Nota 4: para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.

Nota 5: para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

Nota 6: la condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expedida la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

Nota 7: para acreditar que ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 8: la condición de Mipyme se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

Nota 9: para la aplicación del criterio de desempate establecido en el literal j), el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

Nota 10: para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 11: para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO.

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO O ENTREGA DEL BIEN

El contratista, deberá entregar los bienes en el almacén de intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán, ubicado en la Avenida Panamericana número 1N - 75, barrió Villa Paula en el municipio de Popayán Cauca, de acuerdo con lo estipulado en el contrato, con los requerimientos y coordinaciones realizadas con el supervisor del contrato, de lunes a viernes, en los horarios de 08:00 a 11:00 horas y de 14:30 a 17:30 horas, sin costo adicional para la entidad contratante.

Los bienes a adquirir fruto del contrato a suscribir, deberán ser entregados por el contratista de forma inmediata y con disponibilidad durante las 24 horas del día, (de lunes a domingo), de acuerdo a las necesidades de la Policía Nacional, previa coordinación con el supervisor del contrato, sin costo adicional para la entidad contratante. Para lo cual el oferente deberá contar con un establecimiento ubicado en la ciudad de Popayán, el cual podrá ser (propio o arrendado) acondicionado para prestar el suministro, objeto del presente proceso.

Así las cosas, se logra establecer que el requisito establecido por la entidad, el cual consiste en que el futuro contratista cuente con instalaciones en la ciudad de Popayán (Cauca), las cuales pueden ser propias o alquiladas (*en caso de que las instalaciones sean alquiladas, el oferente deberá anexar contrato de arrendamiento, el cual no debe ser inferior al plazo de ejecución del presente proceso*), tiene como único fin primordial garantizar la inmediatez en la prestación del suministro de los elementos objeto del presente proceso, otorgando la pluralidad de los oferentes y dinamizando la futura ejecución del contrato, sin sesgar el derecho de los oferentes en la participación del presente proceso, será motivo de visita técnica el establecimiento ofertado, con el fin de verificar las condiciones técnicas y legales del establecimiento.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de TRACTO SUCESIVO, de acuerdo a la necesidad establecida por la institución, previa coordinación con los supervisores del contrato.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El contrato tendrá un plazo de ejecución hasta el 25 de diciembre de 2026, contados a partir de la notificación del oficio de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de legalización (firma del contrato), perfeccionamiento (registro presupuestal y aprobación de pólizas) entregada por el contratista a la Oficina de Contratos de la Policía Metropolitana de Popayán, de manera física en original con su recibo de pago y amparos en presupuesto y tiempo de conformidad con el objeto y valor del contrato.

5.4. FORMA DE PAGO

EL Contratante se obliga a pagar el valor total del presente contrato en PAGOS PARCIALES, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura original acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato suscrita por el supervisor del contrato, entrada al almacén de intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán (si aplica) y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, documentos que deben ser tramitados al Grupo de Contratos del Área Administrativa de la Policía Metropolitana de Popayán por parte del supervisor del contrato, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 Derecho a Turno se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinticuatro (24) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 24, los pagos contra entrega se realizarán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad presupuesto anual mensualizado de caja, autorizado por la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional.

PARÁGRAFO PRIMERO CUENTA PARA PAGOS Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en los considerandos, a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de Ley.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El supervisor deberá presentar informes de ejecución del contrato mensualmente si este aplica al Grupo de contratos de la Policía Metropolitana de Popayán o en su defecto un informe de ejecución si este es en una sola entrega al momento del trámite de pago.

PARÁGRAFO TERCERO: Los pagos se realizarán en (PAGOS PARCIALES) en moneda legal colombiana, para lo cual el supervisor del contrato deberá informar por escrito a la oficina de contratos antes de terminar el contrato para proceder a realizar el pago.

Si los documentos en referencia son devueltos por la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN.

NOTA 1: La Factura Electrónica deberá ser remitida al correo electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacieda.gov.co y en las observaciones y/o notas de la factura ingresar los siguientes datos *"#$16-01-01-M12; número contrato; correo supervisor#$"*.

NOTA 2: el contratista deberá anexar la siguiente documentación:

- Registró único tributario (RUT) actualizado con la actividad económica del contrato
- Certificado juramentado del pago de seguridad social y parafiscales, si está firmado por el revisor fiscal o contador deberá acompañarse de tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la junta central de contadores
- Planilla de pago de seguridad social y parafiscales
- Soporte de pago o consignación de seguridad social y parafiscales
- Insertar en la plataforma SECOP II las facturas generadas para pago

NOTA 3: las personas naturales deberán cumplir con lo establecido en la Ley 2277 de 2022 artículo 89, pago de seguridad social por los ingresos recibidos.

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

La supervisión del contrato estará a cargo de los funcionarios que más adelante se relacionan, así:

SUPERVISIÓN

- Para el presupuesto asignado a la Región de Policía Número Cuatro, estará a cargo del **Jefe del Grupo Logístico de la Región de Policía Número Cuatro.**

- Para el presupuesto asignado a la Policía Metropolitana de Popayán, estará a cargo del **Bienes Raíces de la Policía Metropolitana de Popayán.**

- Para el presupuesto asignado al Departamento de Policía Cauca, estará a cargo del **Jefe Administrativo del Departamento de Policía Cauca.**

- Para el presupuesto asignado al Colegio Nuestra Señora de Fatima de Popayán, estará a cargo del **Rector del Colegio Nuestra de Fatima de Popayán.**

O quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No.00090 del 15 de enero del 2018. En concordancia con las siguientes:

A. De carácter administrativo:

1. Acopiar la documentación producida en la etapa previa al contrato, con el propósito de contar con la mayor información sobre el origen del mismo.
2. Efectuar el acompañamiento del contratista, colaborándole en todos aquellos aspectos que dependan de la entidad, sirviéndole de canal de comunicación con las dependencias, evitando que sus decisiones interfieran injustificadamente en las acciones y actividades del contratista.
3. Exigir al contratista la ejecución oportuna e idónea del objeto contratado.
4. Verificar que existan los permisos y licencias necesarios para la ejecución del contrato.
5. Llevar control sobre la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato con el fin de que la administración intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas.
6. Organizar la documentación que se genere durante la ejecución del contrato, manteniéndola a disposición de los interesados y remitir copia de la misma al grupo de contratos o a la dependencia que haga sus veces.
7. Programar y coordinar según corresponda reuniones periódicas para analizar el estado de ejecución y avance del contrato o convenio.
8. Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables.
9. Llevar control sobre la ejecución y cumplimiento cabal de las obligaciones asumidas por razón del contrato o convenio celebrado, informando en forma periódica a la dependencia encargada de contratos, la forma en que las prestaciones originadas en el contrato se vienen cumpliendo.
10. Expedir las certificaciones que se requieran para efectos de trámites administrativos, sobre la ejecución del contrato o convenio a su cargo.
11. Requerir por escrito al contratista cuando quiera que éste no ejecute, o ejecute indebida o tardíamente las obligaciones surgidas del acuerdo negocial o convencional.
12. Informar en forma inmediata y por escrito a la dependencia encargada de contratos, cualquier anomalía en la ejecución del contrato indicando la actividad desplegada en materia del control de ejecución del contrato, con el fin de poner a consideración la procedencia de la aplicación de las sanciones previstas en el acuerdo.

B. De carácter técnico:

1. Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato. Constatar, según sea el caso, la existencia de planos, diseños, estudios, cálculos especificaciones y demás consideraciones técnicas que estime necesarias.
2. Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas y exigir su reemplazo cuando se estime necesario.
3. Estudiar y analizar los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato. En caso de que se requiera modificaciones estas deberán someterse a consideración del respectivo ordenador, previo concepto del supervisor/interventor.
4. Controlar el avance del contrato con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes que se

considere pertinentes.

5. Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos materiales, bienes, insumos y productos. En cumplimiento a lo anterior ordenará y supervisará los ensayos o pruebas necesarias para el control de los mismos.
6. Verificar, cuando sea del caso, el reintegro a la entidad de los equipos, elementos y documentos suministrados por ella, constatando su estado y cantidad.
7. Abrir y llevar el libro o bitácora para registrar en él las novedades, órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo de ejecución del contrato.
8. Certificar el cumplimiento del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
9. Exigir que los bienes, servicios u obras contratados se ajusten a los requisitos previstos en las normas técnicas obligatorias y a las especificaciones y características consignadas en el respectivo contrato.
10. Verificar la entrega de los bienes, obras o servicios de conformidad con las estipulaciones contractuales, suscribiendo el acta de recibo correspondiente o expidiendo las constancias de prestación del servicio a satisfacción.
11. Expedir la constancia de correcto funcionamiento de los bienes entregados e instalados por el contratista, cuando el objeto del contrato determine tal obligación.

C. De carácter financiero:

1. Constatar que el contratista cumpla con los requisitos para la entrega del anticipo pactado y verificar su correcta inversión. Para este efecto, deberá exigir, según corresponda, la presentación del programa de utilización de personal y equipos durante la ejecución del contrato, el programa de flujo de fondos del contrato y el programa de inversión del anticipo.
2. Controlará y manejará en forma conjunta con el contratista, la cuenta bancaria separada, que se abra a nombre de éste y de la entidad, para la administración de los recursos entregados al contratista a título de anticipo en aquellos contratos cuyo monto sea superior al 50% de la menor cuantía. (en caso que aplique).
3. Revisar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar el registro cronológico de los mismos al igual que de las deducciones y ajustes efectuados.
4. Informar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la existencia de situaciones que incidan o alteren el equilibrio económico o financiero del contrato, con el fin de que se analice la situación y de ser procedente se adopten los mecanismos para la actualización o revisión de precios.
5. Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos, informando a la dependencia de contratos o a la que haga sus veces, para que se soliciten las disponibilidades presupuestales que se requieran.

D. De carácter legal:

1. Una vez suscrito el contrato, verificar con la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la constitución y aprobación de las garantías exigidas y velar durante el tiempo de ejecución del contrato, que las mismas permanezcan vigentes. En el evento de constatar que las garantías requeridas en el respectivo contrato no se han otorgado, exigir su constitución.
2. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales que se generen con ocasión del contrato.
3. Analizar las reclamaciones que presente el contratista y formular las recomendaciones a que haya lugar.
4. Suscribir las actas que se requieran de acuerdo con la naturaleza y objeto del contrato, incluida el acta de iniciación del convenio o contrato, cuando tal trámite haya sido previsto en el acuerdo contractual o convencional, remitiendo copia a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces.
5. Preparar con el contratista, dentro del plazo señalado en el acuerdo, el acta de liquidación del contrato y proyectar la liquidación unilateral del mismo, cuando las circunstancias así lo exijan. Documentos que deberá remitir a la dependencia de contratos para su revisión, ajustes y trámite que corresponda

y en el que indicará, además de las generalidades propias de la liquidación, los pagos efectuados al contratista y los saldos a favor de éste o de la entidad.

6. Emitir concepto por escrito sobre la viabilidad, conveniencia y pertinencia de la adición del contrato, su prorroga, modificaciones, suspensiones, cesiones o cualquier otra eventualidad contractual, emitiendo el concepto técnico que le corresponda. El escrito respectivo deberá allegarse a la dependencia de contratos o la que haga sus veces, con una antelación no inferior a cinco días hábiles de la fecha de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, con el fin de que se adelanten los trámites a que haya lugar.
7. Rendir los informes que le sean requeridos y los que se hayan previsto en el contrato o convenio.
8. Abstenerse de impartir órdenes verbales o suscribir documento que modifiquen o alteren las condiciones pactadas en el contrato, prerrogativa que sólo corresponde al ordenador.
9. Comunicar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, en forma oportuna cualquier situación que no haya sido posible solucionar en su condición de supervisor / interventor con el contratista a fin de que sea considerada y se adopten las medidas que sean del caso.
10. Verificar que el contratista cumpla con las obligaciones de carácter laboral con el personal que emplee para la ejecución del contrato y las relativas a los aportes al sistema de seguridad social integral y el pago de los aportes parafiscales.
11. Para las interventorías de los contratos de obra, además de las funciones establecidas en esta resolución y en el respectivo contrato el supervisor/ interventor deberá dar cumplimiento a lo señalado en el Decreto 2090 de 1989 y demás normas que regulen la materia.
12. Las demás que de acuerdo con la naturaleza del contrato y las disposiciones contractuales y legales le correspondan.

Las funciones serán cumplidas de conformidad con la adecuación de las mismas a la modalidad y naturaleza del contrato o convenio de que se trate.

Aunado a lo anterior deberá:

1. Firmar acta de inicio (en caso de que aplique).
2. Presentar el informe de supervisión en el formato establecido en suite visión empresarial (SVE), denominado "INFORME SUPERVISORES SEGUIMIENTO CONTRACTUAL" código "2BS-FR-0019", a la Oficina del Grupo de Contratos MEPOY, dentro de los primeros 5 días de cada mes, con la respectiva facturación que refleje la ejecución del mes reportado, así mismo deberá realizar la publicación del informe en la plataforma SECOP II, exponiendo de manera detallada el seguimiento a la ejecución y/o situaciones especial en desarrollo de la ejecución.
3. Revisar y constatar la entrega de los bienes o servicios contratados, mediante actas de entrega y recibido; verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el suministro de los documentos necesarios, para el trámite administrativo de registro contable e ingreso a los inventarios de la Policía Nacional – Dirección Administrativa y Financiera. Expedir constancia de recibido a satisfacción en el formato alojado en la suite visión empresarial (SVE), denominado "CONSTANCIA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN" asociado al código "2BS-FR-0045".
4. Tan pronto finalice el plazo de ejecución y opere el cumplimiento de las obligaciones contractuales, deberá rendir por escrito (físico) un informe pormenorizado (informe final) de la manera en que acaeció la ejecución contractual (incluyendo registro fotográfico en el evento de que aplique), dirigido a la ordenación del gasto, debidamente radicado a través del gestor de documentos policiales (GEPOL).
5. El proyecto de acta de liquidación deberá ser presentado dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de finalización del plazo de ejecución del acuerdo de voluntades, resaltando que la información consignada en el proyecto de liquidación debe ser completa, veraz, transparente, oportuna, verificable, comprensible, precisa e idónea en relación a la manera en que se surtió la ejecución del contrato o de la orden de compra, resaltando que el inciso tercero del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, prevé "(…) En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y

salvo.(...)".

6. Cumplir a cabalidad con los lineamientos y parámetros establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la circular externa 016 del 09/03/2021, por medio de la cual se implementa el "Modelo de Recepción de Factura de Venta, Notas Débito y Notas Crédito" con aplicación "obligatoria" a partir del 01 de abril del 2021.

NOTA UNO: En caso de situaciones administrativas tales como vacaciones, excusa, permisos, comisiones, etc., que afecten el ejercicio de las funciones de supervisor, deberá informar y elevar oportunamente por escrito a la ordenación del gasto, la solicitud motivada donde se indique cargo, grado, nombres y apellidos de quien asumiría la supervisión del acuerdo de voluntades, especificando si designación a realizar es provisional (periodo de tiempo determinado) o definitiva, a efectos de proceder a realizar la nueva designación de la supervisión.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones que con ocasión del contrato deberá cumplir el contratista, se encuentran descritas en el *ANEXO OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA* del presente estudio previo.

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones que con ocasión del contrato deberá cumplir la Policía Nacional, se encuentran descritas en el *ANEXO OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL* del presente estudio previo.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará en concordancia con el ***Artículo 2.2.1.2.1.2.20. Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía y el Artículo 2.2.1.1.2.2.2. Ofrecimiento más favorable – La entidad estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad selección del contratista. Literal "a" del Decreto 1082 de 2015***. Una vez que se determine cuál es la oferta más favorable para la Institución, siempre y cuando esa propuesta cumpla con los requisitos Jurídicos, Técnicos, Económicos y Financieros.

La adjudicación del proceso de contratación que se derive del presente estudio previo se realizará en **FORMA TOTAL**, al proponente que haya obtenido el mayor puntaje en la evaluación, teniendo en cuenta aquellos aspectos en los que la entidad realizará la ponderación de puntajes; y siguiendo los tiempos establecidos en la normatividad vigente para una selección abreviada menor cuantía.

No se aceptarán propuestas ALTERNATIVAS, de hacerse de esta manera no serán tenidas en cuenta y solo se evaluará y verificará aquella oferta básica que cumpla con los requisitos señalados en el pliego de condiciones definitivo.

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

La estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías, para el presente proceso se realizará de conformidad con lo indicado en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, en el presente proceso se utilizará la matriz de riesgos indicada en dicho Manual y conforme a los lineamientos y metodologías expuestos en el mismo.

Con relación a los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos, estos se efectuarán dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

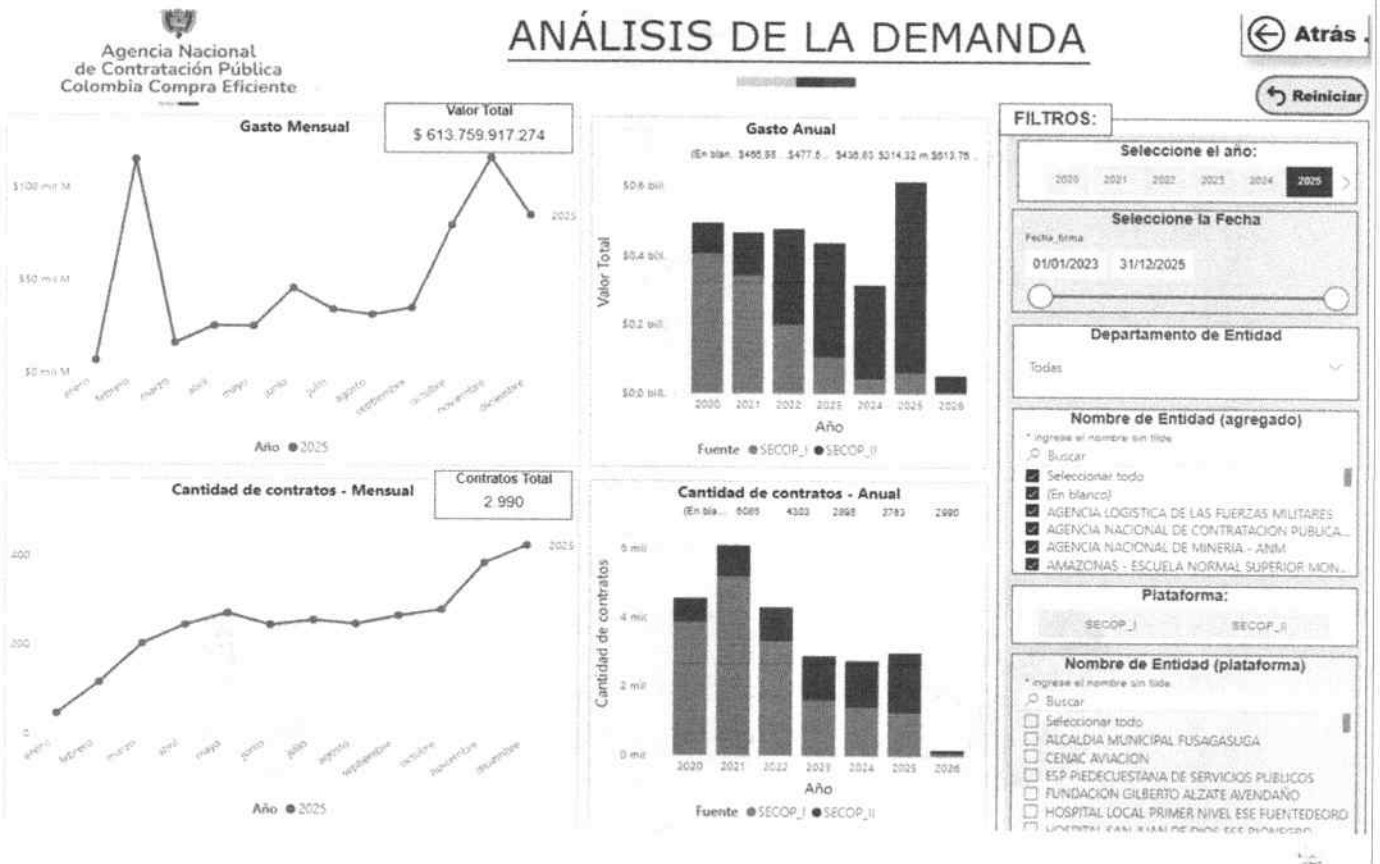
II. ESTUDIO DEL SECTOR

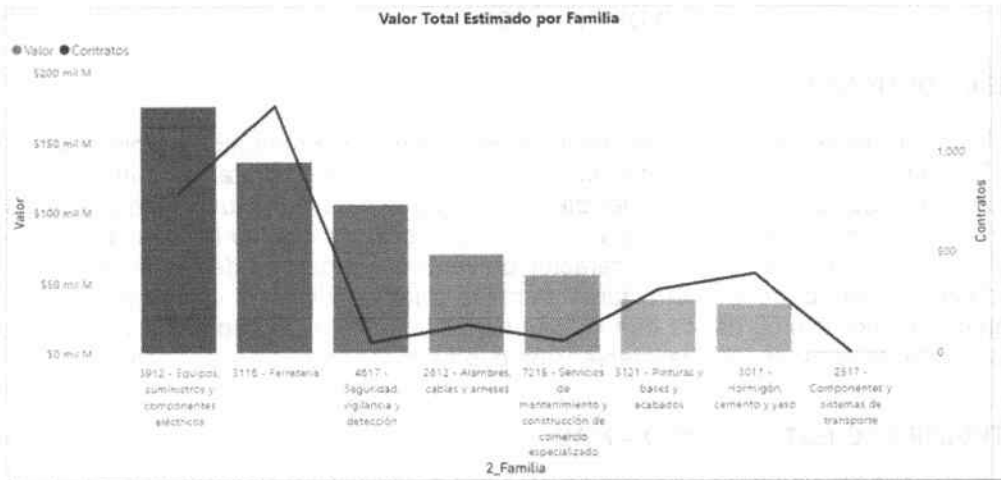
1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Región de Policía Número Cuatro, Policía Metropolitana de Popayán, Departamento de Policía Cauca y el Colegio Nuestra Señora de Fátima de Popayán, tienen la necesidad de contratar el "*suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios*", debido a que es necesaria para las actividades de sostenimiento y mantenimiento con carácter preventivo y proactivo de las Instalaciones Policiales, debido al desgaste natural de las estructuras, sumado a las condiciones climáticas y al uso permanente, ha generado deterioros progresivos que inciden negativamente en la seguridad y la calidad de vida de los policías, haciendo indispensable la intervención oportuna por parte de la entidad.

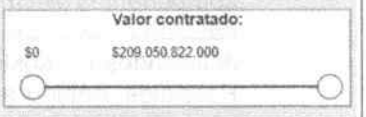
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – MAE

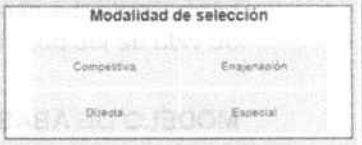
Con el fin de establecer el comportamiento del **"SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS"**, se procedió a verificar en Colombia Compra Eficiente, el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), herramienta de análisis de demanda, en categoría se registró el código UNSPSC correspondientes al segmento, familias y clases, así: 26121609, 30111601, 30111600, 31162800, 31211904, 39121462, 46171500 y 72152602, encontrando que durante las vigencias 2023, 2024 y 2025 las entidades estatales celebraron 8.651 contratos, por valor de $ 1.157.334.041.756,00, así:





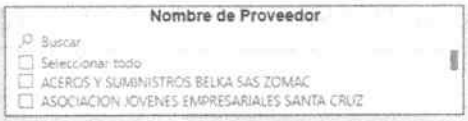






Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	798	$175.105.650.690	28,53%	798	$175.105.650.690	28,53%
3116 - Ferretería	1227	$135.512.784.118	22,08%	1227	$135.512.784.118	22,08%
4617 - Seguridad, vigilancia y detección	52	$105.320.769.828	17,16%	52	$105.320.769.828	17,16%
2612 - Alambres, cables y arneses	137	$70.011.139.362	11,41%	137	$70.011.139.362	11,41%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	60	$55.362.418.399	9,02%	60	$55.362.418.399	9,02%
3121 - Pinturas y bases y acabados	317	$37.737.183.685	6,15%	317	$37.737.183.685	6,15%
3011 - Hormigón, cemento y yeso	395	$34.652.329.770	5,65%	395	$34.652.329.770	5,65%
2517 - Componentes y sistemas de transporte	4	$57.641.422	0,01%	4	$57.641.422	0,01%
Total	2990	$613.759.917.274	100,00%	2990	$613.759.917.274	100,00%

Proveedor seleccionado



Valor Total Estimado para el Proveedor
$613,76 mil M

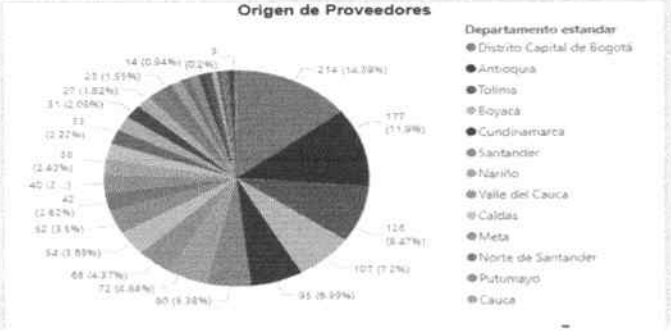
Número de Contratos del Proveedor
2990

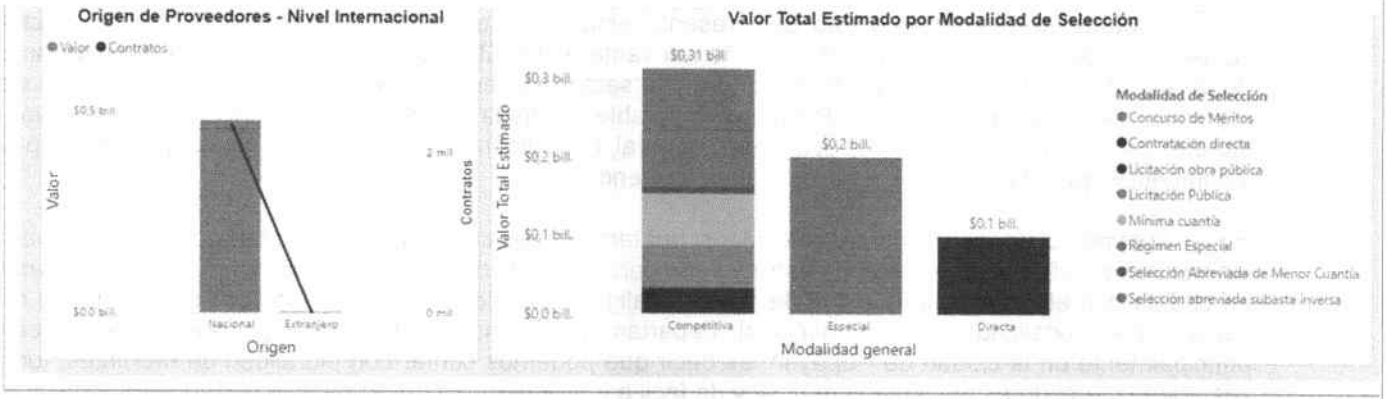
Origen del Proveedor
No identificado











De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ información.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, se realizó la consulta de los códigos de clasificación UNSPSC relacionados con la descripción del objeto del presente estudio previo. A partir de esta revisión fue posible obtener las gráficas del análisis de la demanda, en las cuales se evidenció el comportamiento de las contrataciones asociadas al suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios durante las vigencias 2023, 2024 y 2025, donde se puede evidenciar que del segmento con códigos: "26121609, 30111601, 30111600, 31162800, 31211904, 39121462, 46171500 y 72152602" durante las últimas tres (03) vigencias se adjudicaron **2.898** contratos en **2023** por valor de **$ 330.848.479.937,00**, **2.763** contratos en **2024** por valor de **$ 272.668.710.598,00** y **2.990** en **2025** por valor de **$553.816.851.221,00,** siendo la modalidad más utilizada la selección abreviada Subasta Inversa, mínima cuantía y contratación directa.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

La Dirección Logística y Financiera de la Policía Nacional, asignó el presupuesto necesario para atender la necesidad relacionada con el suministro de materiales de construcción y ferretería, garantizando así la adecuada prestación del servicio en las diferentes unidades policiales. Esta necesidad surge con el propósito de asegurar la cobertura completa, continua y oportuna de los requerimientos materiales de construcción y ferretería, permitiendo mantener la operatividad y el cumplimiento eficiente de las funciones institucionales.

El mercado local cuenta con comercializadores y distribuidores autorizados, de reconocida trayectoria, con capacidad de cumplir con el objeto del presente estudio y todas sus características y especificaciones técnicas acorde con las necesidades institucionales en la jurisdicción de las unidades policiales. De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

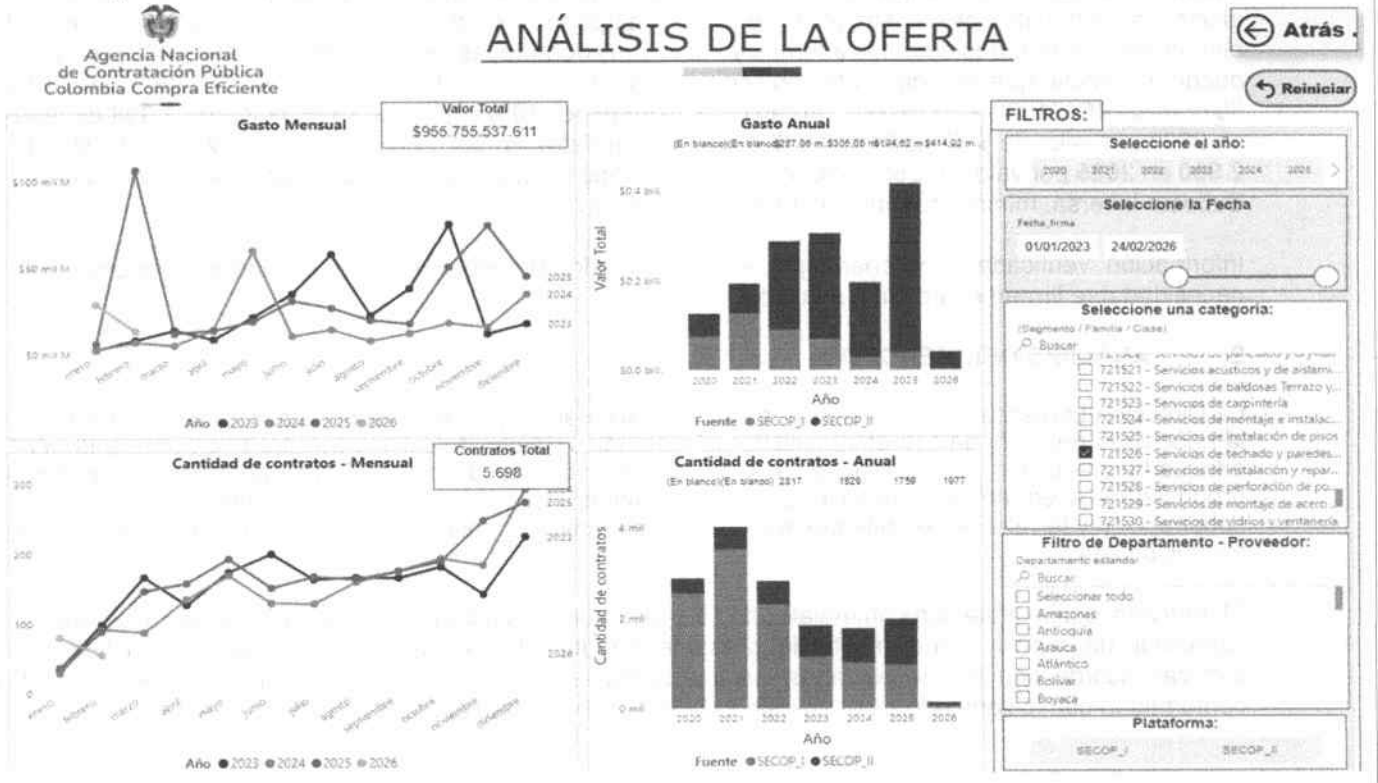
Por otra parte, el suministro objeto del presente estudio se encuentra enmarcado dentro del sector comercio, el cual ha mostrado un desempeño relevante en los últimos años, impulsado por el dinamismo de la actividad económica nacional. Aunque dicho sector presenta variaciones asociadas a factores de mercado, se ha evidenciado una tendencia favorable reflejada en tasas de crecimiento significativas, coherentes con el comportamiento económico general. Esta dinámica permite contar con una oferta amplia y competitiva para la adquisición de los bienes requeridos.

En el suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios, se debe tener en cuenta que el suministro se exige de primera calidad. Los bienes son ofrecidos por gran variedad de comerciantes localizados a nivel nacional, departamental y municipal, entre los cuales se identifican principalmente en la ciudad de Popayán, es decir que podemos contar con pluralidad de oferentes, toda vez que el mercado es bastante comercial y de fácil adquisición.

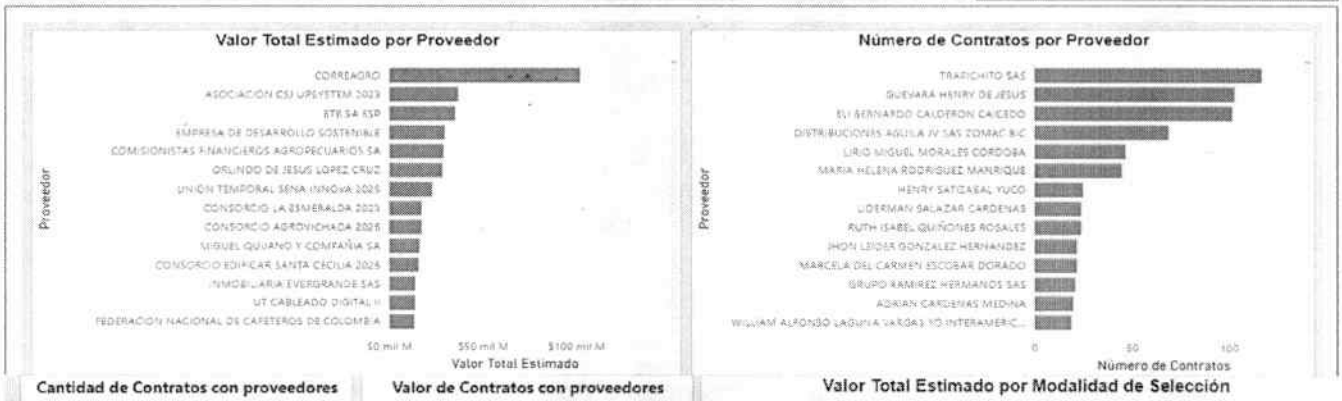
3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

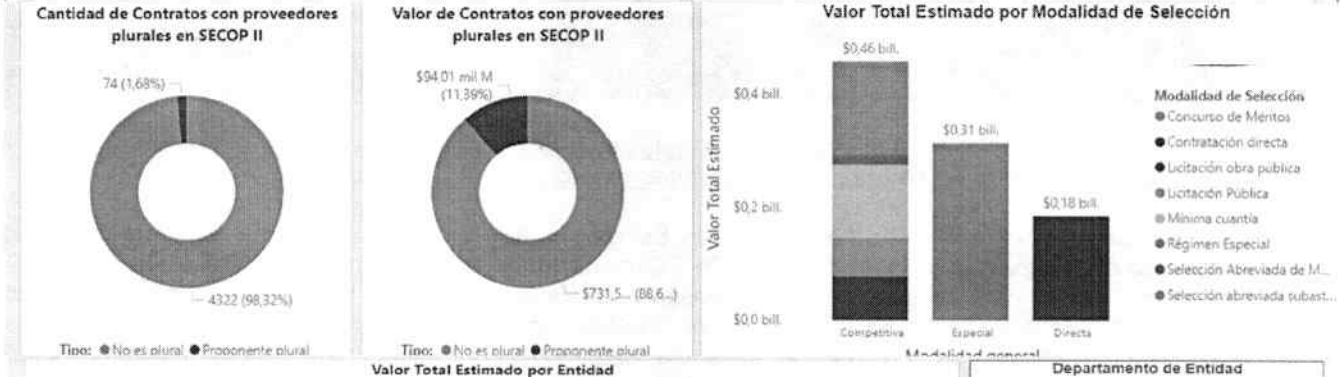
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – MAE

De acuerdo a las gráficas del análisis de la oferta, se puede establecer que el comportamiento de las contrataciones del **SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS**, se procedió a verificar en Colombia Compra Eficiente, el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), herramienta de análisis de oferta, en categoría se registró el código UNSPSC correspondientes al segmento, familias y clases, así: 26121609, 30111601, 30111600, 31162800, 31211904, 39121462, 46171500 y 72152602, encontrando que durante las vigencias 2023, 2024 2025, y 2026 las entidades estatales celebraron 5.698 contratos, por valor de $ 955.755.537.611,00, así:




Valor Contratación
$955,76 mil M
Número de Proveedores
2791
Número de Contratos
5698
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
ACEROS Y SUMINISTROS BELKA SAS ZOMAC
ASOCIACIÓN JOVENES EMPRESARIALES SANTA CR...
DRYWALL
FERROINDUSTRIAS SAN MARTIN SAS
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
1085252180
Valor contratado:
$0
$102 056 579 067
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
CORREAGRO
ASOCIACION CSJ UPSYSTEM 2023
ETB SA ESP
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE
COMISIONISTAS FINANCIEROS AGROPECUARIOS SA
ORLINDO DE JESUS LOPEZ CRUZ
UNIÓN TEMPORAL SENA INNOVA 2025
CONSORCIO LA ESMERALDA 2025
CONSORCIO AGROVICHADA 2025
MIGUEL QUIJANO Y COMPAÑIA SA
CONSORCIO EDIFICAR SANTA CECILIA 2025
INMOBILIARIA EVERGRANDE SAS
UT CABLEADO DIGITAL II
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
Proveedor
$0 mil M
$50 mil M
$100 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
TRAPICHITO SAS
GUEVARA HENRY DE JESUS
ELI BERNARDO CALDERON CAICEDO
DISTRIBUCIONES AGUILA JV SAS ZOMAC BIC
LIRIO MIGUEL MORALES CORDOBA
MARIA HELENA RODRIGUEZ MANRIQUE
HENRY SATIZABAL YUCO
LOERMAN SALAZAR CARDENAS
RUTH ISABEL QUIÑONES ROSALES
JHON LEIDER GONZALEZ HERNANDEZ
MARCELA DEL CARMEN ESCOBAR DORADO
GRUPO RAMIREZ HERMANOS SAS
ADRIAN CARDENAS MEDINA
WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERIC...
Proveedor
0
50
100
Número de Contratos


Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
74 (1,68%)
4322 (98,32%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$94,01 mil M (11,39%)
$731,5... (88,6...)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$0,46 bill.
$0,31 bill.
$0,18 bill.
$0,4 bill.
$0,2 bill.
$0,0 bill.
Valor Total Estimado
Competitiva
Especial
Directa
Modalidad general
Modalidad de Selección
Concurso de Méritos
Contratación directa
Licitación obra pública
Licitación Pública
Mínima cuantía
Régimen Especial
Selección Abreviada de M...
Selección abreviada subast...


Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$100 mil M
$50 mil M
$0 mil M
Entidad
Departamento de Entidad
Todas
Nombre de Entidad (agregado)
Ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
(En blanco)
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
AGENCIA NACIONAL DE MINERIA - ANM
AMAZONAS - GOBERNACION
Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
ALCALDIA MUNICIPAL DE MORALES CAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
CENAC AVIACION
CORPOURABA
DIRECCION TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS
ESP PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
2012 - Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	4	$642.607.124	0,07%					
2517 - Componentes y sistemas de transporte	11	$317.066.455	0,03%	5	$307.551.139	0,03%	4	$57.641
2612 - Alambres, cables y arneses	132	$92.691.095.013	9,70%	112	$67.746.687.894	7,09%	137	$70.911.139
3011 - Hormigón, cemento y yeso	448	$83.661.002.422	8,75%	302	$30.201.380.367	3,16%	395	$34.652.329
3116 - Ferretería	1031	$93.585.303.224	9,79%	1168	$70.963.100.482	7,42%	1227	$135.512.784
3121 - Pinturas y bases y acabados	34	$1.428.698.681	0,15%	32	$971.173.784	0,10%	58	$4.595.176
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	40	$9.407.645.283	0,98%	46	$18.385.339.519	1,92%	44	$9.407.826
4617 - Seguridad, vigilancia y detección	75	$4.148.687.256	0,43%	59	$2.644.911.248	0,28%	52	$105.320.769
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	54	$19.172.184.072	2,01%	35	$3.397.890.852	0,36%	60	$55.362.418
Total	1829	$305.054.289.530	31,92%	1759	$194.617.035.285	20,36%	1977	$414.920.085

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025		2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2012 - Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas						4	$642.607.124	0,07%
2517 - Componentes y sistemas de transporte	57.641.422	0,01%				20	$682.259.016	0,07%
2612 - Alambres, cables y arneses	011.139.362	7,33%	4	$3.572.262.988	0,37%	385	$234.020.185.257	24,49%
3011 - Hormigón, cemento y yeso	52.329.770	3,63%	20	$1.410.052.423	0,15%	1165	$149.924.764.982	15,69%
3116 - Ferretería	12.764.118	14,18%	95	$10.001.261.156	1,05%	3521	$310.062.448.980	32,44%
3121 - Pinturas y bases y acabados	95.176.798	0,48%	2	$46.857.500	0,00%	126	$7.041.906.763	0,74%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	07.825.297	0,98%	1	$41.998.721	0,00%	131	$37.242.809.820	3,90%
4617 - Seguridad, vigilancia y detección	20.769.828	11,02%	3	$36.881.724	0,00%	189	$112.151.250.056	11,73%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	62.418.399	5,79%	8	$26.054.812.290	2,73%	157	$103.987.305.613	10,88%
Total	20.085.994	43,41%	133	$41.164.126.802	4,31%	5698	$955.755.537.611	100,00%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, se realizó la consulta de los códigos de clasificación UNSPSC relacionados con la descripción del objeto del presente estudio previo. A partir de esta revisión fue posible obtener las gráficas del análisis de la demanda, en las cuales se evidenció el comportamiento de las contrataciones asociadas al suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios durante las vigencias 2023, 2024 y 2025, donde se puede evidenciar que del segmento con códigos: "26121609, 30111601, 30111600, 31162800, 31211904, 39121462, 46171500 y 72152602" durante las últimas tres (03) vigencias se adjudicaron **1.829** contratos en **2023** por valor de **$ 236.184.246.341,00**, **1.759** contratos en **2024** por valor de **$ 166.630.927.003,00** y **1.977** en **2025** por valor de **$ 38.531.149.383,00,** siendo la modalidad más utilizada la mínima cuantía, contratación directa y selección abreviada Subasta Inversa.

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal u otras formas de asociación), que tengan dentro de su objeto social o actividad la fabricación y/o comercialización y/o

distribución de los bienes objeto del presente proceso, siempre y cuando cumplan con todos los requisitos exigidos en el mismo y se encuentren registrados en SECOP II.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 y en concordancia con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, el presente proceso es susceptible de ser limitado a MiPymes, cuando se haya manifestado interés de por lo menos dos (02) MiPymes, un (01) día hábil antes de la apertura del proceso de contratación

Por lo anterior, se convoca a las MiPymes interesadas para que, de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, modificados por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, realicen su solicitud de limitar el presente proceso siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos.

Este suministro es ofrecido por gran variedad de comerciantes localizados a nivel nacional, departamental y municipal, entre los cuales se identifican principalmente en la ciudad de Popayán.

RAZÓN SOCIAL	NIT	DIRECCIÓN	TELÉFONO
FERROMANGUERAS LA QUINTA	34.599.265-1	Cll 5 15-30 B/Cadillal	313 6452811
FERROMATERIALES CRUZ	4.778.304-8	cll 5 17-72 B/ Pandiguando	312 7823806
ALUMINIOS MARIO VARGAS	76.316.579-6	Cra 9B # 63N-65 B/Bella Vista	313 6510871

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: Es de anotar que la Policía Metropolitana de Popayán, no ha realizado contratación por la modalidad de Selección Abreviada de menor cuantía, sin embargo, ha realizado contratación en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, a través de orden de compra general para el suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios, por ende, toma como referencia órdenes de compra realizadas para verificar las variables en el precio y así poder definir un precio base del suministro.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: El comportamiento del mercado, presentan hasta el momento indicadores normales de estabilidad y no especulación, a pesar de la situación económica actual que se vive de manera global. Es de anotar que los valores, se obtuvieron con base en los precios del mercado actual y la contratación se realizara en la presente vigencia garantizando las condiciones normales de precio.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Se deben tener en cuenta los diversos beneficios en cada uno de los elementos a adquirir, a fin de valorarlos para no desligar esta variable al precio, como quiera que sea necesario para determinar precios justos.

COSTOS INDIRECTOS: Para el desarrollo del proceso contractual el contratista deberá tener cuenta los impuestos que se generen con la ejecución del contrato, cancelación del pago de parafiscales a sus empleados, gastos administrativos y demás erogaciones de Ley, los cuales serán cancelados por quien salga favorecido con la adjudicación del proceso.

IMPUESTOS NACIONALES:

- RETEFUENTE (2.5% y 3.5% de acuerdo al RUT del contratista-Régimen simple tributación, grandes contribuye).
- RETEIVA (del 15% del impuesto del IVA).

IMPUESTOS TERRITORIALES:

- RETEICA (entre el 6X1000 y el 8X1000, dependiendo de la actividad económica desarrollada y según la actividad establecida en el acuerdo municipal).
- Estampillas pro Universidad del Cauca 180 años (será del 1% al valor de la factura menos el impuesto del IVA).

NOTA: Los contratos celebrados por entidades estatales están sujetos a los impuestos mencionados anteriormente, así como a cualquier otro tributo que se encuentre vigente conforme a la normativa establecida por el Estado colombiano.

4. MONEDA A CONTRATAR

La moneda funcional en la cual se debe presentar la oferta y/o cotización es en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional).
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Con el propósito de verificar los procesos y las condiciones en las cuales las entidades estatales han adquirido suministros iguales o similares a los del presente estudio previo, se procedió a verificar la página www.colombiacompra.gov.co revisando los contratos publicados y suscritos en las últimas tres (3) vigencias (2023, 2024 y 2025), donde solo se logró encontrar procesos similares, como se observa en la presente tabla de datos:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E EDGAR ROJAS RINCON	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.	335 02/11/2022	CD. No. 0335-2022	$ 20.000.000
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TAURAMENA S.A. E.S.P PABLO ENRIQUE ROJAS CORDOBA	REALIZAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL ADICIONAL EN VALOR Y MODIFICATORIO Nº 1 DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	040 14/11/2023	EMSET-DSP-040-2023	$ 231.685.752
MUNICIPIO DE SUBACHOQUE CONSORCIO MERECURE	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS PÚBLICOS, ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE CUNDINAMARCA	CSU-SASI-175-2025 29/12/2025	AMS-SASI-016-2025	1.083.972.269,95

NOTA: Los precios del **SECOP II** no serán tenidos en cuenta, toda vez que al consultar el portal único de contratación estatal https://colombiacompra.gov.co/secop-ii, se evidenciaron procesos iguales o similares al objeto a contratar; pero estos no serán tenidos en cuenta para el análisis del valor estimado, teniendo en cuenta que las condiciones actuales del mercado en el sector económico, los precios presenten incrementos considerables en cada territorio a nivel nacional, situación por la cual no es viable tomar los valores como referencia para el presente proceso, así mismo en el análisis del sector existen condiciones diferentes de mercado.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO ORDEN DE COMPRA NO: 127196	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2024	VALOR UNITARIO DEL CONTRATO COMPRA NO: 142405	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	COSTALES EN POLIPROPILENO COLOR VERDE / NEGRO DE TAMAÑO DE 70 CM X 35 CM, PESO DE 68 GM / M2, DEBEN RESISTIR MÍNIMO 72 KG DE ARENA, COSTALES EMPACADOS EN PAQUETES DE 500 UNIDADES.	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CEMENTO GRIS X BOLSA DE 50 KGM.	1	$ 45.254,00	$ 47.607,21	$ 63.476,00	$ 66.713,28	$ 66.713,28
3	CEMENTO BLANCO 40 KG	1	$ 74.630,00	$ 78.510,76	$ 95.551,00	$ 100.424,10	$ 100.424,10
4	ARENA DE RIO (ARENA DE PEGA) X METROS CÚBICOS.	1	$ 149.716,00	$ 157.501,23	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
5	ARENA DE RIO (ARENA REVOQUE) X METROS CÚBICOS.	1	$ 144.498,00	$ 152.011,90	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
6	ARENA GRUESA DE RIO PARA CONCRETO X METROS CÚBICOS.	1	N/A	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
7	RECEBO DE COMPACTACIÓN O RELLENO X METRO CUBICO.	1	N/A	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
8	GRAVILLA 3/4 POR METRO CUBICO	1	$ 146.086,00	$ 153.682,47	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
9	GRAVILLA 1/2 POR METRO CUBICO	1	N/A	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
10	GRAVILLA 3/8 POR METRO CUBICO	1	N/A	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
11	GRAVILLA 1/4 POR METRO CUBICO	1	N/A	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 399.378,95
12	MATERIAL GRANULAR (PIEDRA) CON TAMAÑO ENTRE 4" Y 10" PARA LLENADO DE GAVIONES Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETOS CICLÓPEOS.	1	N/A	N/A	$ 165.989,00	$ 174.454,44	$ 174.454,44
13	/ BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 30 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA	1	$ 1.930,00	$ 2.030,36	N/A	N/A	N/A
14	BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 15 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	BLOQUE SPLIT 14,5 X 19 X 39 CM 12,5U/M2 6 MPA	1	N/A	N/A	$ 9.189,00	$ 9.657,64	$ 9.657,64
16	BLOQUE ARQUITECTÓNICO X 14 X 19 X 39 SPLIT 14	1	N/A	N/A	$ 11.662,00	$ 12.256,76	$ 12.256,76
17	BLOQUE LISO 12 GRIS 12 X 19 X 39 CM 13 MPA 12.5 UND X MT2	1	N/A	N/A	$ 6.108,00	$ 6.419,51	$ 6.419,51
18	BLOQUE LISO 14 GRIS 14 X 19 X 39CM 13 MPA 12.5 UND X MT2	1	N/A	N/A	$ 7.774,00	$ 8.170,47	$ 8.170,47
19	LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 6 CM	1	N/A	N/A	$ 3.462,00	$ 3.638,56	$ 3.638,56
20	SARDINEL EN CONCRETO X 50 CMS DE ALTO X 20 CMS DE ANCHO X 80 CMS DE LARGO.	1	N/A	N/A	$ 51.692,00	$ 54.328,29	$ 54.328,29
21	LADRILLO BLOQUELOSA 90 X 23 CMS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22	TOPELLANTAS PLASTICO REFLECTIVO DE 50 X 17 X 10 CM, ANCLAJES CON 2 PERNOS 1/2" CON TUERCA Y/0 VARILLA DE 1/2 PULGADA.	1	N/A	N/A	$ 93.332,00	$ 98.091,93	$ 98.091,93
23	PISO FIRME PERMEABLE - PANEL ECODECK HW 4 CM X METRO CUADRADO, MATERIAL POLIPROPILENO COLOR NEGRO.	1	N/A	N/A	$ 72.192,00	$ 75.873,79	$ 75.873,79
24	TAPÓN MARCADOR AMARILLO HW, DIÁMETRO 76 MM, ALTURA 40 MM MATERIAL POLIPROPILENO.	1	N/A	N/A	$ 38.872,00	$ 40.854,47	$ 40.854,47
25	LAMINA DE HIERRO REFORZADO DE 0.30 M X 1.15 M X 6 MM Y 8 MM	1	N/A	N/A	$ 83.300,00	$ 87.548,30	$ 87.548,30
26	LÁMINA EN ACERO INOXIDABLE ALFAJOR 4 MM DE 1 X 1 METRO	1	N/A	N/A	$ 144.386,00	$ 151.749,69	$ 151.749,69
27	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 14	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 18	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 14	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 16	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

31	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 14	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 16	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 18	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	/ TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2PG X 2.50MM X 6M	1	N/A	N/A	$ 116.620,00	$ 122.567,62	$ 122.567,62
35	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 1 1/2" X 1.5MM X 6M Z180	1	N/A	N/A	$ 90.748,00	$ 95.376,15	$ 95.376,15
36	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 4MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
37	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 6MM	1	$ 136.389,00	$ 143.481,23	$ 116.164,00	$ 122.088,36	$ 122.088,36
38	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 5/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	N/A	N/A	$ 47.671,00	$ 50.102,22	$ 50.102,22
39	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/2" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/4" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
41	VARILLA CHIPA DE 1/4" X KG	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
42	/ VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 3/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	N/A	N/A	$ 23.234,00	$ 24.418,93	$ 24.418,93
43	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 4 MM X 6 METROS DE LARGO.	1	N/A	N/A	$ 10.768,00	$ 11.317,17	$ 11.317,17
44	/ BARRA REDONDA LISA X 3/8 PULGADA X 6 M DE LARGO	1	N/A	N/A	$ 23.324,00	$ 24.513,52	$ 24.513,52
45	ANGULO 6M X 3 X 1/8 PULG	1	N/A	N/A	$ 83.300,00	$ 87.548,30	$ 87.548,30
46	/ ANGULO 6M X 2X 1/8 PULG	1	N/A	N/A	$ 72.192,00	$ 75.873,79	$ 75.873,79
47	/ ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	1	N/A	N/A	$ 53.414,00	$ 56.138,11	$ 56.138,11
48	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 25 CM X 25 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 9.440,00	$ 9.921,44	$ 9.921,44
49	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 20 CM X 20 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 9.440,00	$ 9.921,44	$ 9.921,44
50	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 15 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
51	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 08 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
52	/ PLATINA DE 6 M X 1/2 X 1/8 DE PULGADA	1	N/A	N/A	$ 18.953,00	$ 19.919,60	$ 19.919,60
53	ALAMBRE NEGRO X KILOS CALIBRE 17	1	N/A	N/A	$ 13.328,00	$ 14.007,73	$ 14.007,73
54	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 14 X KILO	1	N/A	N/A	$ 13.328,00	$ 14.007,73	$ 14.007,73
55	/ METALDECK 2PG 940X6100MM CAL.18 0.75MM	1	N/A	N/A	$ 44.466,00	$ 46.733,77	$ 46.733,77
56	MALLA VENA DE 0.50 M X 2 M DE LARGO CALIBRE 34 X UNIDAD	1	N/A	N/A	$ 7.322,00	$ 7.695,42	$ 7.695,42
57	MALLA 2.0X10MT PLASTIFICADA HUECOS 2-1/4 X 2-1/4 ESLABONADA COLOR VERDE	1	N/A	N/A	$ 469.652,00	$ 493.604,25	$ 493.604,25
58	CABLE EN GUAYA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC 3/16 (4.8 MM) 7 X 19 X METRO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
59	CONCERTINA 10 MT X 36 PULGADAS CRUZADA EN ACERO INOXIDABLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
60	CONCERTINA 8MT MÁX. 45CM DIAMETRO MÁX. 54 CIRCULOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
61	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 16KG MOTTO	1	N/A	N/A	$ 345.045,00	$ 362.642,30	$ 362.642,30
62	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO 3/16-PULG X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
63	BISAGRA REDONDA TIPO PISTÓN DE 5/8 DE PULGADA	1	N/A	N/A	$ 8.330,00	$ 8.754,83	$ 8.754,83
64	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8" PULGADA X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65	/ TUERCA HEXAGONAL 1/4" PULGADA X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	TUERCA HEXAGONAL 1/2" PULGADA X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
67	ARANDELA PLANA 1/2" PULGADA X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
68	ARANDELA PLANA 3/8" PULGADA X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
69	/ ARANDELA PLANA 1/4" PULGADA X UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70	TAPÓN GALVANIZADO SIMPLE PARA TUBO DE 2 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 11.619,00	$ 12.211,57	$ 12.211,57
71	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/4"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
72	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 3/8"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
73	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
74	PERFIL PLACA FACIL 4MM X 6 MTS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
75	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 5000 LITROS / Aguas Residuales	1	N/A	N/A	$ 210.232,00	$ 220.953,83	$ 220.953,83
76	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 2000 LITROS	1	N/A	N/A	$ 1.013.722,00	$ 1.065.421,82	$ 1.065.421,82
77	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6 PULGADAS X 6 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
78	TUBO SANITARIO 8" X 6 MTS	1	N/A	N/A	$ 20.497,00	$ 21.542,35	$ 21.542,35
79	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
80	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	1	N/A	N/A	$ 22.787,00	$ 23.949,14	$ 23.949,14
81	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

147	UNIÓN DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 3.674,00	$ 3.861,37	$ 3.861,37
148	UNIÓN DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 2.690,00	$ 2.827,19	$ 2.827,19
149	/ UNIÓN DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	$ 1.469,00	$ 1.543,92	$ 1.543,92
150	UNIÓN DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 897,00	$ 942,75	$ 942,75
151	/ UNIÓN DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 624,00	$ 655,82	$ 655,82
152	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
153	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 3/4"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
154	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
155	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
156	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/4"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
157	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
158	TEE DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
159	/ TEE DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
160	/ TEE DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
161	/ TEE DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
162	TEE DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	$ 1.172,00	$ 1.231,77	$ 1.231,77
163	/ TEE DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	$ 2.349,00	$ 2.468,80	$ 2.468,80
164	/ CODO 90° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 16.369,00	$ 17.203,82	$ 17.203,82
165	CODO 90° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 9.987,00	$ 10.496,34	$ 10.496,34
166	CODO 90° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 5.350,00	$ 5.622,85	$ 5.622,85
167	CODO 90° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 2.783,00	$ 2.924,93	$ 2.924,93
168	CODO 90° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 679,00	$ 714,31	$ 888,00	$ 933,29	$ 933,29
169	CODO 90° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 1.087,00	$ 1.143,52	$ 1.424,00	$ 1.496,62	$ 1.496,62
170	/ CODO 45° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 12.504,00	$ 13.154,21	$ 17.694,00	$ 18.596,39	$ 18.596,39
171	CODO 45° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 10.844,00	$ 11.397,04	$ 11.397,04
172	CODO 45° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
173	CODO 45° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 4.433,00	$ 4.659,08	$ 4.659,08
174	CODO 45° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 1.122,00	$ 1.180,34	$ 1.469,00	$ 1.543,92	$ 1.543,92
175	CODO 45° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 1.794,00	$ 1.887,29	$ 2.349,00	$ 2.468,80	$ 2.468,80
176	BUJE SOLDADO 3/4 X ½ PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 1.363,00	$ 1.432,51	$ 1.432,51
177	BUJE SOLDADO 1" X ½ PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
178	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
179	TAPÓN SOLDADO DE 1 PULGADA, PRESIÓN – (PAVCO)	1	N/A	N/A	$ 3.086,00	$ 3.243,39	$ 3.243,39
180	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 646,00	$ 678,95	$ 678,95
181	TAPÓN SOLDADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
182	TAPÓN SOLDADO DE 3/4PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	$ 1.650,00	$ 1.734,15	$ 1.734,15
183	TAPÓN ROSCADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 788,00	$ 828,19	$ 828,19
184	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 6.063,00	$ 6.378,28	N/A	N/A	N/A
185	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
186	TAPÓN ROSCADO DE 2 PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
187	TAPÓN ROSCADO DE 4 PULGADA, PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
188	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 528,00	$ 555,46	$ 691,00	$ 726,24	$ 726,24
189	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
190	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
191	ADAPTADOR HEMBRA DE 2 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
192	ADAPTADOR HEMBRA DE 4 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
193	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 466,00	$ 490,23	$ 611,00	$ 642,16	$ 642,16
194	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
195	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
196	ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADA, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
197	ADAPTADOR MACHO DE 4 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 42.152,00	$ 44.343,90	$ 16.893,00	$ 17.754,54	$ 17.754,54
198	CODO 90° X 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 1.666,00	$ 1.750,97	$ 1.750,97
199	CODO 90° X 1 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
200	CODO 90° X 1 1/4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
201	CODO 90° X 2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
202	CODO 90° X 4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
203	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	N/A	N/A	$ 15.103,00	$ 15.873,25	$ 15.873,25
204	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	N/A	N/A	$ 22.845,00	$ 24.010,10	$ 24.010,10
205	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/4 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
206	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 2 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 2.819,00	$ 2.965,59	$ 22.845,00	$ 24.010,10	$ 24.010,10
207	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 4 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 45.709,00	$ 48.085,87	N/A	N/A	N/A
208	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	1	N/A	N/A	$ 2.220,00	$ 2.333,22	$ 2.333,22
209	ACOPLE PLÁSTICO LAVAMANOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
210	ACOPLE PLÁSTICO LAVAPLATOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
211	/ ACOPLE CON VÁLVULA DE REGULACIÓN 1/2 X 7/8 30	1	N/A	N/A	$ 24.266,00	$ 25.503,57	$ 25.503,57
212	VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
213	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	N/A	N/A	$ 24.266,00	$ 25.503,57	$ 25.503,57
214	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 3/4 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	N/A	N/A	$ 18.092,00	$ 19.014,69	$ 19.014,69
215	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1/2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	N/A	N/A	$ 11.487,00	$ 12.072,84	$ 12.072,84
216	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
217	/PULGADA CROMO SATÍN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

82	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO PESADO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
83	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	1	N/A	N/A	$ 34.765,00	$ 36.538,02	$ 36.538,02
84	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	1	N/A	N/A	$ 24.945,00	$ 26.217,20	$ 26.217,20
86	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO LIVIANO	1	N/A	N/A	$ 16.701,00	$ 17.552,75	$ 17.552,75
87	/ UNIÓN DE 6 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
88	/ UNIÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	$ 12.640,00	$ 13.284,64	$ 13.284,64
89	UNIÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	$ 13.511,00	$ 14.200,06	$ 14.200,06
90	TEE SANITARIA DE 6 PULGADAS	1	$ 12.495,00	$ 13.144,74	$ 3.966,00	$ 4.168,27	$ 4.168,27
91	TEE SANITARIA DE 4 PULGADAS	1	$ 7.129,00	$ 7.499,71	N/A	N/A	N/A
92	/ TEE SANITARIA DE 3 PULGADAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
93	/ TEE SANITARIA DE 2 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 8.884,00	$ 9.337,08	$ 9.337,08
94	/ TEE SANITARIA REDUCIDA DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
95	TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
96	/ CODO 90° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 40.625,00	$ 42.737,50	$ 22.286,00	$ 23.422,59	$ 23.422,59
97	/ CODO 90° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 12.511,00	$ 13.161,57	$ 18.264,00	$ 19.195,46	$ 19.195,46
98	CODO 90° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 13.516,00	$ 14.218,83	$ 4.575,00	$ 4.808,33	$ 4.808,33
99	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 1 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
100	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2"	1	$ 12.504,00	$ 13.154,21	N/A	N/A	N/A
101	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
102	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 3"	1	$ 6.212,00	$ 6.535,02	N/A	N/A	N/A
103	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 4"	1	$ 13.479,00	$ 14.179,91	N/A	N/A	N/A
104	/ CODO 45° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
105	/ CODO 45° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 12.511,00	$ 13.161,57	$ 17.548,00	$ 18.442,95	$ 18.442,95
106	/ CODO 45° X 3 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
107	/ CODO 45° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 13.516,00	$ 14.218,83	$ 17.694,00	$ 18.596,39	$ 18.596,39
108	/ YEE X 6 PULGADAS SANITARIA –	1	$ 18.080,00	$ 19.020,16	$ 7.607,00	$ 7.994,96	$ 7.994,96
109	/ YEE X 4 PULGADAS SANITARIA	1	$ 3.793,00	$ 3.990,24	$ 1.595,00	$ 1.676,35	$ 1.676,35
110	/ YEE X 3 PULGADAS SANITARIA –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
111	/ YEE X 2 PULGADAS SANITARIA –	1	$ 8.018,00	$ 8.434,94	$ 449,00	$ 471,90	$ 471,90
112	YEE REDUCCIÓN DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
113	/ YEE REDUCCIÓN DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
114	/ BUJE SOLDADO DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	$ 6.664,00	$ 7.003,86	$ 7.003,86
115	BUJE SOLDADO DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	1	N/A	N/A	$ 4.470,00	$ 4.697,97	$ 4.697,97
116	ADAPTADOR DE 6 PULGADAS LIMPIEZA SANITARIA	1	N/A	N/A	$ 7.932,00	$ 8.336,53	$ 8.336,53
117	/ SIFÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA,	1	N/A	N/A	$ 4.998,00	$ 5.252,90	$ 5.252,90
118	SIFON CAMPANA PVC DE 1 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
119	SIFON CAMPANA PVC DE 2"	1	$ 8.081,00	$ 8.501,21	N/A	N/A	N/A
120	SIFON CAMPANA PVC DE 3"	1	$ 16.331,00	$ 17.180,21	N/A	N/A	N/A
121	SIFON CAMPANA PVC DE 4"	1	$ 4.967,00	$ 5.225,28	$ 11.662,00	$ 12.256,76	$ 12.256,76
122	/ SIFÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA,	1	N/A	N/A	$ 2.276,00	$ 2.392,08	$ 2.392,08
123	SIFON 135° SANITARIO PVC PAVCO DE 2 PULGADAS	1	$ 8.081,00	$ 8.501,21	$ 1.441,00	$ 1.514,49	$ 1.514,49
124	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 6 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 1.387,00	$ 1.457,74	$ 1.457,74
125	/ TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 4 PULGADAS –	1	$ 37.258,00	$ 39.195,42	$ 2.276,00	$ 2.392,08	$ 2.392,08
126	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 2 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 1.441,00	$ 1.514,49	$ 1.514,49
127	TANQUE HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 5000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	N/A	N/A	$ 872.666,00	$ 917.171,97	$ 917.171,97
128	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 2000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	$ 152.999,00	$ 160.954,95	$ 182.466,00	$ 191.771,77	$ 191.771,77
129	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 1000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
130	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 500 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
131	VALVULA LATERAL PARA TANQUE	1	$ 41.986,00	$ 44.169,27	N/A	N/A	N/A
132	TUBO DE 2" X 6 M DE LARGO - PRESIÓN 21-200 PSI	1	N/A	N/A	$ 20.601,00	$ 21.651,65	$ 21.651,65
133	/ TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/2" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	1	N/A	N/A	$ 13.433,00	$ 14.118,08	$ 14.118,08
134	/ TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/4" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
135	TUBO DE PRESIÓN DE 1" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	1	$ 30.543,00	$ 32.131,24	$ 39.986,00	$ 42.025,29	$ 42.025,29
136	/ TUBO DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI –	1	N/A	N/A	$ 28.506,00	$ 29.959,81	$ 29.959,81
137	TUBO DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI	1	N/A	N/A	$ 22.996,00	$ 24.168,80	$ 24.168,80
138	MANGUERA JARDINERA ROLLO 100 MTS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
139	PISTOLA PARA RIEGO PLASTICA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
140	ROLLO MANGUERA PF 1/2" X 90MTS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
141	UNION PF 1/2"	1	$ 2.255,00	$ 2.372,26	N/A	N/A	N/A
142	UNION UNIVERSAL 1"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
143	UNION ACOMETIDA PF 1/2" MACHO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
144	UNION ACOMETIDA PF 1/2" HEMBRA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
145	UNIÓN DE 3 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
146	UNIÓN DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	N/A	N/A	$ 6.021,00	$ 6.328,07	$ 6.328,07

218	LLAVE LAVAMANOS	1	$ 43.874,00	$ 46.155,45	N/A	N/A	N/A
219	LLAVE LAVAMANOS MONOCONTROL	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
220	LLAVE LAVAMANOS DE LUJO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
221	LLAVE LAVAPLATOS	1	$ 76.882,00	$ 80.879,86	N/A	N/A	N/A
222	LLAVE REGISTRO DUCHA SECILLO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
223	REGADERA DUCHA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
224	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 3/4 DE PULGADA	1	N/A	N/A	$ 17.770,00	$ 18.676,27	$ 18.676,27
225	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 1/2 DE PULGADA	1	N/A	N/A	$ 26.656,00	$ 28.015,46	$ 28.015,46
226	/ VÁLVULA TANQUE RESERVA METAL X 4 GRIVAL	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
227	/ REJILLA PLÁSTICA 3 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.	1	N/A	N/A	$ 10.913,00	$ 11.469,56	$ 11.469,56
228	/ REJILLA PLÁSTICA 2 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.	1	N/A	N/A	$ 10.913,00	$ 11.469,56	$ 11.469,56
229	REJILLA ANTI CUCARACHAS X 4" X 3", MATERIAL PLASTICO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
230	/ CINTA TEFLÓN USO GENERAL 3/4 DE PULGADA X 7 METROS	1	N/A	N/A	$ 4.342,00	$ 4.563,44	$ 4.563,44
231	SOLDADURA PVC 1/4 GL BAJO VOC SOLDAMAX	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
232	/ REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN	1	N/A	N/A	$ 23.481,00	$ 24.678,53	$ 24.678,53
233	/ LAVAPLATOS GUINOVART DE 150 X 52 EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA FLEXIBLE. ESTRUCTURA CROMADA ABIERTA RESISTENTE AL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN. POCETA DERECHA CON 1 HUECO 44X29X15 + LLAVE GANSO + CANASTILLA + SIFÓN + ACOPLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
234	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
235	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
236	LAVAMANOS	1	$ 95.549,00	$ 100.517,55	N/A	N/A	N/A
237	LAVAMANOS DE BAJOPONER	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
238	LAVAMANOS DE LUJO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
239	SIFON LAVAMANOS FFLEXIBLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
240	KIT LAVAMANOS	1	$ 37.374,00	$ 39.317,45	N/A	N/A	N/A
241	INHODORO UNA PIEZA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
242	INHODORO DOS PIEZAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
243	SANITARIO TAO SINGLE BLANCO	1	$ 513.659,00	$ 540.369,27	N/A	N/A	N/A
244	KIT TANQUE INHODORO	1	$ 56.699,00	$ 59.647,35	N/A	N/A	N/A
245	KIT TANQUE INHODORO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
246	KIT TANQUE INHODORO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
247	BOTON DESCARGA INHODORO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
248	BOTON DESCARGA INHODORO DOBLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
249	ORINAL BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
250	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN	1	$ 214.200,00	$ 225.338,40	N/A	N/A	N/A
251	DESAGUE FLEXIBLE ORINAL	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
252	DESAGUE ORINAL	1	N/A	N/A	$ 37.551,00	$ 39.466,10	$ 39.466,10
253	LLAVE ORINAL	1	$ 95.000,00	$ 99.940,00	$ 349.860,00	$ 367.702,86	$ 367.702,86
254	LLAVE ORINAL PUSH	1	$ 198.215,00	$ 208.522,18	N/A	N/A	N/A
255	/ LAVADERO 80X60X50CM GRANITO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
256	DESAGUE FLEXIBLE LAVADERO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
257	DESAGUE LAVADERO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
258	/ CANAL PVC AMAZONAS BLANCA X 3 METROS,	1	N/A	N/A	$ 108.266,00	$ 113.787,57	$ 113.787,57
259	UNIÓN PVC CANAL AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 21.824,00	$ 22.937,02	$ 22.937,02
260	TAPA EXTERNA PVC DERECHA AMAZONAS	1	N/A	N/A	$ 11.056,00	$ 11.619,86	$ 11.619,86
261	TAPA EXTERNA PVC IZQUIERDA AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 11.056,00	$ 11.619,86	$ 11.619,86
262	SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 3.877,00	$ 4.074,73	$ 4.074,73
263	/ UNIÓN BAJANTE - CANAL AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 29.721,00	$ 31.236,77	$ 31.236,77
264	/ CODO BAJANTE 100MM X90 AMAZONA 2909593 UEX25	1	N/A	N/A	$ 12.635,00	$ 13.279,39	$ 13.279,39
265	TUBO BAJANTE AMAZONA X3MT 100MM	1	N/A	N/A	$ 116.620,00	$ 122.567,62	$ 122.567,62
266	/ UNIÓN ESQUINA EXTERNA AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 37.188,00	$ 39.084,59	$ 39.084,59
267	TAPA INTERNA DERECHA AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 7.035,00	$ 7.393,79	$ 7.393,79
268	/ TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 7.035,00	$ 7.393,79	$ 7.393,79
269	UNIÓN ESQUINA INTERNA AMAZONAS,	1	N/A	N/A	$ 34.430,00	$ 36.185,93	$ 36.185,93
270	KIT ACCESORIOS BAÑO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
271	KIT ACCESORIO BAÑO LUJO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
272	EXTRACTOR DE AIRE 16 PULGADAS INDUSTRIAL ASPA METÁLICA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
273	VARILLA DE COBRE PARA POLO A TIERRA DE 5/8 DE PULGADA X 2,40 M DE LARGO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
274	CONECTOR BRONCE PARA VARILLA COPPERWELD POLO A TIERRA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
275	TACOS DE CARRETERA, TIPO LED SOLARES. ENCIENDEN AUTOMÁTICAMENTE CADA NOCHE POR HASTA 10 HORAS, MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO Y POLICARBONATO. COLOR DEL ARTÍCULO: GRIS PLATEADO, COLOR DE LA LUZ: ROJO, FUENTE DE LUZ: 2 X 3 PIE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

276	HYDROGEL O HIDROSOLTA PARA POLO A TIERRA X KILOGRAMOS.	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
277	ALAMBRE DE COBRE NO. 8 ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 285.600,00	$ 300.165,60	$ 300.165,60
278	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 425.226,00	$ 446.912,53	$ 446.912,53
279	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 356.998,00	$ 375.204,90	$ 375.204,90
280	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 216.580,00	$ 227.625,58	$ 227.625,58
281	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 205.472,00	$ 215.951,07	$ 215.951,07
282	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 285.600,00	$ 300.165,60	$ 300.165,60
283	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 269.732,00	$ 283.488,33	$ 283.488,33
284	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 356.122,00	$ 374.284,22	$ 374.284,22
285	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	$ 196.573,00	$ 206.598,22	$ 206.598,22
286	CABLE CAUCHO CERTIFICADO 3X12 X ROLLO DE 100 METROS CON CLAVIJA Y ENCHUFLE DOBLE	1	N/A	N/A	$ 736.212,00	$ 773.758,81	$ 773.758,81
287	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 AWG NEGRO X 50 MET	1	N/A	N/A	$ 442.678,00	$ 465.254,58	$ 465.254,58
288	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3*6+6 TRIFASICO ALUMINIO	1	N/A	N/A	$ 177.706,00	$ 186.769,01	$ 186.769,01
289	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 4 COLOR AZUL X METRO	1	N/A	N/A	$ 134.866,00	$ 141.744,17	$ 141.744,17
290	ENCAUCHETADO THHN/THWN 3 X 12 AWG X METRO NEGRO NEXANS	1	N/A	N/A	$ 15.700,00	$ 16.500,70	$ 16.500,70
291	MULTITOMA METÁLICA INDUSTRIAL - 8 TOMAS CON 2 METROS CABLE	1	N/A	N/A	$ 49.980,00	$ 52.528,98	$ 52.528,98
292	CABLE DE COBRE 2X#12 COLOR BLANCO ROLLO X 100 M,	1	N/A	N/A	$ 799.680,00	$ 840.463,68	$ 840.463,68
293	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V	1	N/A	N/A	$ 13.328,00	$ 14.007,73	$ 14.007,73
294	TUBO PVC 3 PULGADAS NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y COMPUESTOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) CLORADO (CPVC). NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO. TUBOS Y CURVAS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDO (PVC RÍGIDO) PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CABLEADO TELEFÓNICO.	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
295	TUBO PVC 1" NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO.	1	N/A	N/A	$ 18.666,00	$ 19.617,97	$ 19.617,97
296	TUBO CONDUIT DE 3/4 PULGADA, X 3 MT DE LARGO	1	$ 8.259,00	$ 8.688,47	$ 7.752,00	$ 8.147,35	$ 8.147,35
297	TUBO CONDUIT DE 1/2 PULGADA, X 3 MT DE LARGO,	1	N/A	N/A	$ 6.266,00	$ 6.585,57	$ 6.585,57
298	TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
299	TUBO CONDUIT SCH40 3/4 X 3M	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
300	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS	1	N/A	N/A	$ 17.770,00	$ 18.676,27	$ 18.676,27
301	UPV3 - UNIÓN PVC 1" CONDUIT	1	N/A	N/A	$ 4.306,00	$ 4.525,61	$ 4.525,61
302	UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	N/A	N/A	$ 3.332,00	$ 3.501,93	$ 3.501,93
303	UNION PVC DE 3/4 PULGADAS	1	$ 1.087,00	$ 1.143,52	$ 1.004,00	$ 1.055,20	$ 1.055,20
304	UNION PVC DE 1/2 PULGADAS	1	$ 379,00	$ 398,71	$ 646,00	$ 678,95	$ 678,95
305	UPV3 - CURVA PVC 3" CONDUIT	1	N/A	N/A	$ 7.895,00	$ 8.297,65	$ 8.297,65
306	TERMINAL-CONECTORPVC DE 1 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 8.330,00	$ 8.754,83	$ 8.754,83
307	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 3/4 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 1.292,00	$ 1.357,89	$ 1.357,89
308	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 1/2 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 716,00	$ 752,52	$ 752,52
309	/ CURVA, 90° X 1/2 PULGADA CONDUI	1	$ 1.261,00	$ 1.326,57	N/A	N/A	N/A
310	/ CURVA, 90° X 3/4 PULGADA CONDUI	1	$ 2.012,00	$ 2.116,62	$ 6.389,00	$ 6.714,84	$ 6.714,84
311	/ CURVA, 90° X 1 PULGADA CONDUI	1	N/A	N/A	$ 7.179,00	$ 7.545,13	$ 7.545,13
312	CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER	1	N/A	N/A	$ 9.331,00	$ 9.806,88	$ 9.806,88
313	/ CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AMARILLO, 19 MM X 18 M	1	$ 5.871,00	$ 6.176,29	N/A	N/A	N/A
314	C17 CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AZUL, 19 MM X 18 M	1	$ 5.871,00	$ 6.176,29	N/A	N/A	N/A
315	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, BLANCO, 19 MM X 18 M	1	$ 5.871,00	$ 6.176,29	N/A	N/A	N/A
316	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, ROJO, 19 MM X 18 M	1	$ 5.871,00	$ 6.176,29	N/A	N/A	N/A

317	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, VERDE, 19 MM X 18 M	1	$ 5.871,00	$ 6.176,29	N/A	N/A	N/A
318	CINTA AUTOFUNDENTE DE CAUCHO DE SILICONA (25 MM X 9.1 M)	1	N/A	N/A	$ 27.766,00	$ 29.182,07	$ 29.182,07
319	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS	1	N/A	N/A	$ 49.980,00	$ 52.528,98	$ 52.528,98
320	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS	1	N/A	N/A	$ 25.544,00	$ 26.846,74	$ 26.846,74
321	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1-2 PULGADAS X 3 MTS	1	N/A	N/A	$ 19.992,00	$ 21.011,59	$ 21.011,59
322	/ UNION EMT DE 1/2 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	N/A	N/A	$ 2.152,00	$ 2.261,75	$ 2.261,75
323	/ UNION EMT DE 3/4 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	N/A	N/A	$ 1.219,00	$ 1.281,17	$ 1.281,17
324	/ UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	N/A	N/A	$ 1.650,00	$ 1.734,15	$ 1.734,15
325	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2 – PULG.	1	N/A	N/A	$ 2.440,00	$ 2.564,44	$ 2.564,44
326	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4 – PULG.	1	N/A	N/A	$ 3.158,00	$ 3.319,06	$ 3.319,06
327	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1 – PULG.	1	N/A	N/A	$ 2.440,00	$ 2.564,44	$ 2.564,44
328	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	1	N/A	N/A	$ 1.088,00	$ 1.143,49	$ 1.143,49
329	//ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	1	N/A	N/A	$ 543,00	$ 570,69	$ 570,69
330	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	1	N/A	N/A	$ 854,00	$ 897,55	$ 897,55
331	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	1	N/A	N/A	$ 1.555,00	$ 1.634,31	$ 1.634,31
332	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	1	N/A	N/A	$ 1.243,00	$ 1.306,39	$ 1.306,39
333	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	1	N/A	N/A	$ 1.087,00	$ 1.142,44	$ 1.142,44
334	CHAZO 1/4X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD A	1	N/A	N/A	$ 24.732,00	$ 25.993,33	$ 25.993,33
335	/ CHAZO 5/16X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD	1	N/A	N/A	$ 35.621,00	$ 37.437,67	$ 37.437,67
336	TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA/DRYWALL 1/2"	1	N/A	N/A	$ 310,00	$ 325,81	$ 325,81
337	LUMINARIA ELECTRONICA 2X36W COMPLETA SOBREPONER CON TUBO	1	N/A	N/A	$ 138.988,00	$ 146.076,39	$ 146.076,39
338	LÁMPARAS LED 20X20 6500K BLANCO	1	N/A	N/A	$ 24.888,00	$ 26.157,29	$ 26.157,29
339	LÁMPARAS LED 60X60 6500K BLANCO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
340	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 12 WATTS	1	$ 10.799,00	$ 11.360,55	N/A	N/A	N/A
341	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 18 WATTS	1	$ 23.623,00	$ 24.851,40	N/A	N/A	N/A
342	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 24 WATTS	1	$ 28.624,00	$ 30.112,45	N/A	N/A	N/A
343	REFLECTOR LED 100W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 88.199,00	$ 92.785,35	$ 93.332,00	$ 98.091,93	$ 98.091,93
344	REFLECTOR LED 200W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 170.099,00	$ 178.944,15	N/A	N/A	N/A
345	REFLECTOR LED 300W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
346	REFLECTOR LED 400W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 431.999,00	$ 454.462,95	N/A	N/A	N/A
347	REFLECTOR LED 500W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 731.487,00	$ 769.524,32	N/A	N/A	N/A
348	REFLECTOR SOLAR 1500LM	1	N/A	N/A	$ 586.489,00	$ 616.399,94	$ 616.399,94
349	REFLECTOR SOLAR 200 W	1	$ 330.749,00	$ 347.947,95	N/A	N/A	N/A
350	REFLECTOR SOLAR 300W	1	$ 346.492,00	$ 364.509,58	N/A	N/A	N/A
351	REFLECTOR SOLAR 400W	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
352	REFLECTOR SOLAR 500W	1	$ 731.487,00	$ 769.524,32	N/A	N/A	N/A
353	ULTRA TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
354	/ INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
355	/ INTERRUPTOR DOBLE	1	N/A	N/A	$ 17.372,00	$ 18.257,97	$ 18.257,97
356	/ INTERRUPTOR TRIPLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
357	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM 5800 (2X4), CONDUIT ACME	1	N/A	N/A	$ 11.688,00	$ 12.284,09	$ 12.284,09
358	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA	1	N/A	N/A	$ 3.577,00	$ 3.759,43	$ 3.759,43
359	/ CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 1/2 PULGADA 5 HUECOS	1	N/A	N/A	$ 21.777,00	$ 22.887,63	$ 22.887,63
360	CAJA RAWELT 2400 4 HUECOS 1/2	1	N/A	N/A	$ 48.221,00	$ 50.680,27	$ 50.680,27
361	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK #600UND ROJO/A	1	N/A	N/A	$ 199.866,00	$ 210.059,17	$ 210.059,17
362	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3-4 PULGADAS X METRO	1	N/A	N/A	$ 9.643,00	$ 10.134,79	$ 10.134,79
363	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1-2 PULGADAS X METRO	1	N/A	N/A	$ 7.621,00	$ 8.009,67	$ 8.009,67
364	CONECTOR CORAZA LIQUID TIGHT RECTO 1-2 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 4.043,00	$ 4.249,19	$ 4.249,19
365	CONECTOR BIMETÁLICO DE COMPRESIÓN TIPO H	1	N/A	N/A	$ 10.965,00	$ 11.524,22	$ 11.524,22
366	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 20 AMP	1	N/A	N/A	$ 24.577,00	$ 25.830,43	$ 25.830,43
367	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 30 AMP	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
368	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 40 AMP	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
369	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 60 AMP	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
370	/ TACO ENCHUFABLE 2P 20A 120/240VAC-10KA SCHNEIDER ELECTRIC	1	N/A	N/A	$ 51.755,00	$ 54.394,51	$ 54.394,51
371	TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS	1	N/A	N/A	$ 166.666,00	$ 175.165,97	$ 175.165,97
372	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 8	1	N/A	N/A	$ 46.326,00	$ 48.688,63	$ 48.688,63

373	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 4	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
374	CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA TUBERIA EMT DE 1"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
375	CONTACTORES 12 AMP A 110 V	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
376	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO HONGO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
377	ROSETA PLAFON PLASTICA	1	$ 4.763,00	$ 5.010,68	$ 6.235,00	$ 6.552,99	$ 6.552,99
378	BOMBILLO LED	1	$ 6.884,00	$ 7.241,97	$ 18.659,00	$ 19.610,61	$ 19.610,61
379	/ PLACA FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM 62.10KG APROX.	1	N/A	N/A	$ 206.732,00	$ 217.275,33	$ 217.275,33
380	/ PLACA FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
381	/ PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
382	PLACA FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
383	PLACA FIBROCEMENTO 17MM 244X122CM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
384	PLACA FIBROCEMENTO 18MM 244X122CM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
385	PLACA DE PANEL YESO PARA INTERIORES ESTANDAR	1	$ 40.167,00	$ 42.255,68	N/A	N/A	N/A
386	CANAL BASE 62-1/2 X 1PG 0.38MM 2.44M	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
387	CANAL BASE 9	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
388	BASE PARAL 62-1/2 X 1-1/4PG 0,38MM 2,44M	1	$ 4.855,00	$ 5.107,46	$ 9.799,00	$ 10.298,75	$ 10.298,75
389	BASE PARAL 9	1	$ 5.814,00	$ 6.116,33	$ 14.232,00	$ 14.957,83	$ 14.957,83
390	/ OMEGA PAQUETE x 25 UND 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	1	N/A	N/A	$ 7.777,00	$ 8.173,63	$ 8.173,63
391	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	1	N/A	N/A	$ 7.777,00	$ 8.173,63	$ 8.173,63
392	ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	1	$ 5.399,00	$ 5.679,75	$ 38.733,00	$ 40.708,38	$ 40.708,38
393	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA FINA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
394	TORNILLO CABEZA AVELLANANTE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
395	TORNILLO PARA PANELYESO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
396	CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X 15 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 89.076,00	$ 93.618,88	$ 93.618,88
397	ACCESORIO PERFIL PERIMETRAL CORNIZA PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X UNIDAD.	1	N/A	N/A	$ 559.533,00	$ 588.069,18	$ 588.069,18
398	/ CINTA MALLA 45 METROS X 50 MM FIBRA DE VIDRIO,	1	$ 7.937,00	$ 8.349,72	N/A	N/A	N/A
399	CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
400	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
401	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
402	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
403	/ MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
404	/ CONCOLOR JUNTA ESTRECHA SÚPER BLANCO X KG	1	N/A	N/A	$ 25.199,00	$ 26.484,15	$ 26.484,15
405	/ ESPACIADOR PARA ENCHAPE CERAMICA PORCELANATO 2 MM X 100 UNIDADES.	1	N/A	N/A	$ 30.954,00	$ 32.532,65	$ 32.532,65
406	PARED CERÁMICA AURORA ESTRUCTURADA BLANCO BRILLANTE CU 30X60CM CAJA 1.44 M2	1	N/A	N/A	$ 75.754,00	$ 79.617,45	$ 79.617,45
407	PISO CERÁMICO MIKONOS ARD GRIS 33.8X33.8CM CAJA 1.6 M2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
408	PARED CERÁMICA CALAIS BEIGE 25X35CM CAJA 2 M2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
409	/ PISO PORCELANICO IOWA DARK GREY 60X60 BRILLANTE CAJA POR 1,44 M2	1	N/A	N/A	$ 93.178,00	$ 97.930,08	$ 97.930,08
410	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2PG 15.24X1.22M 18M2	1	N/A	N/A	$ 854.937,00	$ 898.538,79	$ 898.538,79
411	PEGA ENCHAPES X 10KG	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
412	POLISOMBRA 90% 4 X 100MTS PRIVACIDAD NEGRA	1	N/A	N/A	$ 319.755,00	$ 336.062,51	$ 336.062,51
413	/ GEOTEXTIL NOTEJIDO 1600 (2,00 X 100 MT) TELA PARA FILTRO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
414	/ ROLLO DE PLÁSTICO COLOR NEGRO, CALIBRE 6 DE 4 METROS DE ANCHO X 100 METROS DE LARGO	1	N/A	N/A	$ 134.643,00	$ 141.509,79	$ 141.509,79
415	FONDO DE JUNTA SIKA ROAD 20 MM. X METRO	1	N/A	N/A	$ 221.466,00	$ 232.760,77	$ 232.760,77
416	/ PAQUETE DE 50 AMARRES PLÁSTICOS DE 20 CM TENSIÓN 40 LIBRAS NEGRO	1	N/A	N/A	$ 26.289,00	$ 27.629,74	$ 27.629,74
417	AGUJAS D5 PARA COSEDORA DE SACOS VERDES SIRUBA / FISCHBEIN X CAJA DE 5 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 58.332,00	$ 61.306,93	$ 61.306,93
418	AGUJA ARRERA PARA COSER COSTALES X 5 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 11.111,00	$ 11.677,66	$ 11.677,66
419	HILO (VINILÓN, SINTÉTICO O ALGODÓN) 20/6 X 200 YARDA	1	N/A	N/A	$ 26.442,00	$ 27.790,54	$ 27.790,54
420	/ CUERDA FIBRA COSECHA 1200 DNIER X 1 K (750 M)	1	N/A	N/A	$ 38.888,00	$ 40.871,29	$ 40.871,29
421	/ HILO TERLENCA # 12 – ROLLO X 100 M	1	N/A	N/A	$ 13.222,00	$ 13.896,32	$ 13.896,32
422	HILO PARA MAQUINA SIRUBA POR 200 GRAMOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
423	/ ROLLO TRANSPARARENTE DE HILO DE NYLON O HILO DE PESCAR 03 MM X ROLLO 100 METROS	1	N/A	N/A	$ 12.443,00	$ 13.077,59	$ 13.077,59
424	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 50 M X 48 MM DE ANCHO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

425	/ CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 40 M X 24 MM DE ANCHO	1	$ 12.014,00	$ 12.638,73	N/A	N/A	N/A
426	/ CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER	1	N/A	N/A	$ 9.331,00	$ 9.806,88	$ 9.806,88
427	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 8 X 8	1	N/A	N/A	$ 58.332,00	$ 61.306,93	$ 61.306,93
428	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 6 X 6	1	N/A	N/A	$ 58.332,00	$ 61.306,93	$ 61.306,93
429	MALLA PARA ZARANDA 2 *2 X MT	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
430	/ TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 25 CM X 3 CM X 3 M	1	N/A	N/A	$ 155.554,00	$ 163.487,25	$ 163.487,25
431	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 12 CM X 3 CM X 3 M	1	N/A	N/A	$ 93.332,00	$ 98.091,93	$ 98.091,93
432	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 10 CM X 2 CM X 3 M	1	N/A	N/A	$ 62.221,00	$ 65.394,27	$ 65.394,27
433	LISTON DE MADERA DE 5X5 CM DE ESPESOR POR 3 METROS DE LARGO	1	N/A	N/A	$ 77.777,00	$ 81.743,63	$ 81.743,63
434	TABLON MADERA 25X6X3MTS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
435	/ DISCO DE CORTE METAL 14" X 3/32" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	1	$ 6.479,00	$ 6.815,91	$ 35.621,00	$ 37.437,67	$ 37.437,67
436	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 7" DE DIÁMETRO. ESPESOR 0.055", DEWALT. MARCA SUGERIDA: BOSCH O EQUIVALENTE	1	$ 11.203,00	$ 11.785,56	$ 12.287,00	$ 12.913,64	$ 12.913,64
437	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	1	N/A	N/A	$ 5.832,00	$ 6.129,43	$ 6.129,43
438	DISCO DE DESBASTE DE METAL DE 4" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	1	N/A	N/A	$ 9.021,00	$ 9.481,07	$ 9.481,07
439	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 BAUKER 60 DIENTES	1	N/A	N/A	$ 108.732,00	$ 114.277,33	$ 114.277,33
440	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS REF DW47702HP	1	N/A	N/A	$ 93.178,00	$ 97.930,08	$ 97.930,08
441	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS REF DW47702HP	1	N/A	N/A	$ 97.844,00	$ 102.834,04	$ 102.834,04
442	/ GRATA COPA LISA 5 PULGADAS, 5/8 PULGADAS, ACOPLE 1.5 CM.	1	N/A	N/A	$ 62.065,00	$ 65.230,32	$ 65.230,32
443	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 1/2 X 4 " (material Titanio)	1	N/A	N/A	$ 27.843,00	$ 29.262,99	$ 29.262,99
444	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 3/8 X 4 " (material Titanio)	1	N/A	N/A	$ 29.400,00	$ 30.899,40	$ 30.899,40
445	BROCA HSS 1/2 PULGADAS REF DW130012C	1	N/A	N/A	$ 30.954,00	$ 32.532,65	$ 32.532,65
446	BROCA HSS 3/8 PULGADAS REF DW130012C	1	N/A	N/A	$ 17.888,00	$ 18.800,29	$ 18.800,29
447	/ BROCA SDS-PLUS MADERA 3/8 X 6-3/8-PULG	1	N/A	N/A	$ 26.755,00	$ 28.119,51	$ 28.119,51
448	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6 X 2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 37.555,00	$ 39.470,31	$ 39.470,31
449	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 7 X 2 - 1/2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 37.555,00	$ 39.470,31	$ 39.470,31
450	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.	1	N/A	N/A	$ 202.221,00	$ 212.534,27	$ 212.534,27
451	/ TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 1/2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.	1	N/A	N/A	$ 104.689,00	$ 110.028,14	$ 110.028,14
452	/ TORNILLO EST PTA AGUDA FOSFATO 7X7/16PG 500UND	1	N/A	N/A	$ 37.176,00	$ 39.071,98	$ 39.071,98
453	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1-3/4 100U	1	N/A	N/A	$ 13.844,00	$ 14.550,04	$ 14.550,04
454	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 2 PULGADAS X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 38.733,00	$ 40.708,38	$ 40.708,38
455	/ TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1 PULGADAS X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 20.065,00	$ 21.088,32	$ 21.088,32
456	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1/2 PULGADAS X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 9.331,00	$ 9.806,88	$ 9.806,88
457	PUNTILLA CON CABEZA DE 2 - 1/2 PULGADAS X 500 G	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
458	/ PUNTILLA CON CABEZA DE 2 PULGADAS X 500 G	1	$ 8.471,00	$ 8.911,49	N/A	N/A	N/A
459	PUNTILLA CON CABEZA DE 1 PULGADAS X 500 G	1	$ 16.124,00	$ 16.962,45	N/A	N/A	N/A
460	CLAVO ACERO CONCRETO 2-1/2" 500 G	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
461	/ CLAVO ACERO CONCRETO 2" 500 G	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
462	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1-1/2" 500 G	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
463	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1/2 X 500G	1	$ 16.124,00	$ 16.962,45	N/A	N/A	N/A
464	GRAPA PARA CERCA ALAMBRE DE PUAS 1" X 9 1KG C.A. MEJIA	1	N/A	N/A	$ 18.666,00	$ 19.617,97	$ 19.617,97
465	/ LIJA EN PLIEGO NEGRA # 150 X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
466	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL 50CM X 500METROS EMBALAJE	1	N/A	N/A	$ 119.621,00	$ 125.721,67	$ 125.721,67
467	KIT GALON (A+B)PINTURA EPÓXICA - AMINA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES QUE PROPORCIONA UNA PELÍCULA CON BUENA ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y	1	$ 187.425,00	$ 197.171,10	$ 718.043,00	$ 754.663,19	$ 754.663,19

	ÁLCALIS. APTA PARA USO EN INMERSIÓN DE AGUAS NO POTABLES						
468	PINTURA VINILO TIPO 1 POR CUÑETE COLORES VARIOS	1	$ 287.500,00	$ 302.450,00	$ 474.413,00	$ 498.608,06	$ 498.608,06
469	PINTURA ACEITE POR CUÑETE COLORES VARIOS	1	$ 312.375,00	$ 328.618,50	$ 182.860,00	$ 192.185,86	$ 192.185,86
470	/ PINTURA ANTICORROSIVA COLORES VARIOS X GALÓN	1	$ 79.236,00	$ 83.356,27	$ 155.687,00	$ 163.627,04	$ 163.627,04
471	/ PINTULUX 1 GALÓN NEGRO 3 EN 1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
472	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA AMARILLA REFENCIA 12712.	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
473	IMPRIMANTE NEGRO MATE PARA TRAFICO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
474	IMPERMEABILIZANTE IMPERCRYL P7 DE GRAN ELASTICIDAD Y ADHERENCIA A BASE DE RESINA DE ALTO DESEMPEÑO ESPECIAL MENTE PARA APLICAR CONDICIONES AGRESIVAS DE INTEMPERIE, CUBIERTAS DE ZINC, GALVANIZADAS Y PISOS METALICOS - COLOR VERDE OLIVA.	1	$ 82.320,00	$ 86.600,64	$ 604.265,00	$ 635.082,52	$ 635.082,52
475	/ PINTULUX COLOR BLANCO EN CANECAS DE 5 GALONES TIPO 1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
476	/ PINTULUX COLOR GRIS BASALTO X CANECAS DE 5 GALONES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
477	ESTUCO PANEL BULTO X 25 KG	1	$ 64.705,00	$ 68.069,66	N/A	N/A	N/A
478	ESTUCO RELLENO BULTO X 25KG	1	$ 24.804,00	$ 26.093,81	N/A	N/A	N/A
479	ESTUCO LISTO BULTO X 25KG	1	$ 64.705,00	$ 68.069,66	N/A	N/A	N/A
480	THINNER X GALON	1	$ 46.032,00	$ 48.425,66	$ 64.569,00	$ 67.862,02	$ 67.862,02
481	XILOL X GALON	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
482	/ ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
483	ACRONAL - IMPRIMANTE ACRILICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS LO CUAL LE PERMITE TENER UNA ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A SUPERFICIES ALCALINAS – ALGRECO. X GALON	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
484	SIKASET L ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO 25KG	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
485	SELLANTE PARA JUNTA SIKAFLEX - 15 LM/SL	1	N/A	N/A	$ 108.888,00	$ 114.441,29	$ 114.441,29
486	SIKAFLEX CONSTRUCCIÓN I-CURE SELLADOR PARA FACHADAS SIN BURBUJAS BLANCO 300ML	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
487	ACEITE MULTIUSOS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL ÓXIDO, SUGERIDO 3 EN 1 X 90 ML	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
488	/ TINNER EN CANECAS X 5 GALONES, EL PROVEEDOR LOS ENTREGARA EN RECIPIENTES PLASTICOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
489	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADA	1	N/A	N/A	$ 33.186,00	$ 34.878,49	$ 34.878,49
490	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADA	1	N/A	N/A	$ 15.367,00	$ 16.150,72	$ 16.150,72
491	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADA	1	N/A	N/A	$ 9.554,00	$ 10.041,25	$ 10.041,25
492	RODILLO 9 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	1	N/A	N/A	$ 28.731,00	$ 30.196,28	$ 30.196,28
493	/ RODILLO JUNIOR FELPA 3 PULGADAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
494	/ BALDE CUÑETE DE 20 LITROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
495	/ BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8	1	N/A	N/A	$ 14.621,00	$ 15.366,67	$ 15.366,67
496	GUANTE DE NITRILO FOAM ANTICORTE NIVEL 5	1	$ 43.749,00	$ 46.023,95	$ 41.843,00	$ 43.976,99	$ 43.976,99
497	/ GUANTES VAQUETA INGENIERO REFORZADO PALMA X PAR	1	$ 12.374,00	$ 13.017,45	$ 18.911,00	$ 19.875,46	$ 19.875,46
498	/ GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO AF SUGERIDO ORESTE	1	$ 12.824,00	$ 13.490,85	$ 48.065,00	$ 50.516,32	$ 50.516,32
499	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 25	1	N/A	N/A	$ 10.111,00	$ 10.626,66	$ 10.626,66
500	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 35	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
501	PROFESSIONAL ERGONOMIC LUMBAR BAND FAJA LUMBAR ERGONÓMICA PROFESIONAL	1	N/A	N/A	$ 119.621,00	$ 125.721,67	$ 125.721,67
502	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6013 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	1	N/A	N/A	$ 43.399,00	$ 45.612,35	$ 45.612,35
503	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 7018 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	1	N/A	N/A	$ 43.399,00	$ 45.612,35	$ 45.612,35
504	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6011 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	1	N/A	N/A	$ 43.399,00	$ 45.612,35	$ 45.612,35
505	RECIPIENTE PLÁSTICO RECTANGULAR DE 10 CM DE ANCHO X 15 CM DE LARGO X 8 CM DE ALTO	1	N/A	N/A	$ 54.444,00	$ 57.220,64	$ 57.220,64
506	ALICATE 8 CRESCENT 1000V ORIGINAL	1	N/A	N/A	$ 202.221,00	$ 212.534,27	$ 212.534,27
507	JUEGO DESTORNILLADORES (PALA, ESTRELLA)	1	N/A	N/A	$ 146.162,00	$ 153.616,26	$ 153.616,26
508	LLAVES BOCA FIJA	1	N/A	N/A	$ 223.696,00	$ 235.104,50	$ 235.104,50
509	LLAVES EXPANSIVA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
510	LLAVE DE BRISTON	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
511	JUEGO DE RACHE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
512	MARTILLO	1	N/A	N/A	$ 64.368,00	$ 67.650,77	$ 67.650,77
513	MACETAS METALICAS 2LB	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
514	MACETAS METALICAS 4LB	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
515	MACETAS METALICAS 10LB	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
516	MACETAS METALICAS 12LB	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

517	BARRA METALICA AGRICOLA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
518	PICA AGRICOLA	1	N/A	N/A	$ 141.301,00	$ 148.507,35	$ 148.507,35
519	BUGGY O CARRETA	1	N/A	N/A	$ 56.885,00	$ 59.786,14	$ 59.786,14
520	PALA	1	N/A	N/A	$ 5.037,00	$ 5.293,89	$ 5.293,89
521	PALIN	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
522	MACHETE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
523	FUNDA PARA MACHETE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
524	LIMA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
525	TIJERA DE AVIACION	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
526	TIJERA PARA PODAR TRABAJO PESADO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
527	ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESLINGA DIELECTRICA EN Y CON ABSORVEDOR EPI, ANCLAJE DELTA DIELECTRICO EN REATA POLIESTER GRADUABLE, ESLINGA EPI DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA SENCILLA GRADUABLE MOSQUETON PEQUEÑO, MOSQUETON EPI DIELECTRICO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
528	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO 5 PELDAÑOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
529	/ JUEGO DE 8 CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE ESCORIA DE SOLDADURA, L	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
530	FIJADOR DE TORNILLOS PARA PANEL DE YESO	1	N/A	N/A	$ 15.399,00	$ 16.184,35	$ 16.184,35
531	/ COPA PARA TORNILLO 5/16 PULGADAS, SUGERIDO DEWALT DW2219B2	1	N/A	N/A	$ 32.666,00	$ 34.331,97	$ 34.331,97
532	PUNTA ESTRELLA #2 2 PULGADAS REF DW2022	1	N/A	N/A	$ 8.088,00	$ 8.500,49	$ 8.500,49
533	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS DE 6 12 Y 13 EN ÓXIDO NEGRO	1	N/A	N/A	$ 216.065,00	$ 227.084,32	$ 227.084,32
534	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
535	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 20CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
536	ANGULOS DE 240CM DE ALTURA ACCESORIO QUE UNE LOS VÉRTICES EXTERNOS DE LOS MUROS O COLUMNAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
537	CHAPETA ACCESORIO PARA ALINEAR Y UNIR LOS PANELES O FORMALETA	1	N/A	N/A	$ 15.555,00	$ 16.348,31	$ 16.348,31
538	MORDAZA ACCESORIO UTILIZADO PARA FIJAR RÁPIDAMENTE EL ALINEADOR AL PANEL O FORMALETA DÁNDOLE A ESTA LA ALINEACIÓN REQUERIDA	1	N/A	N/A	$ 42.199,00	$ 44.351,15	$ 44.351,15
539	CINTA BANDIT 1/2PULG ROLLO X 30 METROS	1	N/A	N/A	$ 96.288,00	$ 101.198,69	$ 101.198,69
540	HEBILLA CINTA BANDIT 3/8PULG X 100UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 11.111,00	$ 11.677,66	$ 11.677,66
541	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2PULG X 100UNIDADES	1	N/A	N/A	$ 17.654,00	$ 18.554,35	$ 18.554,35
542	ZUNCHADORA MANUAL PARA CINTA BANDIT	1	N/A	N/A	$ 339.999,00	$ 357.338,95	$ 357.338,95
543	PISTOLA FIJACION CALIBRE 22 2-1/2 PULGADAS	1	N/A	N/A	$ 148.866,00	$ 156.458,17	$ 156.458,17
544	CARGA VERDE C22 S5 X CAJA 100 PIEZAS	1	N/A	N/A	$ 41.843,00	$ 43.976,99	$ 43.976,99
545	CLAVO PISTOLA 1 PULGADA 100UND FTM	1	N/A	N/A	$ 46.665,00	$ 49.044,92	$ 49.044,92
546	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS	1	N/A	N/A	$ 231.621,00	$ 243.433,67	$ 243.433,67
547	/ PISTOLA CALAFATEO TIPO ESQUELETO REFORZADA TRP17558	1	N/A	N/A	$ 108.732,00	$ 114.277,33	$ 114.277,33
548	PISTOLA PARA PINTAR PROFESIONAL 0.6LTS TOOLCRAFT TC1840	1	N/A	N/A	$ 200.666,00	$ 210.899,97	$ 210.899,97
549	PISTOLA PARA PINTAR SUCCIÓN HVHP, VASO ALUMINIO, 2 PERILLAS	1	N/A	N/A	$ 325.799,00	$ 342.414,75	$ 342.414,75
550	ESPÁTULA FLEXIBLE 3 PULGADAS, RED LINE	1	N/A	N/A	$ 32.510,00	$ 34.168,01	$ 34.168,01
551	/ NIVEL TORPEDO 9" MAGNÉTICO, 3 GOTAS - BELLOTA	1	N/A	N/A	$ 66.732,00	$ 70.135,33	$ 70.135,33
552	/ LLANA LIASA PLÁSTICA, POLIESTIRENO	1	N/A	N/A	$ 35.621,00	$ 37.437,67	$ 37.437,67
553	MANGUERA DE RIEGO MALLADA 1/2 PULGADA X ROLLO DE 50 MTS	1	N/A	N/A	$ 439.799,00	$ 462.228,75	$ 462.228,75
554	BOQUILLERA - CODAL 3M 1.1/2X3 PULG T-245 ALUMINIO	1	N/A	N/A	$ 9.666,00	$ 10.158,97	$ 10.158,97
555	FLEXÓMETRO GLOBAL 8M 1 PULGADAS . MARCA SUGERIDA: REF 30-626LA STANLEY O EQUIVALENTE	1	N/A	N/A	$ 65.176,00	$ 68.499,98	$ 68.499,98
556	/ LLANA DENTADA 11 X 4 1/2 PULGADA MANGO PLÁSTICO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
557	/ ESPÁTULA MEDIANA PLÁSTICA	1	N/A	N/A	$ 7.621,00	$ 8.009,67	$ 8.009,67
558	/ BANDEJA PARA RODILLO DE PINTURA CON GANCHO PARA ESCALERAS	1	N/A	N/A	$ 30.954,00	$ 32.532,65	$ 32.532,65
559	MANGUERA 1/4 PULGADA, TRASPARENTE PARA NIVEL X ROLLO DE 50 METROS	1	N/A	N/A	$ 155.554,00	$ 163.487,25	$ 163.487,25
560	CINTA METRICA DECAMETRO 50 METROS TRUPER 12640	1	N/A	N/A	$ 44.421,00	$ 46.686,47	$ 46.686,47
561	CORTADORA DE CERAMICA 60CM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
562	SURTIDORES PARA RIEGO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
563	CUCHILLA PARA GUADAÑA DOS PUNTAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

564	YOYO PARA GUADAÑA	1	$ 43.199,00	$ 45.445,35	N/A	N/A	N/A
565	CABLE PARA GUADAÑA 3.3 MM ROLLO X 100MT	1	N/A	N/A	$ 20.343,00	$ 21.380,49	$ 21.380,49
566	LIJA No. 100	1	N/A	N/A	$ 3.095,00	$ 3.252,85	$ 3.252,85
567	LIJA No. 150	1	N/A	N/A	$ 3.095,00	$ 3.252,85	$ 3.252,85
568	LIJA No. 220	1	N/A	N/A	$ 2.427,00	$ 2.550,78	$ 2.550,78
569	LIJA No. 300	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
570	LIJA No. 600	1	N/A	N/A	$ 2.427,00	$ 2.550,78	$ 2.550,78
571	LIJA No. 1000	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
572	ARNES PARA GUADAÑA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
573	CARETA PARA GUADAÑAR	1	$ 29.698,00	$ 31.242,30	N/A	N/A	N/A
574	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
575	REMACHE NRO. 1/4" CAJA X 500 UNI	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
576	REMACHE NRO. 5/16" CAJA X 500 UNI	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
577	REMACHE NRO. 3/8" CAJA X 500 UNI	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
578	REMACHE NRO. 1/2"	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
579	SELLADOR CATALIZADO X GALON	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
580	LAMINA MDF Nro: 4MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
581	LAMINA MDF Nro: 9MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
582	LAMINA MDF Nro: 15MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
583	LAMINA TRIPLEX Nro: 4MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
584	LAMINA TRIPLEX Nro: 9MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
585	LAMINA TRIPLEX Nro: 15MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
586	PEGANTE BOXER X GALON	1	N/A	N/A	$ 9.777,00	$ 10.275,63	$ 10.275,63
587	CHAPAS DE GAVETA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
588	GANCHOS GRAPADORA CAJA X 5000 UNIDADES	1	$ 8.541,00	$ 8.985,13	N/A	N/A	N/A
589	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
590	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 38	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
591	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 39	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
592	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 40	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
593	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 41	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
594	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 42	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
595	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 43	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
596	MARCO DE SEGUETA	1	N/A	N/A	$ 66.595,00	$ 69.991,35	$ 69.991,35
597	HOJA DE SEGUETA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
598	REMACHADORA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
599	PONCHADORA RJ45	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
600	PONCHADORA DE IMPACTO PARA PLUG JACK	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
601	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS INTEMPERIE DE RED CATEGORIA 5E	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
602	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
603	CAJAS DE ROLLO DE RED DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5E O 6E	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
604	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR AZUL	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
605	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR ROJO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
606	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE RJ45	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
607	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE CAPUCHONES PARA LOS RJ45	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
608	PLUG JACK CATEGORIA 5 O 6	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
609	PINZA CORTA CABLE / PINZA QUITACAB	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
610	PROBADOR DE CABLEADO UTP E IDENTIFICADOR DE RED INALAMBRICO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
611	CABLE HDMI 4K DE 15 METROS	1	$ 53.548,00	$ 56.332,50	N/A	N/A	N/A
612	CABLE HDMI 8K DE 10 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
613	CABLE HDMI DE 20 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
614	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
615	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
616	CREMA DISIPADORA DE CALOR X GRAMOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
617	Soldadura Estaño por 250 G	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
618	POMADA PARA SOLDADURA (pomada libre de plomo y resistemte al agua)	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
619	ROLLO DE CABLE DE 500M ENCAUCHETADO TRIFILAR DE CALIBRE 10	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
620	515PV CLAVIJA 2P+3H 125VAC NEMA 515P AMARILLA 15AMP COLOR AMARILLO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
621	CABLE ELECTRICO TRENZADO 3*12 AWG POR 200 METROR	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
622	CABLE ELECTRICO 10AWG POR 200 METROS 7 HILOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
623	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 10	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
624	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 12	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

625	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
626	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
627	valvula regulacion PVC de 1/2" - C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
628	valvula FLUIDMASTER - C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
629	Acople sanitario con llave - C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
630	Chapa closet -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
631	GRIFO -C	1	$ 44.099,00	$ 46.392,15	N/A	N/A	N/A
632	Lampara Led panel de incrustar de 60x60 por 48 W -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
633	Lampara led de Incrustar plana de 18W -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
634	tomacorriente doble -C	1	$ 9.561,00	$ 10.058,17	N/A	N/A	N/A
635	Bisagra de parche de Gaveta - C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
636	Llave para lavamanos pomo -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
637	botón push para ORINAL -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
638	LIJA NRO 150 -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
639	SICAFLEX BLANCO -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
640	Rejillas inoxidable redonda -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
641	SIKALASTIC -612 -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
642	AGUA STOC -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
643	ARBOL DE SALIDA -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
644	CHAPA GAVETA -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
645	DUCHA ELECTRICA GRADUABLE -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
646	BOTON PARA SANITARIO -C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
647	CHAPA MANIJA METALICA - C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
648	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS - C	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
649	VARILLA POLO A TIERRA COBRE 1,50 LARGA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
650	SOGA CORDON 3MM X METRO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
651	MANGUERA DE LONA ROLLO X 100 MTS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
652	RACOR METALICO COMPLETO DE 1/2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
653	PUNTA COPA PARA TALADRO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
654	BALDE DE CONSTRUCCION	1	$ 10.189,00	$ 10.718,83	N/A	N/A	N/A
655	FLORTADOR DE TANQUE ALTO EN PVC	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
656	CONECTOR AUTODESFORRE 10-12 *100 UNIDADES	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
657	ASIENTO INHODORO DE UNA PIEZA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
658	ASIENTO INHODORO DE DOS PIEZAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
659	FUSIBLE DE ALTA TENSION HH TIPO BACK UP CON PERCUTOR, DE 25 AMP	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
660	LAMINA AGLOMERADO MELANINA RH 215 X 244 DE 15MM	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
661	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 6	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
662	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 8	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
663	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 10	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
664	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 6	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
665	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 8	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
666	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 10	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
667	CABALLETE FIBROCEMENTO COMPLETO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
668	TEJA DE ZINK NRO 7	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
669	TEJA DE ZINK NRO 10	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
670	POLICARBONATO TRANSPARENTE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
671	PERFIL H UNION POLICARBONATO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
672	TEJA TERMOACUSTICA UPVC X 6MTS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
673	LAMINA ZINK LISO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
674	/ CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
675	/ CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
676	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
677	MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
678	PEGACOR, COLOR BLANCO X 25 KILOS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
679	CUBIERTA ARQUITECH PVC, COLOR BLANCO CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTA: Una vez realizada la consulta en el portal único de contratación estatal https://colombiacompra.gov.co/secop-ii, se logró evidenciar que la Policía Metropolitana de Popayán, durante la vigencia 2023, no realizó proceso de contratación de suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios, teniendo en cuenta que el proceso fue declarado desierto. Es de anotar que, durante la vigencia (2024 y 2025), celebró contratos relacionados con algunos ítems del objeto del proceso; mediante la modalidad de orden de compra que nace del Acuerdo Marco que establece Colombia Compra Eficiente, por lo que se realizó un análisis de los precios históricos de los contratos ejecutados por la entidad, incrementando el porcentaje del IPC acorde para cada año, valorando los ítems que se requieren contratar, como se evidencia en la matriz adjunta.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Teniendo en cuenta la necesidad del "suministro de componentes eléctricos, materiales de construcción, ferretería, carpintería para estructuras y edificaciones, cableado estructurado para redes de datos internas y accesorios", se realizó la verificación en la plataforma de la tienda virtual del estado colombiano, para constatar si los bienes objeto de la presente necesidad se encontraban disponibles, evidenciando la existencia de un acuerdo marco de precios, denominado "Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería", CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021 vigente hasta el 30 de marzo de 2026, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y unos adjudicatarios, con un catálogo de materiales de construcción y ferretería 2025, que contiene mil setecientos quince (1.715) bienes de características técnicas uniformes y de común utilización como materiales de construcción y ferretería.



No obstante, se pudo observar que dentro de los elementos ofertados, no se encuentran disponibles los elementos requeridos por el Departamento de Policía Cauca para satisfacer la necesidad, por tal razón, mediante *listado de productos RFI 59174606 simulador*, se realizó solicitud de cotización a las entidades adjudicatarias (*U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA, JEM SUPPLIES S.A.S, UT ESTUDIOS 049, SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S., DEICY BRAVO JOJOA y FERROESTACIÓN)*, con el objetivo de anexar a la orden de compra setecientos treinta y seis (736) nuevos bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, los cuales son ofertados en el mercado local y nacional, indispensables para el desarrollos de los proyectos de instalación de barreras perimetrales para la defensa y seguridad de las Estaciones de Policía.

Evidenciando que únicamente tres (03) adjudicatarios emitieron cotización de trescientos noventa y tres (393) ítems (53,4%), quedando un faltante de trescientos cuarenta y tres (343) elementos (46,6%), los cuales no fueron creados dentro de la orden de compra, los cuales son fundamentales para la realización

de las actividades de fortalecimiento de las barreras perimetrales de defensa de bases; entorpeciendo con esto, las acciones con carácter preventivo y proactivo en defensa de las instalaciones policiales que han sido afectadas por los diferentes atentados terroristas.

ELEMENTOS NO COTIZADOS PROPONENTES ACUERDO MARCO DE PRECIOS- CCE-255-AMP-2021

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	TUBO PVC 1"	Material: polímero de cloruro de vinilo (PVC) rígido. Dimensiones: 1 pulgada de diámetro nominal, largo estándar según proveedor. Presentación: unidad por metro o rollo según especificación. Resistencia: alta resistencia mecánica, presión de trabajo según norma. Norma de referencia: NTC 369 / NTC 979. Aplicación: conducción de agua, sistemas eléctricos y protección de cableado, uso residencial e industrial.
2	FORMALETA DE ALUMINIO, 240 CM DE ALTURA POR 10 CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2	Es un tipo de molde o encofrado utilizado en la construcción para crear estructuras de concreto con formas especificas y precisas
3	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 20CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2	Es un tipo de molde o encofrado utilizado en la construcción para crear estructuras de concreto con formas especificas y precisas
4	ANGULOS DE 240CM DE ALTURA	Accesorio que une los vértices externos de los muros o columnas
5	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS	**Juego de Machuelos y Tarrajas Profesional x 20 Piezas** Tratamiento térmico, Tratamiento antioxidante, Fabricado en acero de aleación, Dureza 58-62HRC, Permite abrir roscas en una amplia gama de diámetros de tubos y electroductos Diámetro 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm
6	SACO EN POLYPROPILENO:	Saco de polypropileno color verde, Sacos de arena de arpillera para barreras contra inundaciones, sacos de arena para tiendas de campaña, control de la erosión, medidas 70 cm x 35 cm pacas por 250 unidades, El Contratista deberá enviar una muestra física, con el fin de verificar medidas y material de fabricación.
7	CERCHA METÁLICA CERRADO	alta resistencia y capacidad para soportar cargas. Sus características principales incluyen el uso de perfiles de acero para formar una estructura triangulada de gran estabilidad, adaptabilidad a diferentes formas de techos y alta resistencia a la corrosión y a la intemperieCercha metálica cerrado de 8 cm x 4cm x 6 metros de largo, calibre 18.
8	MALLA VENA	Malla vena de 0,60 m de ancho X 2,00 m de largo paquetes de 20 unidades.
9	MALLA:	Malla eslabonada, material acero galvanizado, recubierta con PVC -color verde oliva, hueco de 2. 1/4 x 2. 1/4 de pulgada, Ancho 2 metros, rollo de 10 metros, calibre 10.
10	TUBO	Tubo circular galvanizado de 2 pulgadas x 6 mt calibre 2.5 mm
11	TUBO	Tubo circular galvanizado de 1 1/2 pulgadas x 6 mt calibre 2.5 mm
12	VARILLA	Resistencia y durabilidad gracias al acero al carbón de alta calidad, la adherencia al concreto proporcionada por su acabado corrugado, su ductilidad para ser doblada sin romperse, y su versatilidad para ser cortada y soldada. hierro corrugada x 1/2 " x 6 Metros de largo.
13	VARILLA	hierro corrugada x 5/8 " x 6 Metros de largo.
14	ANGULO	Angulo 6m x 3 x 1/8 pulg.
15	ANGULO:	Angulo 6m x 1x 1/8 pulg.
16	TUERCA	Hexagonal de 3/8 pulgada x unidad.
17	ARANDELA	Plana de 3/8 pulgada x unidad.
18	TUERCA	Hexagonal de 1/2 pulgada x unidad.
19	ARANDELA	Plana de 1/2 pulgada x unidad.
20	TAPA	tapa galvanizada de 2 pulgadas para tubo cerramiento
21	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO	Abrazaderas o Perros para cable galvanizado 3/16-pulg x unidad
22	BISAGRA	Bisagra redonda tipo pistón de 5/8 de pulgada
23	CABLE	Guaya En Acero Galvanizado De 3/16 (4.8mm) 7x19 x 100 mt recubierto en pvc.
24	CONCERTINA	Concertina galvanizada industrial de 18 pulgadas - 45.7 " cm x 54 espirales, por rollos de 8 metros.
25	ALAMBRE	Alambre de pua Calibre 14 x rollo de 400 metros
26	ALAMBRE NEGRO	Alambre negro recocido x 25k Calibre 17.
27	PLACA FIBROCEMENTO	Placa Fibrocemento 10mm 244x122cm.
28	CANAL	Canal base 6 2-1/2 x 1pg 0.38mm 2.44m.
29	BASE PARAL	Base para 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0,38mm 2,44m.
30	CINTA MALLA	Cinta malla 45 metros x 50 mm fibra de vidrio, (topex).
31	CUBIERTA	Cubierta arquitectónica pintada pintura poliester estándar color blanco x (una cara) y color verde (otra cara), Calibre 26 (0.60mm), Ancho útil 1.05 metros x Largo 6.10 metros.
32	CUBIERTA	Cubierta arquitectónica pintada pintura poliester estándar color blanco x (una cara) y color verde (otra cara), Calibre 26 (0.60mm), Ancho útil 1.05 metros x Largo 3.50 metros.

33	CABALLETE	Caballete 0.60x2.00m pintada cal. 26 0.46mm ace-300647 pintada color blanco x (una cara) y color verde (otra cara).
34	FIJADOR	Fijador de tornillos para panel de yeso
35	ADAPTADOR HEXAGONAL	Adaptador hexagonal 5/16 imantado para autoperforante doble rosca.
36	PUNTA ESTRELLA	Punta estrella #2 de 2 pulgadas, material metálica.
37	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS DE 6 12 Y 13 EN ÓXIDO NEGRO	Fabricadas en acero M2 de alta velocidad (HSS) de gran resistencia al desgaste. Una sola broca realiza perforaciones de diferentes diámetros. Punta Split Point autocentrable con dos filos de corte, para perforaciones más rápidas y precisas. Diámetro marcado en láser de larga duración. Angulo de la punta 118°. Zanco P3 antiderrapante.
38	FLEJE O CINTA METÁLICA	Fleje o cinta metálica en acero inoxidable (bandit) ½ pulgada para flejadora rollo x 30 metros.
39	HEBILLA EN ACERO	hebilla en acero inoxidable para fleje o cinta metálica 3/8 para zunchadora.
40	HEBILLA EN ACERO	hebilla en acero inoxidable para fleje o cinta metálica 1/2 para zunchadora.
41	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS	Juego de 20 piezas de roscas y troqueles – Tamaño métrico M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12 Juego de roscas y juego de troqueles para roscar con mango de llave, caja de almacenamiento.
42	AMARRE PLÁSTICOS	amarre plásticos tensión 40 lb negro largo 20 cm volteck paquete x 50 unidades.
43	HILO	Hilo para cosedoras 100% Polyester virgen extrafuerte blanco crudo de 200 gr, debe ser compatible para utilizer en la maquina SIRUBA AA-6.
44	CUERDA	Fibra cosecha 1200 dnier x 1 k (750 m)
45	HILO	Hilo terlenca #12 x 100gr amarillo neón
46	NYLON O HILO DE PESCAR	Rollo transparente de hilo de nylon o hilo de pescar 03 mm x rollo 100 metros
47	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de enmascarar profesional de 40 m x 24 mm de ancho
48	AGUJAS	Agujas industriales para máquina de coser costales, caja por 5 unidades, DP x 5, 135 x 5, Nm 70/10, compatible para Maquina Siruba AA-6.
49	AGUJA	Aguja de arria para tejer cosrtales o arpilla No. 9
50	ACEITE PARA MÁQUINAS 3 en 1	Aceite multiusos, 8 oz, botella de goteo, 100, ámbar
51	ZARANDA	Zaranda madera mediana 49 cm x 84 cm c/malla 6 x 6.
52	ZARANDA	Zaranda madera mediana 49 cm x 84 cm c/malla 8 x 8.
53	TABLAS	Tabla en madera de 25cm x 3 cm x 3 mt inmunizada, cepillada (madera común).
54	TABLAS	Tabla en madera de 10 cm x 2 cm x 3 mt inmunizada, cepillada (madera común).
55	LISTONES DE MADERA	5Cm x 5Cm X 3 mt, sin Inmunizar, sin cepillar (madera común).
56	DISCO DE CORTE	Disco abrasivo corte metal, x 14 pulgadas.
57	GRATA	Grata copa lisa 5 pulgadas, 5/8 pulgadas, acople 1.5 cm.
58	BROCA	broca tipo usa p/muro punta tungsteno 1/2 x 4 "
59	BROCA	Broca tipo usa p/muro punta tungsteno 3/8 x 4 "
60	BROCA	Broca hss 1/2 pulgadas ref dw130012c.
61	BROCA	Broca hss 3/8 pulgadas ref dw130012c.
62	BROCA	Broca sds-plus madera 3/8 x 6-3/8-pulg.
63	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA	De 2" x 5/16" Pulgada, TORNILLO: Tornillo umbrella autoperfornate en acero galvanizado con empaque tipo sombrilla en neopreno y protección rayos uv, paquete por 100 unidades.
64	TORNILLO	Tornillo aglomerado autoperforante 6 x 2 pulgada, paquete por 100 unidades.
65	TORNILLO	Tornillo aglomerado autoperforante 7 x 2 1/2 pulgada, paquete por 100 unidades.
66	TORNILLO	Tornillo placa fibrocemento pta broca 8x1-3/4 100u.
67	TORNILLO	Tornillo cabeza truss / lenteja punta broca # 8 x 2 pulgadas x 100 unidades
68	SCREW	truss/lentil head screw tip drill # 8 x 1 inch x 100 units // TORNILLO: Tornillo cabeza truss / lenteja punta broca # 8 x 1 pulgadas x 100 unidades
69	TORNILLO	Tornillo cabeza truss / lenteja punta broca # 8 x ½ pulgadas x 100 unidades
70	CLAVOS	Puntilla de 2 pulgadas, Caja x libra.
71	CLAVOS	Puntilla de 1 pulgadas, Caja x libra.
72	CLAVOS	Clavo Acero Concreto, 2 pulgadas caja x libra.
73	CLAVOS	Clavo Acero Concreto, 1 ½ pulgadas caja x libra.
74	GRAPA	Grapa Galvanizada Plana Caja x libra 1x9 pulgada.
75	PEGACOR	Pegacor blanco 25 kilos
76	JUNTA ESTRECHA	Concolor Junta Estrecha Súper Blanco 5kg
77	CRUCETA PLÁSTICA	Cruceta Plástica para azulejos Juntas 2mm x 100Und.
78	PINTURA EPOXICA	Kit de pintura epoxica color gris por galón, catalizador epoxico, disolvente epoxico, (tres elementos pintura, catalizador, disolvente; marca sugerida pintuco).
79	ANTICORROSIVO	Color verde oliva X gallón, Anticorrosivo a base de resinas alquímicas y pigmentos anticorrosivos que permiten un acabado de rápido secado, protege e inhibir los efectos de la corrosión en superficies metálicas, como: barras de acero, platinas, ángulos y tuberías.
80	PINTURA EN ACEITE	Pintura Interior/Exterior de Alto Rendimiento Esmalte Protector negro a Base de Aceite.
81	PINTURA	Pintura vinitex pura, tipo 1, color blanco x cuñete de 5 galones.
82	PINTURA	Pintura vinitex pura, tipo 1, color gris basalto x cuñete de 5 galones.

83	ESTUCO	Estuco Plástico 5 Galones marca sugerida Topex.
84	IMPRIMANTE ACRILICO	Greconal - imprimante acrílico x galón de alto contenido de sólidos lo cual le permite tener una alta resistencia a la intemperie y a superficies alcalinas – algreco.
85	ACEITE 20w-50 4t	Aceite 20w-50 4t power 1, debe ser completamente sintético, diseñado para motores de 4 tiempos modernos, grado de viscosidad 20W-50, volumen por recipiente 1000 ml, marca sugerida castrol, de características similares o superiores.
86	TINNER	Tinner en canecas X 5 galones, el proveedor entregara el producto en recipientes Plásticos.
87	PISTOLA PARA PINTAR	Pistola para pintar profesional 0.6lts toolcraft tc1840.
88	PISTOLA PARA PINTAR	Pistola para pintar succión hvhp, vaso aluminio, 2 perillas
89	ESPÁTULA	Espátula metálica mango plástico mg demax 2 , 3 pulgadas sp-05.
90	NIVEL	torpedo 9" magnético, 3 gotas – bellota.
91	LLANA PLÁSTICA	Llana plástica lisa ideal para aplicación de revestimientos plásticos tipo graniplas, material plástico, dimensiones alto 10.5 cm, ancho 13.3 cm, largo 26 cm.
92	MANGUERA	Manguera super reforzada uso trabajo pesado de 50 metros, 4 capas con acoples macho y hembra, fabricada en PVC con 4 capas, debe tener tecnología anti-torceduras, debe tener refuerzo tramado radial de 12 hilos resistente a la alta presión Largo, diámetro: 1/2" (13 mm), espesor de pared 2 mm, debe tener una presión de trabajo de17 Kg / cm2, marca sugerida truper, de características similares o superiores.
93	TUBO	Tubo Rectangular 50 x 25 x 1.1mm Calibre 18 x 6m (codal).
94	FLEXÓMETRO	Flexómetro 8 Metros Antimpacto Uso Profesional
95	LLANA METÁLICA	Llana metálica lisa 15x 5 cm mango plastico.
96	ESPATULA PLASTICA	Espátula mediana plástica
97	BANDEJA	Para rodillo de pintura con gancho para escaleras.
98	SISTEMA SÉPTICO	Sistema séptico integrado septilis de 2000 litros.
99	TANQUE DE AGUA	Tanque de agua 2000 litros, multiusos Bicapa, Resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y Sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento. Bajo Peso. El polietileno cumple con los requerimientos de la F.D.A (Food d Drug Administration de USA), con accesorios para instalación.
100	TANQUE DE AGUA:	Tanque de agua 5000 litros, multiusos Bicapa, Resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y Sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento. Bajo Peso. El polietileno cumple con los requerimientos de la F.D.A (Food d Drug Administration de USA), con accesorios para instalación.
101	MANGUERA	1/4 pulgada, trasparente para nivel x rollo de 50 metros.
102	LAVAPLATOS	Lavaplatos guinovart de 150 x 52 en acero inoxidable con grifería flexible. estructura cromada abierta resistente al óxido y la corrosión. poceta derecha con 1 hueco 44x29x15 + llave ganso + canastilla + sifón + acople.
103	COMBO SANITARIO COMPLETO	Sanitario tao single blanco.
104	ORINAL	Orinal arrecife para fluxómetro blanco, con grifería y desagüe sifón (Combo completo)
105	LAVADERO	Lavadero 80x60x50cm granito
106	ESPEJO	Espejo con marco en aluminio 3 mm, medida 70 metros ancho x 70 cm alto.
107	PARED CERÁMICA	Pared cerámica aurora estructurada blanco brillante cu 30x60cm caja 1.44 m2 marca corona.
108	PISO CERÁMICO	Piso cerámico m2 60 CM x 60 cm
109	ENCHAPE CERÁMICA PARA PARED	cualquier color medidas varias
110	ENCHAPE CERAMICO PARA FACHADAS:	cualquier color medidas varias
111	SIKAFLEX	Sikaflex construcción i-cure sellador para fachadas sin burbujas blanco 300ml.
112	EXTRACTOR DE AIRE	Extractor de aire 16 pulgadas industrial aspa metálica.
113	DECAMETRO	Cinta metrica decametro 50 metros truper 12640.
114	VÁLVULA BOLA	Válvula bola pvc de 1/2 pulgadas, lisa soldable.
115	VÁLVULA BOLA	Válvula bola pvc de 3/4 pulgadas, lisa soldable.
116	TUBO DE PRESIÓN	Tubo de presión de 3/4" x 6 m de largo - 9-500 psi – (pavco)
117	TUBO DE PRESIÓN	Tubo de presión de 1/2" x 6 m de largo - 9-500 psi – (pavco)
118	UNIÓN	Unión de 1/2 pulgadas, presión – (pavco).
119	UNIÓN	Unión de 3/4 pulgadas, presión – (pavco).
120	CODO	Codo 90° de 1/2 pulgadas, presión – (pavco).
121	CODO	Codo 90° de 3/4 pulgadas, presión – (pavco).
122	CODO	Codo 45° de 1/2 pulgadas, presión – (pavco).
123	CODO	Codo 45° de 3/4 pulgadas, presión – (pavco).
124	TEE	Tee de 1/2 pulgadas, presión – (pavco)
125	TEE	Tee de 3/4 pulgadas, presión – (pavco).
126	ADAPTADOR HEMBRA	Adaptador hembra de 1/2 pulgada, presión – (pavco).
127	ADAPTADOR MACHO	Adaptador macho de 1/2 pulgada, presión – (pavco).
128	BUJE	Buje soldado 3/4 x ½ pulgada, presión – (pavco).

129	TAPÓN	Tapón soldado de 1/2 pulgada, presión – (pavco).
130	TAPÓN	Tapón soldado de 3/4pulgada, presión – (pavco).
131	ACOPLE	Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 pulgada x 7/8.
132	ADAPTADOR	Flanche h-m adaptador tanque de agua de 3/4 de pulgada.
133	FLANCHE H-M ADAPTADOR	Adaptador tanque de agua de 1/2 de pulgada.
134	VÁLVULA	Válvula tanque reserva metal x 4 grival.
135	TUBO	Tubo 6" x 6m sanitaria - (pavco).
136	TUBO	Tubo 4" x 6m sanitaria - (pavco).
137	TUBO	Tubo sanitario 2" x 6 mts - (pavco)
138	TUBO	Tubo sanitario 8" x 6 mts - (pavco).
139	UNIÓN	Unión de 6 pulgadas sanitaria - (pavco).
140	UNIÓN	Unión de 4 pulgadas sanitaria - (pavco).
141	UNIÓN	Unión de 2 pulgadas sanitaria - (pavco).
142	TEE	Tee sanitaria de 4 pulgadas – (pavco).
143	TEE	Tee sanitaria de 2 pulgadas – (pavco)
144	CODO	Codo 90° x 4 pulgadas – c x c sanitaria – (pavco).
145	CODO	Codo 90° x 2 pulgadas – c x c sanitaria – (pavco).
146	CODO	Codo 45° x 4 pulgadas – c x c sanitaria – (pavco).
147	CODO	Codo 45° x 2 pulgadas – c x c sanitaria – (pavco).
148	YEE	Yee reducción de 4x2 pulgadas sanitaria – (pavco).
149	YEE	Yee x 4 pulgadas sanitaria – (pavco).
150	YEE:	Yee x 2 pulgadas sanitaria – (pavco)
151	TEE	sanitaria reducida de 4x2 pulgadas sanitaria – (pavco).
152	BUJE:	Buje soldado de 4x2 pulgadas sanitaria – (pavco).
153	SIFON	Sifon 135° sanitario pvc pavco de 2 pulgadas.
154	TAPÓN	Tapón de prueba sanitario x 4 pulgadas – (pavco).
155	TAPÓN	Tapón de prueba sanitario x 2 pulgadas – (pavco).
156	REJILLA	Rejilla plástica 2 pulgadas cromo, anti cucaracha.
157	CINTA TEFLÓN	Cinta teflón uso general 3/4 de pulgada x 7 metros.
158	REMOVEDOR	PVC 1/4 GALÓN
159	CANAL PVC	Canal pvc amazonas blanca x 3 metros, (pavco).
160	UNIÓN PVC	Unión pvc canal amazonas, (pavco).
161	TAPA	Tapa externa pvc derecha amazonas, (pavco).
162	TAPA	Tapa externa pvc izquierda amazonas, (pavco)
163	SOPORTE CANAL	Soporte canal pvc amazonas, (pavco).
164	UNIÓN BAJANTE	Unión bajante - canal amazonas, (pavco).
165	TUBO BAJANTE	Tubo bajante amazona x3mt 100mm Pavco.
166	CINTA DE AISLAR	Cinta de aislar industrial de pvc negra de 18 m x 19 mm, truper.
167	CINTA ELÉCTRICA DE PVC	Cinta eléctrica de pvc 3m™ temflex™ 165, amarillo, 19 mm x 18 m.
168	CINTA AUTOFUNDENTE	3m ™ scotch 70 cinta autofundente de caucho de silicona (25 mm x 9.1 m).
169	CABLE	Cable caucho certificado 3x12 x rollo de 100 metros con clavija y enchufle doble.
170	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 12 color amarillo x 100 metros x rollo.
171	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 12 color azul x 100 metros x rollo.
172	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 12 color blanco x 100 metros x rollo.
173	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 12 color rojo x 100 metros x rollo.
174	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 12 color verde x 100 metros x rollo.
175	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 8 color amarillo x 100 metros x rollo.
176	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 8 color blanco x 100 metros x rollo.
177	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 10 color amarillo x 100 metros x rollo.
178	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 10 color azul x 100 metros x rollo.
179	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 10 color verde x 100 metros x rollo.
180	MULTITOMA	Protector contra sobretensiones de alta resistencia de 8 tomas - Supresor de sobretensiones metálico industrial 14/3 SJT con cable de extensión de 15 pies (4,5 m).
181	CABLE	Cable caucho certificado 3x14 x rollo de 100 metros con clavija y enchufle doble.
182	CABLE ACOMETIDA	Cable acometida concentrico 3*6+6 trifasico aluminio.
183	CABLE	Cable 7 hilos cobre thhn/thwn no 4 color azul x 100 metros x rollo.
184	TUBO CONDUIT	Tubo conduit sch40 1/2 x 3m.
185	TUBO CONDUIT	Tubo conduit sch40 3/4 x 3m.
186	TUBO	Tubo EMT UL 1-pulg x 3m.
187	UNION	Union pvc de 1/2 pulgadas.
188	UNION	Union pvc de 3/4 pulgadas.
189	UNION	Union emt de 1 pulgadas aluminio – zinc.
190	UNION	upv3 - unión pvc 1" conduit pavco.

191	CURVA	upv3 –curva pvc 3" conduit pavco.
192	CURVE	90 degree pvc curve of 1/2" // CURVA: curva 90 grados pvc de ½".
193	CURVA	curva 90 grados pvc de ¾".
194	CURVA	Curva 90 grados pvc de 1"
195	ADAPTADOR	Adaptador 1/2 pulgada terminal conduit.
196	ADAPTADOR	Adaptador 3/4 pulgada terminal conduit.
197	ADAPTADOR: Adaptador 1 pulgada terminal conduit.	La tubería Conduit, tubos de 3 metros con campana para uniones soldadas, cumplen para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos. Fabricada bajo la Norma Icontec 979 y garantizada para la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050, Material PVC, Ancho 25.4 mm, Alto 39.90 mm, largo 39.90 mm
198	GRAPA: grapa doble oreja galvanizada 1 pulgadas.	Fabricada en Lamina Cold Rolled. Acabado en Zincado, Medida, Peso 0,25 KG, Medida 18 cm, 4 cm, 13 cm
199	GRAPA: grapa doble oreja galvanizada 1/2 pulgadas.	Fabricada en Lamina Cold Rolled. Acabado en Zincado., Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, conduit, metálica, Peso 0,18 KG, Medidas 15 cm, 3 cm, 13 cm
200	GRAPA: grapa doble oreja galvanizada 3/4 pulgadas.	Fabricada en Lamina Cold Rolled. Acabado en Zincado, Peso 0,17 kg, Medidas 17 cm, 3 cm, 13 cm, Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, conduit, metálica.
201	ABRAZADERA: Abrazadera grapa metalica 1/2 pulgada colgante para tuberia metálica.	Abrazadera ajustable fabricada en acero galvanizado, resistente a la corrosión y adecuada para uso en interiores o exteriores su diseño con tornillo permite un ajuste preciso al diámetro del tubo o elemento a sujetar. Cuentan con perforación para tornillo de fijación a muro o estructura. Cumple con normas técnicas de instalación eléctrica e industrial. Peso 0.0501 kgDimensiones Anchura 0.0300 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0050 Mts.
202	ABRAZADERA: Abrazadera grapa metalica 3/4 pulgada colgante para tuberia metálica.	Grapa metálica con aleta sencilla o doble, fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, lo que garantiza durabilidad y protección contra la corrosión. Diseñada para sujetar tubería EMT (conduit) en instalaciones eléctricas, La versión con aleta doble proporciona mayor firmeza y dos puntos de fijación, ideal para aplicaciones que requieren mayor rigidez estructural, Dimensiones: Anchura 0.0650 Mts. – Altura 0.2700 Mts. – Profundidad 0.0200 Mts, Peso :0.0200 kg
203	ABRAZADERA: Abrazadera grapa metalica 1 pulgada colgante para tuberia metálica.	Una abrazadera grapa metálica de 1 pulgada se utiliza para sujetar y asegurar tuberías metálicas y de PVC de 1 pulgada en una instalacion electrica Estas abrazaderas están diseñadas para proporcionar una sujecion firme y segura evitando el desplazamiento de las tuberías y asegurando su posicion adecuada, Peso :0.0020 kg, Dimensiones: Anchura 2.9000 Mts. – Altura 2.2000 Mts. – Profundidad 6.2000 Mts.
204	CHAZO: Chazo 1/4x1/2 con tornillo 100 unid – unidad.	producto de fijacion perfecto para instalaciones livianas como cuadros, lamparas, repisas, espejos etc, Ideal para usar sobre superficies tales como: ladrillo sólido, concreto y piedra natural sólida, Diámetro 1/4 pulgadas x 1/2 con tornillo, 30 mm
205	CHAZO: Chazo 5/16x1/2 con tornillo 100 unid.	Chazo universal expansivo con tuerca disponible en las siguientes medidas, 5/16x1/2 con tornillo, Los chazo puntilla son una solución económica y rápida en concreto y materiales sólidos de mamposteía, Es apto para todo tipo de esfuerzos estáticos, Tipo 5/16 pulgadas, Material, acero.
206	TORNILLO: Autoperforante madera/drywall 1/2".	Estos tornillos para madera tienen rosca gruesa y cuentan con una punta aguda tipo aguja, que no necesita de perforación preliminar gracias a su cuerpo delgado y sus filetes en las roscas cortantes, las cuales facilitan su penetración y ensamble
207	LUMINARIA: Luminaria electronica 2x36w completa sobreponer con tubo.	luminaria industrial portátil encerramiento con grado de protección NEMA 4 y 4X (IP65) Con una lampara LED de 18W Voltaje de alimentación 100277 VAC Ensamblada con 10m cable Certificado de conformidad bajo RETILAP, Voltaje 2x36W, Subcategoría Iluminación - iluminación varios, Dimensiones Anchura 0.4800 Mts. – Altura 0.0400 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts, Peso :1.5000 kg
208	LÁMPARA LED: Lámpara led 20x20 6500k blanco.	Lámpara LED de alta potencia y alto flujo. su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo. ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradorres de flujo similar, Ángulo de apertura 220°, Potencia de entrada 20W, Ciclos de encendido/apagado 20.000 ciclos, Corriente de entrada 0.23A @120V
209	REFLECTOR LED: Reflector led 100w exterior ip65luz blanca.	Reflector LED 100W 12000 Lúmenes 6000 Kelvin 100-240V IP65. Chasis: Aluminio inyectado color negro. Difusor: Vidio texturado opalizado. Grado Hermeticidad: IP65 a prueba de vapor, polvo y agua. Incluye: Arreglo LED en regleta + Driver. Accesorios Instalación: No incluye. Aplicaciones: Fachadas, iluminación provisional, iluminación exterior. Certificación: RETILAP. Mantenimiento: No requiere mantenimiento de la fuente LED. Limpieza: Paño limpio agua y jabón suave, Flujo luminoso 12000 lm, Potencia 100 W .
210	REFLECTOR: Reflector solar philips 1500lm.	Tipo: Iluminación solar, Diagrama de conexiones: La indicación de la marcación de conductores para identificar fase, neutro y tierra, o marcación de borneras, estará anexa dentro del empaque o cuerpo del producto físico que le sea enviado, Clase de aislamiento eléctrico: Clase III, Tipo de uso: Exterior, Tipo de Producto de Iluminación: Producto De Iluminación Con Panel Fotovoltaico, Tipo de uso Exterior,

211	TOMA CORRIENTE: toma corriente doble polo a tierra blanco.	Toma corriente doble de Ciles incluye polo a tierra para que puedas conectar de forma directa todos tus dispositivos electrónicos con un suministro de energía seguro que previene riesgos de accidentes desde su instalación Además su material en color blanco aporta elegancia y estilo en tus muros y paredes con una fácil instalación que proyecta tus trabajos por más tiempo con un desempeño profesional; Este tomacorriente de la línea Arquea cuenta con dos agujeros y está fabricado con plástico de alta tecnología. Sus dimensiones son de 17.8 cm de alto, 11 cm de ancho y 3.4 cm de largo. Es ideal para usar en cajas de distribución embutidas y su uso es tanto residencial como comercial. Además, Tipo Toma Doble, Voltaje 127 V, Amperaje 15 A, Ancho, 11 cm, Alto 17.8 cm, Largo 3.4 cm, Material Plástico,
212	INTERRUPTOR: interruptor sencillo blanco de 3 vías.	Modelo: S23-23201-90, Características: Interruptor para escalera conmutable, encendido on/off, contactos fijos y móviles en 85% de plata, hasta más de 20,000 operaciones, resistencia al impacto, retardantes a la flama, fácil instalación
213	INTERRUPTOR SENCILLO: Interruptor sencillo eco.	Interruptor sencillo Inteligente, Automatice y controle la iluminación de su casa remotamente por aplicación, Controle de forma manual o a través de su dispositivo móvil, Programe tiempos de encendido o apagado, Diseño compacto de fácil instalación y configuración, Modo de instalación: empotrado en la pared, Compatible para control con asistentes de voz, Uso en interior * El interruptor necesita la conexión de Línea y Neutro para que funcione correctamente, Tipo Interruptor Sencillo, Voltaje 125 V, Nivel de protección IP 20, Ancho 7.2 cm, Alto 11.8 cm
214	INTERRUPTOR: interruptor DOBLE blanco de 3 vías.	Este interruptor doble de plástico de alta tecnología, cuenta con dos agujeros y está diseñado para cajas de distribución. Sus características incluyen un interruptor doble de 3 vías, ideal para uso residencial y oficinas. Con un largo de 3.4 cm, un ancho de 11 cm y un alto de 17.8 cm, este interruptor es fácil de instalar y se adapta a tus necesidades, Tipo Interruptor Doble Voltaje,127 V, 277 V, Material Plástico, Color Blanco, Acabado mate.
215	CAJA: Caja fundición aluminio 5800 con salida 1/2 pulgada 5 huecos.	fabricados en aluminio de alta pureza, pintura electrostática resistencia a la corrosión, Peso 0,266 Kg, Largo 7,3cm, Uso Interior / Exterior, Salida 5 Salidas de 1/2 Pulg,
216	CAJA: Caja rawelt 2400 4 huecos ½.	Esta caja, cuenta con un diámetro de perforación de 3/4 pulgadas y unas dimensiones de 115 mm de ancho y 115 mm de largo. Su diseño incluye 4 agujeros de 1/2 y está pensada para ser utilizada con tubería IMC en instalaciones eléctricas. Además, su acabado en pintura electrostática asegura durabilidad, Ancho 115 mm, Alto 51 mm, Largo 115 mm, Cantidad de agujeros 4 de 1/2
217	CONECTOR: conector resorte scotchlok #600und rojo/a.	Los Conectores de Resorte Scotchlok™ están diseñados con un resorte excepcionalmente flexible que tiene un espacio generoso para la expansión y una fuerte mordida para una conexión segura. Gracias a su mayor rango de cables, solo tres conectores de cables Performance Plus realizan el trabajo de ocho conectores estándar. Además, la falda flexible ayuda a prevenir la exposición al cobre para una mayor seguridad, Cubierta asilante de PVC, retardante de la llama. Resorte interior metálico estañado que protege contra la corrosion. Aletas para facilitar la toma y giro del conector. Falda de protección felxible para espacios reducidos,
218	CORAZA: Coraza liquid tight tipo americano 3-4 pulgadas.	manguera flexible diseñada para proteger cables eléctricos y conductos de la humedad, polvo y otros elementos externos, Material: Fabricada con tubería metálica flexible recubierta en PVC anti-flama y filtro UV, lo que la hace ideal para entornos húmedos y corrosivos, Tipo Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4-Pulg 20Mt
219	CORAZA: Coraza liquid tight tipo americano ½ pulgadas.	Revestida con una capa de PVC Flexible desde 1.5 mm hasta 3 mm auto extinguible y protección contra rayos ultravioleta, con componente de filtro UV, que evita la degradación prematura del material. Ofrece un grado de protección IP68. Máxima temperatura de utilización de 55 grados centígrados., Tipo Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 1/2-Pulg,
220	CONECTOR: Conector coraza liquid tight recto 1/2 pulgadas.	Tipo: Conector, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: (SC 1) 1/2"-(20mm), Tipo de Producto RETIE: Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos), Tipo de canalización: Sistemas de Tubería, Ancho 30 mm, Alto 3 cm, Largo 32.2 mm, Diámetro 1/2 pulgadas
221	VARILLA DE COBRE: Varilla de cobre para polo a tierra de 5/8 de pulgada x 2,40 m de largo.	Tipo: Varilla Polo A Tierra, Tipo de Producto RETIE: Electrodos de puesta a tierra y puestas a tierra temporales, Modelo: Kit Varilla Maciza De Cobre Para Puesta A Tierra, Material, Varilla puesta a tierra, Ancho 5/8 de pulgada x 2,40 mts de largo.
222	CONECTOR BRONCE: conector bronce para varilla copperweld polo a tierra.	Este conector se destaca por su capacidad para proporcionar una unión segura y de baja resistencia entre las varillas de puesta a tierra, lo que garantiza una conductividad eléctrica efectiva. Está diseñado para soportar condiciones ambientales adversas y resistir la corrosión. Su diseño facilita la instalación y la conexión de las varillas, Conector Bronce para Varilla Copperweld: está diseñado para conexiones de varilla a cable, con características de alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión.
223	CONECTOR BIMETÁLICO: conector bimetálico de compresión tipo h.	es utilizado para unir conductores eléctricos de manera segura y duradera. Estos conectores son comunes en aplicaciones de distribución, alumbrado público y aplicaciones industriales, permitiendo conexiones entre conductores de aluminio y cobre, o entre cobre y aluminio, Son ideales para redes de distribución y alumbrado público, garantizando conexiones firmes y seguras.
224	TACO: taco schneider enchufable 1 x 20 amp.	Este interruptor automático Homeline, con un amperaje de 20 Amp, está diseñado para ofrecer una protección confiable. Cuenta con una tensión nominal de empleo de 120 VAC y una intensidad de cortocircuito de 10 kA. Su diseño compacto, con un largo de 7.56 cm, un alto de 7.95 cm y un ancho

		de 5.08 cm, facilita su instalación en cualquier tablero eléctrico. Además, su clase A de falla a tierra y su nivel de disparo de 6 mA, garantizan una respuesta rápida ante cualquier problema.
225	TACO ENCHUFABLE: Taco enchufable 2p 20a 120/240vac-10ka schneider electric.	Capacidad: 20 amperios, ideal para circuitos residenciales y comerciales. Voltaje: Funciona a 120/240 voltios. Diseño: Fabricado con plástico de alta tecnología, asegurando durabilidad y seguridad. Protección: Ofrece protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos. Maniobras: Permite hasta 4000 maniobras mecánicas, garantizando confiabilidad en el tiempo. Este producto es esencial para cualquier proyecto que requiera protección eléctrica adecuada
226	TABLERO BIFASICO: Tablero bifásico con puerta de 18 circuitos	Los Tableros combinan los requisitos de calidad estética y funcionalidad que sus instalaciones eléctricas necesitan y están diseñados para ser utilizados como centros de distribución de energía en sistemas eléctricos residenciales comerciales e industriales, Tipo de instalación empotrado o sobrepuesto, Tipo de producto Tablero bifásico con puerta de 18 circuitos.
227	ALICATE: alicate 8 crescent 1000v original.	Fabricado en acero forjado y tratado térmicamente para incrementar su resistencia y duración. Mangos anatómicos de color amarillo de tenita, proporciona un mejor agarre; con topes de seguridad para evitar resbalamientos y contacto con la metálica. Capacidad de aislamiento de hasta 1000 voltios. Largo total 219mm, Punta de 44 x 27mm, filo de 17mm y 410 gramos de peso.
228	CAPACETE LISO EN ALUMINIO: Capacete liso en aluminio para tuberia emt de 1".	Este capacete de aluminio con rosca es un accesorio para tubería eléctrica que se instala en codos y esquinas para proteger las cajas eléctricas contra filtraciones de líquido que puedan causar problemas. Su estructura de aluminio ultra ligera ofrece una resistencia adecuada a la oxidación y corrosión provocadas por la humedad, dimensión 1"
229	Piso Moneda Pvc Negro Por M2	Piso PVC con superficie antideslizante, alta resistencia al tránsito y durabilidad, Material 100% PVC
230	Pegante para piso PVC (Pegante industrial profesional PI285-750 ML	Descripción del producto Adhesivo industrial formulado con base en Cloroprenos, con excelente fuerza adhesiva indicado para múltiples aplicaciones Adhesivo de contacto industrial base policloropreno, con excelente fuerza adhesiva desarrollado para múltiples aplicaciones: ensamble de esquineros (PVC y madera), pegado de tapetes, reparaciones (muebles, cantos, cuero), pegado de guarda escobas, manualidades, entre otros, Tipo Adhesivos de contacto y neopreno
231	LÁMPARAS LED CUADRADA DE 60×60CM - UNIDAD	Especificaciones: Diseño moderno con fuente de iluminación basada en LED SMD con lentes en policarbonato y difusor opalizado. Delgado y liviano con disipador de calor integrado Instalación incrustado. Opción de instalación colgante, medidas 60 x 60
232	Lampara Led Solar Alumbrado Público 200w C/control Y Sensor	Paneles solares de alta eficiencia: las luces solares LED de calle utilizan paneles solares de silicio policristalino de gran tamaño, resistentes a la corrosión, impermeabilidad IP65, disipación de calor rápida, carga rápida (solo 4-6 horas de carga), larga vida. Batería de litio de gran capacidad integrada puede funcionar de 10 a 12 horas después de estar completamente cargada. Lámpara solar de calle con control de luz, regulación automática de la luz (se enciende al atardecer, se apaga y comienza a cargar al amanecer). Cuando se detecta movimiento, la luz LED de calle cambia a un modo de brillo 100% en 1 segundo. Si no se detecta movimiento, volverá al modo de ahorro de energía. Luces solares con iluminación de ángulo ultra amplio de 120° bajo consumo de energía, alto brillo y área de irradiación. Las luces solares de la calle con IP65 son impermeables y a prueba de rayos, lo que le permite soportar una variedad de entornos al aire libre y condiciones climáticas. Nota: antes del primer uso, enciende el interruptor de la lámpara de calle y cárgalo durante 6 – 8 horas bajo la luz solar directa. Luminarias diseñadas para instalarse en postes, a la intemperie, donde hay humedad, lluvia y polvo. La iluminación es uniforme y abarca grandes áreas, es ideal para espacios como parques, complejos industriales, iluminación vial, unidades residenciales e industriales. Estas luminarias integran a sus chasis un sensor que posibilita la automatización. Esto hace que las luminarias enciendan en la noche y se apaguen en el día sin la intervención de un operario
233	Cinturon de soporte Lumbar (Faja para cargar peso de hombre)	diseñados para proporcionar soporte y protección a la zona lumbar durante actividades que requieren levantamiento de pesos. Estos dispositivos son esenciales para prevenir lesiones y mantener la salud y seguridad del usuario. Aquí hay algunas especificaciones técnicas y características comunes de los cinturones de soporte lumbar: Material: Generalmente fabricados con elástico reforzado y cintas de PVC endurecido para mayor durabilidad y resistencia. Ajuste: Incluyen tirantes ajustables y velcro para un ajuste cómodo y seguro. Durabilidad: Diseñados con costuras en hilo nylon de alta resistencia y flejes en PVC con memoria para mayor flexibilidad y soporte.

		Transpirabilidad: Algunos modelos están diseñados para ser transpirables, lo que ayuda a mantener la comodidad durante largas jornadas de trabajo. Funcionalidad: Proporcionan un soporte adicional en la parte baja de la espalda y en el abdomen, permitiendo una mejor postura y libertad de movimiento.
234	BREQUES DE 20 AMPERIOS SENCILLOS	El Breaker Homline de Schneider Electric de baja tensión está fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 1 Polo, capacidad de 20 amperios y es enchufableEsta diseñado exclusivamente para el mercado residencial. Hace parte de una completa solución que provee Homline para cubrir todo lo necesario en la distribución de la energía en su hogar. Fácil de Instalar Compatible con los tableros de distribución Homline Protección completa para los circuitos de derivación en uso residencial y comercial Tiempo de disparo ante falla de cortocircuito de solo 1/60 segundo Alto desempeño mecánico y eléctrico de hasta 20000 operaciones
235	BREQUES DE PACHA DE 20 AMPERIOS	Breaker Enchufable 1x20A AC, interruptor automático diseñado para proteger circuitos eléctricos de sobrecargas y cortocircuitos, Número de polos: 1
236	LAMINAS DE TRIPLEX DE 4 MM	Panel de triplay (triplex) de 4 mm de espesor, en formato estándar de 1.22 x 2.44 metros (4' x 8'). Ideal para proyectos de carpintería, manualidades, revestimientos y bases estructurales ligeras.
237	CANDADO YALE 800 INTE AMARILLO 70MM POR UNIDAD	Cobertura de caucho para intemperie, llave regular, posibilidad de igualamiento y amaestramiento, Alto 22, Espesor 22, Largo 26, Gancho en acero endurecido. La llave se libera solamente cuando el candado está cerrado. Resistente a la intemperie para usos en exteriores. Cuerpo en latón fundido. Cubierta en PVC
238	ALAMBRE DULCE - unidad	Alambre trefilado con proceso de galvanizado en caliente. Elemento de fijación; fabricación de cerramientos como malla eslabonada, puas, graduada, Gaviones, etc.
239	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE 12A POR METRO	Asegura conexiones confiables y duraderas en tu hogar, obra o negocio con el Cable Eléctrico Encauchetado N°12 AWG, fabricado con cobre de aleación de alta calidad y recubrimiento en PVC de alta resistencia. Su diseño flexible y su protección extra contra humedad, calor y abrasión lo hacen ideal para instalaciones eléctricas internas y externas, especialmente en zonas con condiciones exigentes, Calibre: N°12 AWG, Material del conductor: Cobre aleación, recubrimiento: PVC de alta resistencia, color negro Aplicaciones: Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales, agrícolas e industriales Uso: Conducción eléctrica segura y flexible
240	CABLE HDMI 03 METROS - unidad	Cable Hdmi 4k / 3d / 3 Metros Enmallado Doble Filtro, Versión 1.4 14+1, Calidad Premium, Enmallado con filtro para evitar cualquier tipo de interferencia, Soporta 1080p y 4K, Punta de cobre Ideal para Televisores, consolas, DVD, Blue Ray, DVRs, Proyectores y otros dispositivos con puertos HDMI, Diámetro del Cable de 8mm, Conectores HDMI a HDMI Macho
241	CABLE HDMI 05 METROS - unidad	Cable HDMI de 5 metros para conexión de alta definición. Conectores HDMI macho en ambos extremos con revestimiento dorado. Soporta resoluciones y formatos de audio multicanal. Diseño mallado que proporciona mayor durabilidad y resistencia.
242	CABLE HDMI 15 METROS - unidad	Cable HDMI DH-W-HDMI15M Longitud total de 15 metros Terminales Macho - Macho. Transmisión 1080p. El HDMI Ref: DH-W-HDMI15M es un cable HDMI de 15 metros diseñado para proporcionar una conexión confiable y de alta definición entre dispositivos. Admite resoluciones de hasta 2560x1440 a 60Hz que garantiza una calidad de imagen nítida y clara.
243	CABLE AUDIO - unidad	Conductor: Generalmente de cobre, puede ser sólido o trenzado, y es el núcleo que transporta la señal. Capa Aislante: Protege el conductor de interferencias eléctricas y daños físicos. Blindaje (Malla): Minimiza la interferencia electromagnética y el ruido de radiofrecuencia. Revestimiento Externo: Proporciona protección física al cable, permitiendo flexibilidad y durabilidad
244	CABLE FLEXIBLE MULTIFILAR EN COBRE TIPO DUPLEX 300 V NO,2 X 14 - unidad	El cable de cobre duplex 300 V No 2 x 14 es un tipo de cable eléctrico que está compuesto por dos conductores de cobre de calibre 14 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable Cada conductor tiene un diámetro de calibre 14 lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas
245	CABLE FLEXIBLE MULTIFILAR EN COBRE TIPO DUPLEX 300 V NO,2 X 12 - unidad	El cable de cobre duplex No 2 x 12 AWG es un tipo de cable eléctrico que consiste en dos conductores de cobre de calibre 12 AWG (American Wire Gauge) aislados y reunidos en un solo cable Cada conductor tiene un diámetro de calibre 12 lo que lo hace adecuado para transportar corrientes eléctricas moderadas
246	PILAS CUADRADAS 123	Composición: Litio - Voltaje: 3 Vcc - Equivalencias: 5018LC, CR123, CR123A, CR17345, EL123
247	PAR DE PILAS TRIPLE AAA	Voltaje 1.5 V, Tamaño de la pila, AAA, Modelo, AAA, Sistema Electroquímico, Zn/KOH-H20/MnO2
248	PAR DE PILAS DOBLE AA	Tensión nominal: 1.5V. Uso recomendado: Ideal para dispositivos portátiles, controles remotos, y más. Duración: Hasta 10 años de almacenamiento.

		Polaridad del borne positivo: (+) y (-) deben coincidir con las polaridades del dispositivo. Estas pilas son conocidas por su durabilidad y eficiencia en comparación con las pilas de zinc-carbón.
249	PILAS PARA DISPOSITIVO ANTIDRON (INHIBIDOR TACTICAL ARPA)	SKU BT-70747BG DS-300-1/DRO-666-102, Voltaje Nominal 7.2VAh 9.3Voltaje Máximo 8.4VTemperatura de Operación -20°C a +60°C (-4°F a +140°F) Temperatura de Almacenamiento -40°C a +40°C (-40°F a +104°F) Conector: Enchufe de 2 Orificios y Contactos PlanosIndicador de Estado de Carga: SiTipo de Batería: RecargableBatería Inteligente SMBusBrenergy: No
250	PILAS PARA DISPOSITIVO ANTIDRON PISTOLA TACTICAL NK 4 (DroneGun MK4) 0557569542292	MBITR PRC-148, 7.0 AH Esta es la mejor batería construida y PRC-148 hoy en día. El tiempo de ejecución supera el 40% de la batería estándar de CommO Shop y PRC-148. Cumple o excede todas las especificaciones de durabilidad recargable militar. Funciona en todas las variantes de la radio AN/PRC-148 & Wave. DETALLES • Max Power 8 Amp • Comunica el uso de una interfaz DQ de un solo cable • UN/DOT 38.3 Calificación: 76 WH Típicamente usado en: • Sistema de retransmisión de olas • AN/PRC-148 • TRC-9110 • Silvus Streamcaster 4200
251	DIFERENCIAL MANUAL 1 TONELADA X 8 MT CADENA IZADA	Diferencial de cadena utilizado principalmente en talleres o industrias para elevar y colocar elementos y materiales muy pesados en diferentes lugares, máquinas o herramientas, o cargarlos y descargarlos de los camiones que los transportan. Esta Increíble herramienta cuenta con capacidad de 1 tonelada x 8 metros, lo cual te permite realizar tu trabajo sin correr ningún riesgo de lesión o fractura. Su sistema de palanca facilita elevar o cargar cualquier objeto pesado, evitando así cualquier tipo de esfuerzo físico.
252	PLACA DE PANEL YESO PARA INTERIORES - unidad	Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un núcleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad<multisep/>Fácil y rápida instalación Material liviano y económico No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificación A2 según norma UNE EN 13501 Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico, mejorando el confort y la eficiencia en los espacios Superficie apta para diversos acabadosdecorativos<multisep/>Construcción de cielorrasos interiores. Aplicaciones en sistemas de construcción en seco.
253	LÁMINAS DE SUPERBOARD DE 4MM, - unidad	Cielo raso siple construido con placas de cemento Superboard de 4 mm de espesor, en formato de 1.22 x 1.22 m Estructura: Conformada por un entramado de madera o metálico de 0.61x 1.22m, al cual se atornillan o clavan las placas Superboard de 4mm Acabados
254	LÁMINAS DE SUPERBOARD DE 6MM, - unidad	uperboard placa de cemento con una superficie texturada en bajo relieve que aumenta de forma inmejorable la adherencia de revestimientos cerámicos, piedras o fachaleta resistente al agua y a los impactos, Tipo Láminas Fibrocemento
255	LÁMINAS DE SUPERBOARD DE 10MM, - unidad	MEDIDAS: 244 cm x 122 cm CARACTERÍSTICAS: Placa dimensionalmente estable, inalterable, versátil, no contiene asbestos, incombustible, de fácil manejo. MATERIAL: Mezcla de cemento, cuarzo y fibras de celulosa, no contiene asbestos. USO: Utilizado para cerramientos de fachadas y paredes exteriores en construcciones de tipo residencial, comercial e institucional. Cielorrasos clavados y atornillados, revestimientos interiores, muros curvos. Cumplen la norma NTC 4373 Para aplicaciones internas y externas donde no están sujetas a la acción directa del sol y la lluvia. VENTAJAS: Resistente a la humedad, al impacto, plagas y roedores. No propaga la llama ni genera humo. Estable dimensionalmente, no se deforma. Soporta fácilmente cualquier acabado. Resistente a la flexión. ESPESOR: 10 mm
256	LÁMINAS DE SUPERBOARD DE 12 MM, - unidad	Placa Superboard 12 mm ESTÁNDAR es la más conocida y valorada en el mercado de la construcción en seco. Superboard® ESTÁNDAR no se somete a procesos adicionales de terminación o acabado. Su inigualable desempeño y calidad
257	LÁMINAS DE SUPERBOARD DE 15 MM, - unidad	Placa Superboard 15 mm ESTÁNDAR Superboard® ESTÁNDAR no se somete a procesos adicionales de terminación o acabado. Su inigualable desempeño y calidad
258	KIT SANITARIO PARA INODORO - unidad	Kit de Instalación de Inodoros: Incluye todos los componentes necesarios para una instalación profesional, como llave de control angular, manguera para W.C. y cinta selladora

259	KIT PARA LAVAPLATOS - unidad	Kit Lavaplatos Fabricado en acero inoxidable 430 calibre 22, con acabado satinado. Incluye griferia y mangueras de conexión
260	KIT PARA LAVA MANOS - unidad	Kit de instalación Incluye desagüe y sifón, fabricado en latón cromado, ideal para instalar lavamanos y vanitorios
261	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DOBLES, - unidad	Cartucho centro cerámico. Cuerpo y cubierta de ABS resistente. Posee aireador. 1/4 de vuelta.
262	ORINAL TRADICIONAL - unidad	Resistencia de la manija al torque superior a 5,1 N-m (45 Lb-pulg.) Capacidad de flujo ó caudal, máximo 36 L/min (9,6gpm) a 138 kPa (20 psi) Resistencia al torque de roscas metálicas (1/2"), mínimo 61 N-m (45 Lb-pie.) Vida útil del cartucho ó unidad de cierre 2000 ciclos a 138 kPa (20 psi)
263	VÁLVULA PARA ORINAL TRADICIONAL - unidad	Línea: Griferia Tradicional Colección: Descarga muro Material: Metal + Polímero de alta ingenieria Acabado: Cromado Instalación: A pared Sistema de accionamiento: Llave cromada Consumo de agua: 6.29 litros Flujo: 3.60 l/m a 20 PSI Presión recomendada: Entre 35 y 80 PSI Sistema: Antivandálico Resistencia: A la corrosión, pelado y decoloración por agua
264	GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO - unidad	Grifería sencilla para lavaplatos con tecnología de ahorro de agua. Incorpora un sistema aireador que genera un chorro de agua espumoso y agradable al tacto. Ideal para uso residencial en donde no se necesita la mezcla de agua fría y caliente
265	GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DOBLES, - unidad	Modelos Disponibles: Incluye griferías de acero inoxidable con acabados elegantes y alta durabilidad, ideales para cocinas modernas. Funcionalidad: Griferías con cuello flexible y control de temperatura, permitiendo un ajuste perfecto de la temperatura y el caudal de agua. Diseño: Diseño contemporáneo que combina funcionalidad con estética, perfecto para cocinas sofisticadas. Instalación: Griferías que se instalan fácilmente en mesones o sobre lavaplatos, con sistemas de sujeción firmes. Material: Fabricadas en acero inoxidable o aleaciones de aluminio, resistentes a la humedad y rayones.
266	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 6W LUZ FRÍA - unidad	Luminaria tipo panel LED de sobreponer de uso interior Proyeccion uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento CARACTERÍSTICAS: Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia Marco con difusor opalizado Alto flujo luminoso en tamaño compacto
267	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 12W LUZ FRÍA - unidad	Panel LED redondo de 12W y 6 pulgadas de diámetro, diseñado para incrustar en techos. Emite una luz blanca fría de 6500K, ideal para oficinas, hogares, tiendas y espacios que requieren iluminación brillante y uniforme. Su diseño delgado y elegante se adapta a cualquier ambiente moderno, ofreciendo eficiencia energética y una vida útil prolongada.
268	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 18W LUZ FRÍA - unidad	Luminaria tipo Panel LED con driver independiente Montaje de incrustar en cielo raso con clip de fijación Proyeccion uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento CARACTERÍSTICAS Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación
269	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 24W LUZ FRÍA - unidad	Luminaria tipo Panel LED con driver independiente Montaje de incrustar en cielo raso con clip de fijación Proyección uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento CARACTERÍSTICAS Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación, Peso :0.8300 kg Dimensiones: Anchura 0.1100 Mts. – Altura 0.1100 Mts. – Profundidad 0.0200 Mts.
270	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR 6W LUZ FRÍA - unidad	Panel LED cuadrado 6W de incrustar, es la opción perfecta para iluminar al interior de un espacio, ofreciendo una luz brillante y constante, manteniendo su calidad a lo largo del tiempo. Instálalos en tu hogar, oficina o comercio y disfruta de una luz potente y duradera que realza cada espacio.
271	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR 12W LUZ FRÍA	Panel Led Cuadrado De Incrustar Luz Cálida 12W Multivoltaje, Flujo Luminoso 600Lm, Eficacia Luminosa 50Lm/W, Color Blanco, Diseño Delgado, Fácil Reemplazo, Diseño Moderno Adaptable A Techos Falsos
272	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR 18W LUZ FRÍA - unidad	El panel LED cuadrado de 18W para sobreponer con dimensiones de 35 cm x 35 cm temperatura de color de 6500K (luz de día) y luz blanca se refiere a un dispositivo de iluminación LED fabricado por Philips

273	LED CUADRADO DE INCRUSTAR 24W LUZ FRÍA - unidad	Panel Led Cuadrado De Incrustar Luz Cálida 24W Multivoltaje, Flujo Luminoso 1200Lm, Eficacia Luminosa 50Lm/W, Color Blanco, Diseño Delgado, Fácil Reemplazo, Diseño Moderno Adaptable A Techos Falsos
274	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER REDONDO 6W - unidad	Luminaria tipo aplique LED de sobreponer. diseño compacto para uso interior. proyección uniforme de luz. reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. Especificaciones: Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia y difusor opalizado. Liviano con disipador de calor integrado. Alto flujo luminoso en tamaño compacto. No Dimerizable
275	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER REDONDO 12W - unidad	Panel LED en formato para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas incandescentes. Aplicaciones: Iluminación doméstica, iluminación decorativa, espacios domésticos. Proporciona una gran iluminación a tus espacios favoritos con el Panel LED UDUKE, maneja una gran diferencia con la iluminación tradicional: ¡más luz, menor consumo de energía!
276	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER REDONDO 18W - unidad	panel redondo, Tamaño 22 X 2 cm, Potencia 18W, Luz blanca 6500K, Voltaje 100-240V, montaje incrustrar, 1170 lm, 25 mil horas.
277	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER REDONDO 24W - unidad	Panel LED en formato para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas incandescentes. Aplicaciones: Iluminación doméstica, iluminación decorativa, espacios domésticos. Proporciona una gran iluminación a tus espacios favoritos con el Panel LED UDUKE, maneja una gran diferencia con la iluminación tradicional: ¡más luz, menor consumo de energía, Ancho (centímetros) 26.6 Centímetros - Largo(centímetros) 1.5 Centímetros Material de la estructura Policarbonato
278	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER CUADRADO 6W - unidad	LED integrado, Difusor de policarbonato para proporcionar mejor distribución de la luz, Ángulo de apertura de 100°, Sobreponer en techos de interior, No genera calor, No emite rayos UV, No atenuable, Accesorios de conexión y montaje incluidos, Temperatura de color 6500 K Ancho 120 mm, Alto 120 mm Profundidad 3.2 cm, Diámetro 120 mm
279	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER CUADRADO 12W - unidad	Luminaria tipo panel LED de sobreponer cuadrado. de uso interior. Proyección uniforme de la luz. reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. • Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia. • Marco con difusor opalizado. • Alto flujo luminoso en tamaño compacto, Dimensiones: Anchura 0.1700 Mts. – Altura 0.1700 Mts. – Profundidad 0.0320 Mts.
280	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER R CUADRADO 18W - unidad	Tipo de Luz: Fresca / 4000K Voltaje: 100-240V AC/ Vida Util: 35.000H Angulo de Apertura: 120° IP 20 Chasis color Blanco
281	LÁMPARA LED PARA SOBREPONER CUADRADO 24W - unidad	Panel LED back light cuadrado 24W de sobreponer, está diseñado con un chasis de polipropileno, un material resistente al calor que asegura su durabilidad a largo plazo. Se encuentra equipado con la tecnología DOB (Driver on board) sobre una plaqueta de aluminio, este panel garantiza la disipación eficiente del calor, manteniendo un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada. Además, su cable resistente puede soportar hasta 10 kg de presión, brindándote una instalación segura y sin preocupaciones. Igualmente, este producto incluye para su instalación tornillos, chazos plásticos y lámina de fijación.
282	PANEL LED CUADRADO 60X60 40W - unidad	PANEL LED 40W TAMAÑO 60X60 CM, LUZ FRIA, INSTALACION INCRUSTAR Y SOBREPONER, 3200 LUMEN, 100-277V, IP20, Potencia 40 W
283	POSTES EN CEMENTO PARA CERCAR - unidad	Material: Los postes deben ser elaborados con concreto de alta resistencia, generalmente de 5,000 PSI, y pueden incluir acero de refuerzo grado 70.
284	REFLECTOR LED SOLAR 200W - unidad	Reflector LED solar 200W, es un reflector de iluminación solar diseñado para ofrecer una solución energéticamente eficiente y sostenible. Su estructura está compuesta por un chasis resistente de ABS que garantiza durabilidad y protección, mientras que su lente óptico cóncavo-traslúcido proporciona una distribución de luz uniforme y de alta calidad. El panel solar captura la luz solar y la convierte en energía eléctrica, que luego se almacena en una batería interna de alta capacidad.
285	REFLECTOR LED SOLAR 300W - unidad	Altura de instalación: 5m, Ángulo de iluminación: 120 grados, Batería recargable incorporada de 30.000 mAh, Potencia 300W Lumen 75LM/W 22.500 Lúmenes Ángulo de apertura 120° Chip 5730 SMD Temperatura Iluminación 6400K Blanco Frío Protección IP IP65
286	REFLECTOR LED SOLAR 500W - unidad	Potencia 500W Color de Luz Lumen 20LM/W 10.000 Lúmenes Blanco frío Ángulo de apertura 120° Chip 5730 SMD Temperatura Iluminación 6400K Protección IP IP65 Altura de instalación 4-7 metros Dimensiones del panel solar

		Tiempo de trabajo 20H 670x445x25mm Tiempo de carga 8H, Lámpara solar tipo reflector de 7.000 lúmenes 500W, Luz Blanca 5500K
287	REFLECTOR LED LUZ BLANCA 100W - unidad	Máxima potencia con el Reflector LED de 100W. Luz blanca cálida (2700K) perfecta para estadios, naves industriales o iluminación arquitectónica.
288	REFLECTOR LED LUZ BLANCA 200W - unidad	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria Instalación sobrepuesto con soporte metálico Proyección uniforme de la luz reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento CARACTERÍSTICAS: Diseño delgado moderno y robusto resistente a la humedad Chasis en aluminio extruido Conector para garantizar la hermeticidad de la acometida IP65, Dimensiones: Anchura 0.1800 Mts. – Altura 0.1500 Mts. – Profundidad 0.0200 Mts.
289	REFLECTOR LED LUZ BLANCA 400W - unidad	Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores. diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobrepuesta con soporte metálico. Proyección uniforme de la luz. reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento. Especificaciones: Diseño delgado. moderno y robusto. resistente a la humedad. Chasis en aluminio extruido. Driver de alta calidad. seguridad y fiabilidad, Peso :6.2000 kg Dimensiones: Anchura 0.5080 Mts. – Altura 0.0610 Mts. – Profundidad 0.4430 Mts.
290	CARETA PARA GUADAÑA - unidad	Tipo: Protección Facial •Filtro: Ajustable •Tipo de máscara: Cristal
291	GUANTES DE CARNAZA - unidad	Fabricados de carnaza Resistencia a materiales abrasivos Puño corto Brindan protección contra chispas y salpicaduras al soldar Para soldadura, herrería y manejo de metales, Talla Unitalla Puño de seguridad 3 1/2" (9 cm)
292	50, GUANTES DE NITRILO CAJA * 100 - unidad	AMBIDIESTRO: Un mismo guante se utiliza para ambas manos. Se adaptan perfectamente a la anatomía de cada mano (derecha e izquierda). PUNTAS TEXTURIZADAS: Puntas de los dedos micro-texturizados y reforzadas para brindar mayor agarre en seco y en húmedo. NO CONTIENEN POLVO: Al ser libres de polvo reduce el riesgo de sensibilización de alérgenos y reduce la resequedad en las manos.
293	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL - unidad	Normas de fabricación EN 166, EN 169 o ANSI Z87.1 norma internacional equivalente. Copas o cuerpo de la monogafa, fabricados s en ABS resistentes al choque de partículas y destellos lumínicos. Protectores o protección contra impactos laterales. Fijación mediante cinta elástica.
294	YOYO PARA GUADAÑA - unidad	Resistentes a los golpes y a la abrasión. Mayor duración ya que los ojaletes, roscas y el tornillo de la mariposa son en bronce y está fabricado en plástico ABS que aguanta impactos. Versátil, tuerca de ensamble con espárragos adaptadores para todas las máquinas del mercado.
295	CUCHILLAS PARA GUADAÑAS - Unidad	Fabricada en acero. Diámetro de la cuchilla: 35cm. El agujero central tiene un diámetro de 2.54cm. Dimensiones: 35cm de largo y 2.7cm de ancho. • Hoja balanceada y afilada. • Máxima resistencia al impacto y al mellado. • Para afilar o reparar las mellas, usar limas bellota.
296	NAYLON PARA GUADAÑAS POR ROLLO	Material: Fabricado de poliamidas naturales y sintéticas, resistente al desgaste y a la abrasión. Grosor: Generalmente de 3.3 mm, ideal para cortes precisos en todo tipo de vegetación. Durabilidad: Diseñado para soportar condiciones exigentes, como contacto con plantas y tierra, garantizando un alto rendimiento. Flexibilidad: Permite doblarse sin romperse, lo que facilita un corte continuo y eficiente. Estos aspectos hacen del nylon para guadañas un material esencial para quienes utilizan desbrozadoras o guadañas en sus labores de jardinería
297	MASILLA PARA MADERA - unidad	La masilla para madera es una resina orgánica formulada para reparar imperfecciones en madera, ideal para trabajos de carpintería, muebles, pisos y estructuras de madera. Es lijable, lo que permite obtener un acabado suave y de alta calidad después del secado. Puede aplicarse tanto en interiores como en exteriores y es pintable, facilitando su integración estética con el resto de la superficie. Está disponible en quince colores que se pueden mezclar entre sí para obtener el tono exacto que se requiera.
298	PEGAMENTO EPOXICO DE 2 COMPONENTES (SOLDADURA EN FRÍO) - unidad	Tipo de adhesivo: Adhesivo epóxico de dos componentes (resina y endurecedor) Resistencia: Alta resistencia al agua, aceites, solventes, ácidos y grasas Temperatura de trabajo: Desde -20°C hasta 80°C
299	GRAPA ET-50 0,6 MM CAL 24 *1000 1/2 - unidad	Fabricadas de acero, Largo de grapas 1/2" (13 mm), Espesor de grapa 0.6 mm, Espesor de clavo Calibre 24, Peso 751 g
300	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 - unidad	Dimensiones: 4.1/2 pulgadas de diámetro, 0.045 pulgadas de grosor, 7/8 pulgadas de eje. Material: Hecho de óxido de aluminio, ideal para cortes en metal y acero inoxidable. Velocidad de corte: Máximas de 13,300 RPM, lo que permite cortes rápidos y precisos.

		Certificación: Cumple con normas de seguridad OSHA y está certificado en calidad ISO 9001:2000. Rendimiento: Diseñado para cortes rápidos y con granos vírgenes para mayor durabilidad. Estos discos son adecuados para su uso en amoladoras de mano y ofrecen un alto nivel de desempeño en aplicaciones industriales.
301	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 - unidad	Diámetro externo: 4 1/2 pulgadas (114.3 mm). Diámetro interno: 7/8 pulgadas (22.2 mm). Espesor: 1/4 pulgadas (6.3 mm). Velocidad máxima: 13,200 rpm. Grano de óxido de aluminio: A24, que proporciona una remoción agresiva de materiales. Estos discos están diseñados para aplicaciones de desbaste en metales ferrosos, como acero y hierro.
302	VARILLAS PARA ANCLAJE LAMINAS DE METHAL LITH - unidad	11 hilos x pulg. Material: Cumplimiento de características físicas, mecánicas y químicas, de acuerdo a la Norma NTE INEN 2215 o equivalente. NOTA 4 La varilla de anclaje debe ser de un solo cuerpo, no se aceptarán soldaduras.
303	MALLA PLÁSTICA NEGRA TIPO DIAMANTE - unidad	Material: Polietileno. • Ancho: 1.0 mts. • Largo: 30 mts. • Apertura: 12,8 x 12 mm. • Forma: Diamante. • Para delimitar jardines, balco...
304	GRAPAS PARA MAQUINA GRAPADORA - unidad	Peso de grapas: El peso de las grapas puede variar, pero generalmente se especifica en gramos. Por ejemplo, las grapas de 6-14 mm pesan 800 gramos. Capacidad de disparo: La capacidad de disparo de la grapadora debe ser compatible con el número de grapas que se van a utilizar. Por ejemplo, la grapadora industrial puede disparar hasta 1000 grapas. Materiales de construcción: Las grapas deben ser de materiales resistentes y duraderos, como el acero inoxidable, para evitar daños y asegurar la integridad del documento.
305	ROLLOS DE HILO POLIESTER PARA MAQUINA INDUSTRIAL EN CONOS - unidad	Hilo fabricado con fibras de poliéster, con inserción de filamentos de alambre de acero inoxidable y recubrimiento de lubricante de silicona. Entre los beneficios del hilo, se destaca su resistencia a gran variedad de líquidos y gases, mantiene su integridad a través del tiempo, soporta cambios extremos de temperatura y proporciona un paso suave a través de la aguja al momento de realizar la costura gracias a su recubrimiento de lubricante de silicona.
306	LAMINA DE TRIPLEX 5MM - unidad	Material: Madera de Pino Radiata, con terminación en caras BC. Grado de lijado: Cara grado B, con una lijada de alta calidad. Defectos: Acepta reparaciones sintéticas y nudos no mayores a 25 mm. Contenido de humedad: 8%. Ventajas: Excelente construcción interior con adhesivo fenolformaldehído, garantizando alta durabilidad y resistencia a la humedad.
307	LAMINA DE TRIPLEX 9MM - unidad	-Tamaño: 122X244cm -Calibre: 9mm, Tipo: Triplex •Dimensiones: 1220 mm x 9 mm x 2440 mm •Ancho: 1220 mm •Largo: 2440 mm •Espesor: 9 mm
308	LAMINA DE TRIPLEX 12MM - unidad	Tipo: Triplex •Dimensiones: 1220 mm x 12 mm x 2440 mm •Ancho: 1220 mm •Largo: 2440 mm •Espesor: 12 mm
309	LAMINA DE TRIPLEX 15MM - unidad	Tipo: Triplex •Dimensiones: 1220 mm x 15 mm x 2440 mm •Ancho: 1220 mm •Largo: 2440 mm •Espesor: 15 mm
310	TABLÓN SECO - unidad	Madera estructural de pino, seca al aire libre, proveniente de bosques sostenibles. Usos: Mueblería, revestimiento y construcción Peso aproximado: 13 kg / unidad
311	Válvula Lateral 747U De 1/2" Para Tanque De Almacenamiento - unidad	Diseño: Fabricada con polímeros plásticos, con cámara de cierre anti-sifón y flotador integrado para mayor eficiencia y durabilidad. Capacidad: Funciona en tanques de almacenamiento de hasta 10,000 litros y tiene un diámetro de 1/2. Presión de trabajo: Soporta presiones de trabajo desde 2.5 hasta 232 PSI. Características adicionales: Diseño compacto, eficiente y silencioso, con filtro pre-instalado para evitar la entrada de suciedad y desechos en el suministro de agua.
312	AMARRE PLÁSTICO - unidad	Material: Generalmente fabricado con nylon 66, lo que garantiza seguridad y firmeza en cada uso. Uso: Ideales para organizar cables, herramientas y mercancías, y son adecuados para diversas

		aplicaciones. Características: Algunos amarres plásticos están diseñados para resistir ambientes ácidos y cumplir con normativas específicas. Estos amarres son una solución efectiva para la organización y seguridad en múltiples aplicaciones.
313	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 60 A - unidad	Capacidad de corte: 18 kA Icu a 380 V CA 50/60 Hz, 5 kA Icu a 250 V CC, 10 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz, 5 kA Icu a 550 V CA 50/60 Hz, 15 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz, 25 kA Icu a 220/230/240 V CA 50/60 Hz, 25 kA Icu a 110/130 V CA 50/60 Hz, 5 kA Icu a 125 V CC 1P, 25 kA Icu a 110/130 V CA 50/60 Hz. Tensión asignada de empleo: 250 V CC y 550 V CA. Temperatura de trabajo: -25°C a 70°C. Aplicaciones: Protección de acometidas eléctricas, protección contra choque eléctrico y asilamiento en instalaciones eléctricas de baja tensión. Categoría de empleo: A, tipo de unidad de control: térmico-magnético, tipo de protección: protección contra cortocircuito y sobrecargas.
314	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 80 A - unidad	Capacidad: 80 A. Poder de corte: 10 kA a 120/240 VAC. Tensión asignada de empleo: 250 V CC y 550 V CA. Temperatura de trabajo: -25°C a 70°C. Categoría de empleo: A, con protección contra cortocircuitos y sobrecargas. Grado de contaminación: 3 conforme a IEC 947-1 y IEC 60664-1.
315	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 100 A - unidad	Capacidad de ruptura: 240V (42kA) y 415V (25kA). Voltaje nominal: 415V, 50/60Hz. Capacidad de interrupción: 35kA. Aplicaciones: Ideal para sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales. Protección: Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Estas especificaciones aseguran un funcionamiento seguro y confiable del dispositivo.
316	CONECTOR RJ45 - unidad	1 pieza para alambre macizo, diseñados para conexiones duraderas y confiables
317	JACK IDC CATEGORÍA 6 AZUL UL LISTED Y CSA - unidad	Material: Carcasa de plástico de alta resistencia, con contacto de bronce fosforizado de 50 micropulgadas. Ciclos de inserción: Soporta hasta 750 inserciones, asegurando una larga vida útil. Temperatura de operación: Funciona eficientemente en un rango de -20 a +68 °C. Compatibilidad: Compatible con cables de 22-26 AWG y cables sólidos y multifilares. Cumplimiento de normas: Certificado UL, ETL y CSA, cumpliendo con los estándares ANSI/TIA-568-C.2.
318	JACK IDC CATEGORÍA 6 ROJO UL LISTED Y CSA - unidad	Toma (JACK) RJ45 categoría 6 UTP color rojo Material: 1. Carcasa Plástica RJ45 2. Contactos en bronce fosforado con niquelado de 50-60 micropulgadas. 3. Área de contacto de 3 a 50 micropulgadas. 4. IDC con carcasa PC 5. Material del terminal IDC y acabado 5-1 Bronce fosforoso con 50 enchapado en estaño y plomo de micropulgadas. Sobre 50-60 micropulgadas Niquelado. 5-2. Uso para cable sólido y multifilar de 22-26 AWG 6. Placa de circuito impreso FR4 UL 94V0 7. Cumple y excede los requisitos de desempeño de ISO/IEC 11801, ANSI/ TIA-568-C.2 para el canal categoría 6A. Rendimiento a. El color IDC combina dos cableados de T568A y T568B. b. Fuerza de inserción: 900 grms para 8 contactos. c. Fuerza de retención 7.7kgs entre jack y enchufe d. Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 70 °C. e. Durabilidad: e-1. Jack 750 ciclos Prueba de acoplamiento y desacoplamiento Plug-Jack. e-2. IDC Max 200 reponchadas.
319	JACK IDC CATEGORÍA 6A AZUL UL LISTED Y CSA, - unidad	Tipo: JACK RJ45 categoría 6 UTP. Color: Azul. Material de la Carcasa: Plástico auto-extinguible de alta resistencia a la corrosión. Material de Contactos: Bronce fosforoso con niquelado de 50-60 micropulgadas, garantizando una conexión firme y duradera
320	JACK IDC CATEGORÍA 6A ROJO UL LISTED Y CSA - unidad	Compatibilidad: Compatible con sistemas heredados CAT 6 y ANSI/TIA 568-C.2, T568-A y T568-B. Conectores: Contactos de aleación de cobre con 50 micropulgadas de oro electrolíticamente depositados, asegurando un alto rendimiento. Cuerpo: Fabricado con zinc fundido a presión y niquelado, resistente a la corrosión.

		Rendimiento: Cumple con los estándares de canal y enlace TIA/EIA-568-C.2, con un rendimiento superior a 250 MHz. Estos detalles aseguran que el jack sea adecuado para aplicaciones de red y cumpla con las normativas de seguridad y calidad.
321	MULTI-TOMA PARA COMPUTADOR - unidad	Modelo: Multitoma de 6 salidas con supresor y 2 puertos USB. Capacidad: 1875 Watts. Longitud del cable: 100 cm. Número de salidas: 6 salidas. Protección: Supresor de picos de voltaje y protección contra sobretensiones.
322	FACE PLATE EJECUTIVO DE DOS POSICIONES - unidad	Tipo: Placa de pared vertical. Estilo: Plano. Color: Blanco mate. Material: ABS. Tipo de etiqueta: Etiqueta y cubierta. No. de espacios para módulo: 2. No. de puertos: 2. Montaje: Vertical. Tipo de módulo: Keystone. Dimensiones: 69.8 x 114.3 mm (2.75 x 4.5 pulg.).
323	UNIÓN BASE CANALETA - unidad	Pieza para la unión de tramos de bandejas mediante el sistema "Click" de unión rápida indicada específicamente para su instalación en la base de la bandeja. con protección superficial. Se monta sin necesidad de herramientas especiales y permite la unión entre tramos de bandejas Rejiband en menos tiempo. asegurando la resistencia mecánica de la unión y la continuidad eléctrica
324	UNIÓN TAPA PLÁSTICA - unidad	Este accesorio está compuesto por la tapa que garantizan un radio de curvatura de 1" para un correcto enrutamiento de todos los cables, en especial para fibra óptica y UTP, cumpliendo estándares de TIA/EIA 568A y 569A. Además, cuenta con certificación multiestándar (IEC, UL, IRAM, RETIE)
325	TAPA FINAL PARA CANALETA - unidad	Poliestireno de alto impacto, resistente y duradero. Temperatura de operación: Funciona en un rango de -10°C a +70°C. Perforación recomendada: TC-P0: 20 mm (3/4"). TC-P1: 25 mm (1"). Colores disponibles: Blanco y Amarillo. Propiedades: Diseño flexible, resistente al impacto, y capaz de sostener diversos tipos de objetos
326	CHAZO EXPANSIVO 3/8 PULGADA - unidad	El chazo expansivo 3/8 pulgada es un anclaje metálico de expansión que se utiliza para fijar objetos pesados a superficies de hormigón, piedra, ladrillo u otros materiales sólidos. Su diseño permite una expansión controlada al ser insertado en el agujero, lo que genera una sujeción firme y segura. Este tipo de chazo es zincado para garantizar su resistencia a la corrosión y se emplea ejerciendo torque sobre la tuerca, quien a la vez empuja secuencialmente la camisa permitiendo su expansión y sujeción interna
327	CHAZO EXPANSIVO 5/16 PULGADA - unidad	Dimensiones Óptimas (5/16 x 1 1/2): Con un diámetro de 5/16 pulgadas y una longitud de 1 1/2 pulgadas, este chazo es ideal para fijar estructuras metálicas, elementos de soporte y otros accesorios en una variedad de aplicaciones.
328	CHAZO PLÁSTICO DE NYLON CON TORNILLO POR (100) UNIDADES - unidad	Material: Fabricado en nylon, ideal para fijaciones en concreto, drywall y mampostería. Carga máxima: Soporta cargas de hasta 40 kg, dependiendo del material base. Instalación: Diseñado para una fácil inserción y expansión en 2 direcciones, evitando la rotación durante el roscado del tornillo. Compatibilidad: Compatible con tornillos de calibre #8 y se recomienda una broca de 1/4" para su instalación. Usos: Utilizado para montaje de piezas en paredes de concreto, ladrillos, yeso, madera y otros materiale
329	CABLE FLEXIBLE MULTIFILAR EN COBRE TIPO DUPLEX 300 V NO, 2 X 14 - unidad	Formado por 2 conductores de cobre con aislamiento termoplástico individual de PVC retardante a la propagación de la flama Identificación de polaridad a lo largo de los conductores Ideales para aparatos electrodomésticos de acuerdo a su especificación Cable flexible resistente a dobleces
330	CABLE FLEXIBLE MULTIFILAR EN COBRE TIPO DUPLEX 300 V NO,2 X 12 - unidad	Formado por 2 conductores de cobre con aislamiento termoplástico individual de PVC retardante a la propagación de la flama Identificación de polaridad a lo largo de los conductores Ideales para aparatos electrodomésticos de acuerdo a su especificación Cable flexible resistente a dobleces
331	CABLE MULTIFILAR EN COBRE ENCAUCHETADO 2 X 10 - unidad	El Cable de Energía THHNTHWN2 TC USERoHS por sus caracteristicas electricas termicas mecánicas y ecologicas pueden ser emplazados en todo tipo de instalaciones electricas industriales edificios bodegas talleres y en general donde se requiera de gran resistencia a los aceites y a la gasolina tambien es utilizado en circuitos de control y de fuerza Puede instalarse en charolas o bandejas ductos o trincheras directamente enterrado o en instalaciones interiores o exteriores expuestas directamente a la luz solar Adecuado para instalaciones donde producen sobrecargas Es un producto que cuida y protege al medio ambiente porque durante el proceso de fabricacion la formulacion establecida para los aislamientos y cubierta cumple con la directriz RoHS (Restriccion de sustancias peligrosas)

332	CABLE MULTIFILAR EN COBRE ENCAUCHETADO 2 X 12 - unidad	Cables Flexibles multiconductor compuesto de dos, tres, cuatro o cinco conductores de cobre blando, con aislamiento individual en policloruro de vinilo (PVC) Cable de servicio liviano para equipos y herramietas portátiles, instalación en ductos y canalizaciones.
333	CABLE UTP CATEGORÍA 5E - unidad	COBRE: utilizado por su alta conductividad eléctrica y buenas propiedades mecánicas, resistente a la corrosión, o que lo hace especialmente recomendado para usarse en ambientes salinos y/o corrosivos, alta resistencia a la tracción y a la fatiga. Aislamiento POLIETILENO (PE): Ofrece excelente resistencia a la abrasión y al medio ambiente, así como muy buen comportamiento frente a agentes químicos, a la humedad y luz solar (en color negro). Propaga la flama y es menos flexible que el PVC. Cubierta POLICLORURO DE VINILO (PVC): Material más usado como cubierta para uso general. Proporciona buena flexibilidad, resistencia a agentes químicos y a la abrasión, no propaga la flama (anti flama).
334	CABLE UTP CATEGORÍA 6 - unidad	Los cables UTP de categoría 6 son utilizados en aplicaciones de transmisión de datos y son compatibles con los estándares ANSI/TIA-568-C2 e ISO/IEC 11801 Clase EA. Estos cables soportan aplicaciones emergentes y convergentes como VoIP, video por IP y futuras aplicaciones de 10 gigabit. La construcción del blindaje asegura que la diafonía externa sea virtualmente de cero, lo que es crucial para mantener la calidad de la transmisión.
335	CABLE UTP CATEGORIA 6 A - unidad	Cumplen con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568.2-D. • Ancho de banda utilizable hasta de 500 MHz. • Completamente impermeabilizados. • Cumplen con los requisitos de NEC para cables en sitios húmedos.
336	CABLE DE ALUMINIO ENCAUCHETADO PARA INTEMPERIE CALIBRE 6 - unidad	Cable de aluminio encauchetado, ideal para instalaciones en ambientes húmedos y expuestos al sol. Temperatura de operación: 90°C, adecuado para circuitos eléctricos en condiciones de intemperie. Cubierta: Resistente a la abrasión, aceite y gasolina, lo que lo hace apto para instalaciones en bandejas portacables y ductos. Tensión máxima: 600V, utilizado en circuitos principales o ramales en instalaciones eléctricas interiores y exteriores. Certificaciones: Cumple con normas como ASTM B800 y ASTM B801, garantizando su resistencia a la humedad y el calor
337	CABLE TRENZADO 3X12 AWG THHN/THWN COLORES ROJO BLANCO VERDE, CABLE CLASE B 7 HILOS EN COBRE CONTINUO, CUMPLA NORMAS NEC NTC 2050) - unidad	El Cable Trenzado 3X12 Fase roja o azul THHN/THWN-2 TC USE/RoHS por sus características eléctricas, térmicas mecánicas y ecológicas pueden ser emplazados en todo tipo de instalaciones eléctricas industriales, edificios, bodegas, talleres, y en general donde se requiera de gran resistencia a los aceites y a la gasolina, también es utilizado en circuitos de control y de fuerza.
338	CABLE BALANCEADO DE ALTO RENDIMIENTO PARA PARLANTES Y MICRÓFONO 2X15 PRODB) - unidad	Tipo de señal Audio analógico balanceado Configuración de conductores 4 conductores (cuádruple) + blindaje trenzado de alta densidad Longitud 35 pies (aproximadamente 10.7 metros) Conectores XLR macho a XLR hembra, 3 pines estándar Construcción de los conectores Cuerpo metálico, resistente, con seguro de bloqueo Material del conductor Cobre de alta pureza para mínima pérdida de señal Blindaje Malla trenzada y diseño cuádruple para máximo rechazo de interferencia electromagnética (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
339	CONECTOR METÁLICO (XLR3MVPROBK) MACHO - unidad	Tipo: Conector XLR de 3 pines macho, utilizado para montar cables de micrófono, líneas de audio y otros dispositivos de audio. Cuerpo: Fabricado en plástico negro o metálico plateado. Aplicaciones: Ideal para aplicaciones de audio profesional y luminotécnica, como control de iluminación en espectáculos. Compatibilidad: Funciona con protocolos DMX512 y es el conector estándar en equipos de iluminación espectacular.
340	CONECTOR METÁLICO (ADAPTADOR AT350DMX) HEMBRA - unidad	Tipo de conexión: Roscada hembra con inserto metálico interior Material del cuerpo: Polipropileno (PP) Inserto metálico: Latón niquelado o acero inoxidable Tamaños disponibles: Desde 20 mm (3/4") hasta 110 mm (4") Presión máxima: Hasta 16 bar (PN16) Temperatura de operación: -1 °C a 90 °C Normas: ISO 15874:2013, NTC 4897, NTC 1500, Resolución 0501
341	PUERTA PARA BAÑO EN ACRÍLICO DE ABRIR Y CERRA (COLOR DEL ALUMINIO PLATA) DE 60 CM DE	CABEZAL EN LA PARTE SUPERIOR SILLAR EN LA PARTE INFERIOR JAMBA A LOS COSTADOS NAVE: PERFIL NAVE DUCHA LIVIANA

	ANCHO POR 180 CM DE ALTO. - UNIDAD	BARRA TOALLERA Cubierta ACCESORIOS Rodamientos Ducha Soporte de rodamiento de ducha Manija Soportes Toallero Empaque
342	TIERRA DE RELLENO COMPACTAR M3	Suministro, colocación y compactación de material granular aprobado, para el mejoramiento de la sub-rasante de la estructura de cimentación y/o contrapisos, en una superficie debidamente preparada, en una ó más capas, de acuerdo con los alineamientos y dimensiones que se indiquen en los Planos Generales y Planos de Detalle del proyecto.
343	CORTAFRÍO AISLADO INDUSTRIAL	Especificaciones tecnicas cortafrío aislado industrial Voltaje: 1000V de corriente alterna Mango: Bi-material con seguridad ergonómica Material: Acero con alto contenido de cromo, tratamiento térmico Articulación: Interlazada para mejores cortes Probado a: 10.000V Capacidad de corte: Alambre semiduro hasta de 1.66 mm de diámetro Estas especificaciones aseguran que el cortafrío aislado industrial cumpla con las normas de seguridad y eficiencia requeridas para su uso en entornos industriales.

Por tal razón, el Departamento de Policía Cauca, en vista de que no se encuentran disponibles la totalidad de los bienes requeridos y que no fueron ofertados por los adjudicatarios del AMP en la cotización antes mencionada, dio aplicabilidad al principio de economía y planeación precontractual para la adquisición de bienes y servicios, por lo que realizó análisis del mercado local y nacional de los elementos requeridos, identificando que existen personas naturales y jurídicas con la capacidad de contratar y suministrar los elementos requeridos por la entidad, y que satisfacen y facilitan al máximo los procesos de compra, además de dar mayor celeridad, simplicidad, eficiencia e inmediatez en la entrega de los bienes. Es de resaltar que, estas adquisiciones no desmejoran las condiciones técnicas y de calidad definidas para los bienes y servicios que conforman los catálogos de los Acuerdos Marco de Precios de la Agencia Nacional de Contratación Pública.

Aunado a esto, se compararon los precios ofertados en el catálogo de Colombia Compra Eficiente con el mercado local y nacional, identificando menores valores a los logrados por los Acuerdos Marco de Precios, lo que nos permite sustentos expresos y demostrables de que es procedente, necesario y rentable adelantar un proceso contractual mediante otra modalidad de contratación a través de los demás procedimientos idóneos concebidos por Ley, toda vez que, resulta más favorable y económico si se contrata por fuera del Acuerdo Marco de Precios, cubriendo un mayor número de las recurrentes necesidades e incrementando el ahorro presupuestal en los recursos públicos.

Asimismo, en el Acuerdo Marco de Precios CCE-255-AMP-2021, para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería, celebrado entre Colombia compra eficiente y los adjudicatarios, a la letra dice; *"(…) Cláusula 6 Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria (…)"* en la cual contempla que los tiempos máximos de entrega de los elementos de construcción y ferretería para cada región del Acuerdo Marco de precio, lo que para este caso nos atañe, el *"(…) tiempo máximo de entrega para la región 4, son 30 días hábiles (…)", situación que pone en riesgo la vida e integridad de nuestros uniformados, al no tener un inmediata y oportuna atención de las necesidades de fortalecimiento* de las barreras perimetrales de defensa de bases, requeridas en las unidades adscritas al Departamento de Policía Cauca.

5.4. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FERROMATERIALES CRUZ NIT: 4.778.304-8	FERROMANGUERAS LA QUINTA NIT: 34,599,265-1	ALUMINIOS MARIO VARGAS NIT: 76316579-6	MENOR VALOR COTIZADO
1	COSTALES EN POLIPROPILENO COLOR VERDE / NEGRO DE TAMAÑO DE 70 CM X 35 CM, PESO DE 68 GM / M2, DEBEN RESISTIR MÍNIMO 72 KG DE ARENA, COSTALES EMPACADOS EN PAQUETES DE 500 UNIDADES.	1	$ 684.400,00	$ 678.600,00	$ 701.800,00	$ 678.600,00
2	CEMENTO GRIS X BOLSA DE 50 KGM.	1	$ 43.188,00	$ 41.772,00	$ 42.480,00	$ 41.772,00
3	CEMENTO BLANCO 40 KG	1	$ 108.240,00	$ 106.436,00	$ 109.142,00	$ 106.436,00
4	ARENA DE RIO (ARENA DE PEGA) X METROS CÚBICOS.	1	$ 159.900,00	$ 152.100,00	$ 156.000,00	$ 152.100,00
5	ARENA DE RIO (ARENA REVOQUE) X METROS CÚBICOS.	1	$ 158.600,00	$ 154.700,00	$ 153.400,00	$ 153.400,00

6	ARENA GRUESA DE RIO PARA CONCRETO X METROS CÚBICOS.	1	$ 157.300,00	$ 153.400,00	$ 159.900,00	$ 153.400,00
7	RECEBO DE COMPACTACIÓN O RELLENO X METRO CUBICO.	1	$ 169.400,00	$ 162.400,00	$ 169.400,00	$ 162.400,00
8	GRAVILLA 3/4 POR METRO CUBICO	1	$ 156.000,00	$ 149.500,00	$ 156.000,00	$ 149.500,00
9	GRAVILLA 1/2 POR METRO CUBICO	1	$ 169.400,00	$ 165.200,00	$ 168.000,00	$ 165.200,00
10	GRAVILLA 3/8 POR METRO CUBICO	1	$ 144.000,00	$ 146.400,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
11	GRAVILLA 1/4 POR METRO CUBICO	1	$ 139.200,00	$ 144.000,00	$ 142.800,00	$ 139.200,00
12	MATERIAL GRANULAR (PIEDRA) CON TAMAÑO ENTRE 4" Y 10" PARA LLENADO DE GAVIONES Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETOS CICLÓPEOS.	1	$ 128.700,00	$ 135.300,00	$ 129.800,00	$ 128.700,00
13	/ BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 30 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA	1	$ 2.478,00	$ 2.562,00	$ 2.499,00	$ 2.478,00
14	BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 15 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA	1	$ 1.593,00	$ 1.633,50	$ 1.633,50	$ 1.593,00
15	BLOQUE SPLIT 14,5 X 19 X 39 CM 12,5U/M2 6 MPA	1	$ 1.579,50	$ 1.633,50	$ 1.633,50	$ 1.579,50
16	BLOQUE ARQUITECTÓNICO X 14 X 19 X 39 SPLIT 14	1	$ 4.522,00	$ 4.560,00	$ 4.598,00	$ 4.522,00
17	BLOQUE LISO 12 GRIS 12 X 19 X 39 CM 13 MPA 12.5 UND X MT2	1	$ 9.853,00	$ 10.103,50	$ 10.020,00	$ 9.853,00
18	BLOQUE LISO 14 GRIS 14 X 19 X 39CM 13 MPA 12.5 UND X MT2	1	$ 5.220,00	$ 5.400,00	$ 5.445,00	$ 5.220,00
19	LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 6 CM	1	$ 977,50	$ 1.011,50	$ 1.020,00	$ 977,50
20	SARDINEL EN CONCRETO X 50 CMS DE ALTO X 20 CMS DE ANCHO X 80 CMS DE LARGO.	1	$ 47.200,00	$ 47.200,00	$ 47.600,00	$ 47.200,00
21	LADRILLO BLOQUELOSA 90 X 23 CMS	1	$ 7.930,00	$ 7.540,00	$ 7.800,00	$ 7.540,00
22	TOPELLANTAS PLASTICO REFLECTIVO DE 50 X 17 X 10 CM, ANCLAJES CON 2 PERNOS 1/2" CON TUERCA Y/0 VARILLA DE 1/2 PULGADA.	1	$ 52.680,00	$ 50.485,00	$ 52.680,00	$ 50.485,00
23	PISO FIRME PERMEABLE - PANEL ECODECK HW 4 CM X METRO CUADRADO, MATERIAL POLIPROPILENO COLOR NEGRO.	1	$ 86.100,00	$ 80.500,00	$ 86.100,00	$ 80.500,00
24	TAPÓN MARCADOR AMARILLO HW, DIÁMETRO 76 MM, ALTURA 40 MM MATERIAL POLIPROPILENO.	1	$ 3.172,00	$ 3.042,00	$ 3.146,00	$ 3.042,00
25	LAMINA DE HIERRO REFORZADO DE 0.30 M X 1.15 M X 6 MM Y 8 MM	1	$ 145.200,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00
26	LÁMINA EN ACERO INOXIDABLE ALFAJOR 4 MM DE 1 X 1 METRO	1	$ 242.000,00	$ 238.000,00	$ 240.000,00	$ 238.000,00
27	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 14	1	$ 264.360,00	$ 259.954,00	$ 262.157,00	$ 259.954,00
28	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 18	1	$ 223.850,00	$ 225.700,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00
29	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 14	1	$ 144.000,00	$ 144.000,00	$ 141.600,00	$ 141.600,00
30	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 16	1	$ 102.340,00	$ 105.780,00	$ 102.340,00	$ 102.340,00
31	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 14	1	$ 141.600,00	$ 146.400,00	$ 145.200,00	$ 141.600,00
32	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 16	1	$ 99.760,00	$ 104.060,00	$ 104.060,00	$ 99.760,00
33	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 18	1	$ 70.150,00	$ 73.810,00	$ 73.200,00	$ 70.150,00
34	/ TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2PG X 2.50MM X 6M	1	$ 155.250,00	$ 162.000,00	$ 163.350,00	$ 155.250,00
35	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 1 1/2" X 1.5MM X 6M Z180	1	$ 93.600,00	$ 96.800,00	$ 96.000,00	$ 93.600,00
36	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 4MM	1	$ 132.000,00	$ 132.000,00	$ 129.800,00	$ 129.800,00
37	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 6MM	1	$ 282.625,00	$ 273.125,00	$ 292.125,00	$ 273.125,00

38	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 5/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	$ 54.280,00	$ 56.580,00	$ 55.660,00	$ 54.280,00
39	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/2" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	$ 34.404,00	$ 34.122,00	$ 33.840,00	$ 33.840,00
40	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/4" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	$ 9.840,00	$ 9.840,00	$ 9.840,00	$ 9.840,00
41	VARILLA CHIPA DE 1/4" X KG	1	$ 7.626,00	$ 7.440,00	$ 7.378,00	$ 7.378,00
42	/ VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 3/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	1	$ 19.886,00	$ 19.397,00	$ 19.397,00	$ 19.397,00
43	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 4 MM X 6 METROS DE LARGO.	1	$ 6.655,00	$ 6.545,00	$ 6.490,00	$ 6.490,00
44	/ BARRA REDONDA LISA X 3/8 PULGADA X 6 M DE LARGO	1	$ 26.620,00	$ 25.960,00	$ 26.180,00	$ 25.960,00
45	ANGULO 6M X 3 X 1/8 PULG	1	$ 170.400,00	$ 168.980,00	$ 171.820,00	$ 168.980,00
46	/ ANGULO 6M X 2X 1/8 PULG	1	$ 96.800,00	$ 96.800,00	$ 96.000,00	$ 96.000,00
47	/ ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	1	$ 47.880,00	$ 47.880,00	$ 49.077,00	$ 47.880,00
48	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 25 CM X 25 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	$ 172.500,00	$ 178.500,00	$ 183.000,00	$ 172.500,00
49	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 20 CM X 20 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	$ 16.605,00	$ 16.200,00	$ 16.335,00	$ 16.200,00
50	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 15 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	$ 145.200,00	$ 145.200,00	$ 145.200,00	$ 145.200,00
51	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 08 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	1	$ 108.000,00	$ 108.000,00	$ 108.000,00	$ 108.000,00
52	/ PLATINA DE 6 M X 1/2 X 1/8 DE PULGADA	1	$ 15.000,00	$ 15.375,00	$ 15.125,00	$ 15.000,00
53	ALAMBRE NEGRO X KILOS CALIBRE 17	1	$ 8.568,00	$ 8.712,00	$ 8.640,00	$ 8.568,00
54	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 14 X KILO	1	$ 12.495,00	$ 12.600,00	$ 12.285,00	$ 12.285,00
55	/ METALDECK 2PG 940X6100MM CAL.18 0.75MM	1	$ 418.900,00	$ 426.000,00	$ 436.650,00	$ 418.900,00
56	MALLA VENA DE 0.50 M X 2 M DE LARGO CALIBRE 34 X UNIDAD	1	$ 13.090,00	$ 13.090,00	$ 13.310,00	$ 13.090,00
57	MALLA 2.0X10MT PLASTIFICADA HUECOS 2-1/4 X 2-1/4 ESLABONADA COLOR VERDE	1	$ 713.900,00	$ 702.100,00	$ 708.000,00	$ 702.100,00
58	CABLE EN GUAYA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC 3/16 (4.8 MM) 7 X 19 X METRO	1	$ 9.720,00	$ 9.558,00	$ 9.720,00	$ 9.558,00
59	CONCERTINA 10 MT X 36 PULGADAS CRUZADA EN ACERO INOXIDABLE	1	$ 166.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
60	CONCERTINA 8MT MÁX. 45CM DIAMETRO MÁX. 54 CIRCULOS	1	$ 164.400,00	$ 165.770,00	$ 163.030,00	$ 163.030,00
61	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 16KG MOTTO	1	$ 235.950,00	$ 232.050,00	$ 230.100,00	$ 230.100,00
62	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO 3/16-PULG X UNIDAD	1	$ 3.000,00	$ 2.950,00	$ 2.975,00	$ 2.950,00
63	BISAGRA REDONDA TIPO PISTÓN DE 5/8 DE PULGADA	1	$ 13.530,00	$ 12.980,00	$ 13.310,00	$ 12.980,00
64	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8" PULGADA X UNIDAD	1	$ 302,50	$ 305,00	$ 300,00	$ 300,00
65	/ TUERCA HEXAGONAL 1/4" PULGADA X UNIDAD	1	$ 180,00	$ 180,00	$ 184,50	$ 180,00
66	TUERCA HEXAGONAL 1/2" PULGADA X UNIDAD	1	$ 660,00	$ 676,50	$ 671,00	$ 660,00
67	ARANDELA PLANA 1/2" PULGADA X UNIDAD	1	$ 654,50	$ 671,00	$ 665,50	$ 654,50
68	ARANDELA PLANA 3/8" PULGADA X UNIDAD	1	$ 297,50	$ 302,50	$ 302,50	$ 297,50
69	/ ARANDELA PLANA 1/4" PULGADA X UNIDAD	1	$ 177,00	$ 181,50	$ 180,00	$ 177,00
70	TAPÓN GALVANIZADO SIMPLE PARA TUBO DE 2 PULGADAS	1	$ 4.760,00	$ 4.800,00	$ 4.840,00	$ 4.760,00
71	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/4"	1	$ 10.285,00	$ 10.285,00	$ 10.200,00	$ 10.200,00
72	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 3/8"	1	$ 14.280,00	$ 14.400,00	$ 14.040,00	$ 14.040,00
73	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/2"	1	$ 29.500,00	$ 29.500,00	$ 30.000,00	$ 29.500,00
74	PERFIL PLACA FACIL 4MM X 6 MTS	1	$ 191.160,00	$ 199.260,00	$ 192.780,00	$ 191.160,00
75	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 5000 LITROS / Aguas Residuales	1	$ 13.664.000,00	$ 13.552.000,00	$ 13.440.000,00	$ 13.440.000,00
76	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 2000 LITROS	1	$ 2.928.000,00	$ 2.928.000,00	$ 3.001.200,00	$ 2.928.000,00
77	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6 PULGADAS X 6 METROS	1	$ 220.170,00	$ 214.800,00	$ 216.590,00	$ 214.800,00
78	TUBO SANITARIO 8" X 6 MTS	1	$ 542.900,00	$ 529.550,00	$ 534.000,00	$ 529.550,00
79	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	1	$ 375.100,00	$ 368.900,00	$ 372.000,00	$ 368.900,00
80	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	1	$ 163.350,00	$ 159.300,00	$ 160.650,00	$ 159.300,00

81	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	1	$ 117.600,00	$ 116.620,00	$ 116.620,00	$ 116.620,00
82	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO PESADO	1	$ 95.590,00	$ 95.590,00	$ 93.220,00	$ 93.220,00
83	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	1	$ 258.000,00	$ 258.000,00	$ 255.850,00	$ 255.850,00
84	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	1	$ 115.404,00	$ 120.294,00	$ 118.338,00	$ 115.404,00
85	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	1	$ 92.250,00	$ 91.500,00	$ 90.750,00	$ 90.750,00
86	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO LIVIANO	1	$ 71.390,00	$ 71.390,00	$ 70.800,00	$ 70.800,00
87	/ UNIÓN DE 6 PULGADAS SANITARIA	1	$ 33.600,00	$ 33.880,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
88	/ UNIÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA	1	$ 7.920,00	$ 7.920,00	$ 7.920,00	$ 7.920,00
89	UNIÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA	1	$ 3.570,00	$ 3.630,00	$ 3.540,00	$ 3.540,00
90	TEE SANITARIA DE 6 PULGADAS	1	$ 178.500,00	$ 180.000,00	$ 183.000,00	$ 178.500,00
91	TEE SANITARIA DE 4 PULGADAS	1	$ 15.340,00	$ 15.990,00	$ 15.600,00	$ 15.340,00
92	/ TEE SANITARIA DE 3 PULGADAS	1	$ 11.126,50	$ 11.313,50	$ 11.500,50	$ 11.126,50
93	/ TEE SANITARIA DE 2 PULGADAS	1	$ 5.808,00	$ 5.760,00	$ 5.856,00	$ 5.760,00
94	/ TEE SANITARIA REDUCIDA DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	1	$ 174.000,00	$ 174.000,00	$ 175.450,00	$ 174.000,00
95	TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	1	$ 30.750,00	$ 29.750,00	$ 30.250,00	$ 29.750,00
96	/ CODO 90° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 119.560,00	$ 116.620,00	$ 117.600,00	$ 116.620,00
97	/ CODO 90° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 13.310,00	$ 12.980,00	$ 13.310,00	$ 12.980,00
98	CODO 90° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 3.872,00	$ 3.808,00	$ 3.840,00	$ 3.808,00
99	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 1 1/2"	1	$ 3.600,00	$ 3.630,00	$ 3.600,00	$ 3.600,00
100	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2"	1	$ 4.840,00	$ 4.720,00	$ 4.680,00	$ 4.680,00
101	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2 1/2"	1	$ 9.600,00	$ 9.440,00	$ 9.840,00	$ 9.440,00
102	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 3"	1	$ 9.225,00	$ 8.850,00	$ 9.075,00	$ 8.850,00
103	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 4"	1	$ 18.150,00	$ 18.300,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
104	CODO 45° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 6.240,00	$ 6.240,00	$ 6.240,00	$ 6.240,00
105	CODO 45° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 13.200,00	$ 13.530,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00
106	CODO 45° X 3 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 11.721,50	$ 12.017,00	$ 11.721,50	$ 11.721,50
107	CODO 45° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA	1	$ 4.522,00	$ 4.598,00	$ 4.484,00	$ 4.484,00
108	YEE X 6 PULGADAS SANITARIA –	1	$ 132.160,00	$ 135.520,00	$ 133.280,00	$ 132.160,00
109	YEE X 4 PULGADAS SANITARIA	1	$ 26.180,00	$ 26.400,00	$ 26.620,00	$ 26.180,00
110	YEE X 3 PULGADAS SANITARIA –	1	$ 20.872,50	$ 20.872,50	$ 20.700,00	$ 20.700,00
111	YEE X 2 PULGADAS SANITARIA –	1	$ 7.670,00	$ 7.800,00	$ 7.605,00	$ 7.605,00
112	YEE REDUCCIÓN DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	1	$ 12.980,00	$ 13.530,00	$ 13.090,00	$ 12.980,00
113	YEE REDUCCIÓN DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	1	$ 24.190,00	$ 24.805,00	$ 25.215,00	$ 24.190,00
114	BUJE SOLDADO DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	1	$ 42.700,00	$ 42.000,00	$ 42.350,00	$ 42.000,00
115	BUJE SOLDADO DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	1	$ 7.800,00	$ 7.800,00	$ 7.800,00	$ 7.800,00
116	ADAPTADOR DE 6 PULGADAS LIMPIEZA SANITARIA	1	$ 67.650,00	$ 65.450,00	$ 66.000,00	$ 65.450,00
117	/ SIFÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA,	1	$ 7.320,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00
118	SIFON CAMPANA PVC DE 1 1/2"	1	$ 7.260,00	$ 7.080,00	$ 7.140,00	$ 7.080,00
119	SIFON CAMPANA PVC DE 2"	1	$ 12.100,00	$ 11.900,00	$ 11.800,00	$ 11.800,00
120	SIFON CAMPANA PVC DE 3"	1	$ 18.000,00	$ 18.150,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
121	SIFON CAMPANA PVC DE 4"	1	$ 26.620,00	$ 26.840,00	$ 26.620,00	$ 26.620,00
122	SIFÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA,	1	$ 26.400,00	$ 26.400,00	$ 25.740,00	$ 25.740,00
123	SIFON 135° SANITARIO PVC PAVCO DE 2 PULGADAS	1	$ 12.300,00	$ 12.300,00	$ 11.800,00	$ 11.800,00
124	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 6 PULGADAS	1	$ 18.150,00	$ 18.300,00	$ 17.550,00	$ 17.550,00
125	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 4 PULGADAS –	1	$ 4.200,00	$ 4.235,00	$ 4.095,00	$ 4.095,00
126	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 2 PULGADAS	1	$ 1.680,00	$ 1.694,00	$ 1.666,00	$ 1.666,00
127	TANQUE HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 5000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	$ 3.831.800,00	$ 3.864.000,00	$ 3.864.000,00	$ 3.831.800,00
128	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 2000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	$ 1.076.950,00	$ 1.095.050,00	$ 1.086.000,00	$ 1.076.950,00
129	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 1000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	$ 578.200,00	$ 588.000,00	$ 602.700,00	$ 578.200,00
130	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 500 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	1	$ 333.200,00	$ 327.600,00	$ 338.800,00	$ 327.600,00
131	VALVULA LATERAL PARA TANQUE	1	$ 45.980,00	$ 45.220,00	$ 45.600,00	$ 45.220,00
132	TUBO DE 2" X 6 M DE LARGO - PRESIÓN 21-200 PSI	1	$ 107.360,00	$ 103.840,00	$ 105.600,00	$ 103.840,00
133	TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/2" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	1	$ 62.400,00	$ 63.960,00	$ 61.880,00	$ 61.880,00

134	TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/4" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	1	$ 51.660,00	$ 50.820,00	$ 49.980,00	$ 49.980,00
135	TUBO DE PRESIÓN DE 1" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	1	$ 28.060,00	$ 27.600,00	$ 27.140,00	$ 27.140,00
136	TUBO DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI –	1	$ 20.570,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00	$ 20.230,00
137	TUBO DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI	1	$ 17.908,00	$ 17.612,00	$ 17.908,00	$ 17.612,00
138	MANGUERA JARDINERA ROLLO 100 MTS	1	$ 204.000,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
139	PISTOLA PARA RIEGO PLASTICA	1	$ 55.539,00	$ 54.162,00	$ 55.080,00	$ 54.162,00
140	ROLLO MANGUERA PF 1/2" X 90MTS	1	$ 306.000,00	$ 303.450,00	$ 306.000,00	$ 303.450,00
141	UNION PF 1/2"	1	$ 7.254,00	$ 7.502,00	$ 7.254,00	$ 7.254,00
142	UNION UNIVERSAL 1"	1	$ 15.410,50	$ 15.799,00	$ 15.928,50	$ 15.410,50
143	UNION ACOMETIDA PF 1/2" MACHO	1	$ 7.080,00	$ 7.260,00	$ 7.260,00	$ 7.080,00
144	UNION ACOMETIDA PF 1/2" HEMBRA	1	$ 7.380,00	$ 7.260,00	$ 7.200,00	$ 7.200,00
145	UNIÓN DE 3 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 6.292,00	$ 6.240,00	$ 6.240,00	$ 6.240,00
146	UNIÓN DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 4.920,00	$ 4.961,00	$ 4.879,00	$ 4.879,00
147	UNIÓN DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 3.480,00	$ 3.480,00	$ 3.451,00	$ 3.451,00
148	UNIÓN DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 2.499,00	$ 2.583,00	$ 2.478,00	$ 2.478,00
149	/ UNIÓN DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 1.547,00	$ 1.573,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00
150	UNIÓN DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 944,00	$ 960,00	$ 968,00	$ 944,00
151	/ UNIÓN DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 1.190,00	$ 1.200,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00
152	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1/2"	1	$ 14.520,00	$ 14.280,00	$ 14.400,00	$ 14.280,00
153	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 3/4"	1	$ 36.600,00	$ 35.700,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00
154	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1"	1	$ 38.720,00	$ 37.760,00	$ 37.440,00	$ 37.440,00
155	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/2"	1	$ 48.400,00	$ 47.600,00	$ 49.200,00	$ 47.600,00
156	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/4"	1	$ 42.000,00	$ 42.350,00	$ 42.350,00	$ 42.000,00
157	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 2"	1	$ 50.820,00	$ 49.560,00	$ 50.400,00	$ 49.560,00
158	TEE DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 15.000,00	$ 15.375,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
159	/ TEE DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 9.594,00	$ 9.438,00	$ 9.282,00	$ 9.282,00
160	/ TEE DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 8.228,00	$ 8.160,00	$ 8.092,00	$ 8.092,00
161	/ TEE DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 3.600,00	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.540,00
162	TEE DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 1.200,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00
163	/ TEE DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 2.380,00	$ 2.380,00	$ 2.420,00	$ 2.380,00
164	/ CODO 90° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 11.900,00	$ 11.800,00	$ 12.300,00	$ 11.800,00
165	CODO 90° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 8.260,00	$ 8.330,00	$ 8.470,00	$ 8.260,00
166	CODO 90° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 5.593,00	$ 5.687,00	$ 5.640,00	$ 5.593,00
167	CODO 90° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 2.420,00	$ 2.420,00	$ 2.400,00	$ 2.400,00
168	CODO 90° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 1.062,00	$ 1.080,00	$ 1.071,00	$ 1.062,00
169	CODO 90° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 1.476,00	$ 1.404,00	$ 1.428,00	$ 1.404,00
170	/ CODO 45° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 16.940,00	$ 16.520,00	$ 16.520,00	$ 16.520,00
171	CODO 45° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 10.800,00	$ 10.620,00	$ 10.710,00	$ 10.620,00
172	CODO 45° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 8.400,00	$ 8.190,00	$ 8.470,00	$ 8.190,00
173	CODO 45° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 4.165,00	$ 4.165,00	$ 4.200,00	$ 4.165,00
174	CODO 45° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	1	$ 1.785,00	$ 1.770,00	$ 1.845,00	$ 1.770,00
175	CODO 45° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –	1	$ 2.950,00	$ 3.075,00	$ 3.050,00	$ 2.950,00
176	BUJE SOLDADO 3/4 X ½ PULGADA, PRESIÓN	1	$ 1.309,00	$ 1.331,00	$ 1.331,00	$ 1.309,00
177	BUJE SOLDADO 1" X ½ PULGADA, PRESIÓN	1	$ 1.936,00	$ 1.920,00	$ 1.936,00	$ 1.920,00
178	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PULGADA, PRESIÓN	1	$ 1.936,00	$ 1.920,00	$ 1.920,00	$ 1.920,00
179	TAPÓN SOLDADO DE 1 PULGADA, PRESIÓN – (PAVCO)	1	$ 1.560,00	$ 1.547,00	$ 1.573,00	$ 1.547,00
180	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 1.053,00	$ 1.071,00	$ 1.080,00	$ 1.053,00
181	TAPÓN SOLDADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 4.248,00	$ 4.248,00	$ 4.284,00	$ 4.248,00
182	TAPÓN SOLDADO DE 3/4PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 1.180,00	$ 1.190,00	$ 1.200,00	$ 1.180,00
183	TAPÓN ROSCADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 1.053,00	$ 1.089,00	$ 1.080,00	$ 1.053,00
184	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 6.188,00	$ 6.240,00	$ 6.084,00	$ 6.084,00
185	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 5.546,00	$ 5.687,00	$ 5.452,00	$ 5.452,00
186	TAPÓN ROSCADO DE 2 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 10.086,00	$ 9.840,00	$ 9.676,00	$ 9.676,00
187	TAPÓN ROSCADO DE 4 PULGADA, PRESIÓN	1	$ 68.365,00	$ 67.235,00	$ 66.670,00	$ 66.670,00
188	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 1.080,00	$ 1.062,00	$ 1.071,00	$ 1.062,00
189	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 4.800,00	$ 4.920,00	$ 4.800,00	$ 4.800,00
190	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 2.618,00	$ 2.662,00	$ 2.706,00	$ 2.618,00
191	ADAPTADOR HEMBRA DE 2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 10.710,00	$ 10.800,00	$ 10.890,00	$ 10.710,00

192	ADAPTADOR HEMBRA DE 4 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 70.800,00	$ 72.000,00	$ 72.000,00	$ 70.800,00
193	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.080,00	$ 1.071,00
194	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 5.082,00	$ 4.998,00	$ 4.998,00	$ 4.998,00
195	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 4.920,00	$ 4.838,00	$ 4.879,00	$ 4.838,00
196	ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 7.018,00	$ 6.902,00	$ 6.844,00	$ 6.844,00
197	ADAPTADOR MACHO DE 4 PULGADA, PRESIÓN –	1	$ 57.600,00	$ 58.080,00	$ 57.120,00	$ 57.120,00
198	CODO 90° X 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	$ 3.570,00	$ 3.540,00	$ 3.630,00	$ 3.540,00
199	CODO 90° X 1 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	$ 6.962,00	$ 7.198,00	$ 6.903,00	$ 6.903,00
200	CODO 90° X 1 1/4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	$ 4.182,00	$ 4.080,00	$ 3.944,00	$ 3.944,00
201	CODO 90° X 2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	$ 12.087,90	$ 12.287,70	$ 11.788,20	$ 11.788,20
202	CODO 90° X 4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	1	$ 96.240,00	$ 97.844,00	$ 94.636,00	$ 94.636,00
203	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 5.040,00	$ 5.082,00	$ 4.914,00	$ 4.914,00
204	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 32.130,00	$ 32.670,00	$ 33.210,00	$ 32.130,00
205	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/4 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 23.800,00	$ 24.000,00	$ 24.200,00	$ 23.800,00
206	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 2 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 51.920,00	$ 53.240,00	$ 52.800,00	$ 51.920,00
207	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 4 PULGADAS PRESIÓN LISA	1	$ 508.130,00	$ 512.400,00	$ 512.400,00	$ 508.130,00
208	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	1	$ 7.260,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00
209	ACOPLE PLÁSTICO LAVAMANOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	1	$ 7.080,00	$ 7.200,00	$ 7.140,00	$ 7.080,00
210	ACOPLE PLÁSTICO LAVAPLATOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	1	$ 7.320,00	$ 7.380,00	$ 7.080,00	$ 7.080,00
211	/ ACOPLE CON VÁLVULA DE REGULACIÓN 1/2 X 7/8 30	1	$ 9.600,00	$ 9.680,00	$ 9.520,00	$ 9.520,00
212	VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	$ 49.200,00	$ 48.000,00	$ 48.400,00	$ 48.000,00
213	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	$ 21.960,00	$ 21.600,00	$ 21.060,00	$ 21.060,00
214	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 3/4 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	$ 14.520,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00
215	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1/2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	$ 10.890,00	$ 10.710,00	$ 10.800,00	$ 10.710,00
216	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	1	$ 48.000,00	$ 47.200,00	$ 48.000,00	$ 47.200,00
217	/PULGADA CROMO SATÍN	1	$ 42.350,00	$ 41.650,00	$ 40.950,00	$ 40.950,00
218	LLAVE LAVAMANOS	1	$ 48.000,00	$ 48.400,00	$ 49.200,00	$ 48.000,00
219	LLAVE LAVAMANOS MONOCONTROL	1	$ 14.280,00	$ 14.520,00	$ 14.520,00	$ 14.280,00
220	LLAVE LAVAMANOS DE LUJO	1	$ 132.000,00	$ 132.000,00	$ 132.000,00	$ 132.000,00
221	LLAVE LAVAPLATOS	1	$ 110.700,00	$ 108.900,00	$ 108.000,00	$ 108.000,00
222	LLAVE REGISTRO DUCHA SECILLO	1	$ 72.600,00	$ 72.000,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
223	REGADERA DUCHA	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
224	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 3/4 DE PULGADA	1	$ 9.600,00	$ 9.840,00	$ 9.440,00	$ 9.440,00
225	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 1/2 DE PULGADA	1	$ 8.330,00	$ 8.470,00	$ 8.330,00	$ 8.330,00
226	/ VÁLVULA TANQUE RESERVA METAL X 4 GRIVAL	1	$ 368.900,00	$ 372.000,00	$ 375.100,00	$ 368.900,00
227	/ REJILLA PLÁSTICA 3 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 24.600,00	$ 23.600,00
228	/ REJILLA PLÁSTICA 2 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00	$ 18.150,00	$ 17.850,00
229	REJILLA ANTI CUCARACHAS X 4" X 3", MATERIAL PLASTICO	1	$ 30.250,00	$ 29.750,00	$ 30.000,00	$ 29.750,00
230	/ CINTA TEFLÓN USO GENERAL 3/4 DE PULGADA X 7 METROS	1	$ 5.445,00	$ 5.310,00	$ 5.400,00	$ 5.310,00

231	SOLDADURA PVC 1/4 GL BAJO VOC SOLDAMAX	1	$ 86.400,00	$ 85.680,00	$ 85.680,00	$ 85.680,00
232	/ REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN	1	$ 50.820,00	$ 50.820,00	$ 49.980,00	$ 49.980,00
233	/ LAVAPLATOS GUINOVART DE 150 X 52 EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA FLEXIBLE. ESTRUCTURA CROMADA ABIERTA RESISTENTE AL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN. POCETA DERECHA CON 1 HUECO 44X29X15 + LLAVE GANSO + CANASTILLA + SIFÓN + ACOPLE	1	$ 240.000,00	$ 246.000,00	$ 236.000,00	$ 236.000,00
234	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE	1	$ 19.200,00	$ 19.360,00	$ 19.040,00	$ 19.040,00
235	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE	1	$ 19.680,00	$ 19.200,00	$ 19.360,00	$ 19.200,00
236	LAVAMANOS	1	$ 121.000,00	$ 120.000,00	$ 119.000,00	$ 119.000,00
237	LAVAMANOS DE BAJOPONER	1	$ 180.000,00	$ 178.500,00	$ 180.000,00	$ 178.500,00
238	LAVAMANOS DE LUJO	1	$ 900.000,00	$ 892.500,00	$ 922.500,00	$ 892.500,00
239	SIFON LAVAMANOS FFLEXIBLE	1	$ 24.395,00	$ 24.190,00	$ 24.805,00	$ 24.190,00
240	KIT LAVAMANOS	1	$ 95.200,00	$ 95.200,00	$ 96.000,00	$ 95.200,00
241	INHODORO UNA PIEZA	1	$ 737.500,00	$ 756.250,00	$ 750.000,00	$ 737.500,00
242	INHODORO DOS PIEZAS	1	$ 404.600,00	$ 411.400,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
243	SANITARIO TAO SINGLE BLANCO	1	$ 423.500,00	$ 420.000,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
244	KIT TANQUE INHODORO	1	$ 92.250,00	$ 89.250,00	$ 88.500,00	$ 88.500,00
245	KIT TANQUE INHODORO	1	$ 90.750,00	$ 90.000,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
246	KIT TANQUE INHODORO	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.750,00	$ 90.000,00
247	BOTON DESCARGA INHODORO	1	$ 42.000,00	$ 40.950,00	$ 40.950,00	$ 40.950,00
248	BOTON DESCARGA INHODORO DOBLE	1	$ 47.600,00	$ 49.200,00	$ 46.400,00	$ 46.400,00
249	ORINAL BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN	1	$ 380.800,00	$ 387.200,00	$ 377.600,00	$ 377.600,00
250	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN	1	$ 823.640,00	$ 837.600,00	$ 823.640,00	$ 823.640,00
251	DESAGUE FLEXIBLE ORINAL	1	$ 52.360,00	$ 52.800,00	$ 52.360,00	$ 52.360,00
252	DESAGUE ORINAL	1	$ 48.400,00	$ 47.600,00	$ 48.000,00	$ 47.600,00
253	LLAVE ORINAL	1	$ 118.580,00	$ 116.620,00	$ 120.540,00	$ 116.620,00
254	LLAVE ORINAL PUSH	1	$ 237.600,00	$ 233.640,00	$ 239.580,00	$ 233.640,00
255	/ LAVADERO 80X60X50CM GRANITO	1	$ 377.230,00	$ 377.230,00	$ 380.400,00	$ 377.230,00
256	DESAGUE FLEXIBLE LAVADERO	1	$ 45.600,00	$ 45.980,00	$ 45.600,00	$ 45.600,00
257	DESAGUE LAVADERO	1	$ 30.000,00	$ 30.250,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
258	/ CANAL PVC AMAZONAS BLANCA X 3 METROS,	1	$ 114.660,00	$ 118.580,00	$ 116.620,00	$ 114.660,00
259	UNIÓN PVC CANAL AMAZONAS,	1	$ 25.830,00	$ 25.200,00	$ 24.780,00	$ 24.780,00
260	TAPA EXTERNA PVC DERECHA AMAZONAS	1	$ 12.100,00	$ 12.100,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
261	TAPA EXTERNA PVC IZQUIERDA AMAZONAS,	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.100,00	$ 12.000,00
262	SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS,	1	$ 48.000,00	$ 47.600,00	$ 48.000,00	$ 47.600,00
263	/ UNIÓN BAJANTE - CANAL AMAZONAS,	1	$ 29.750,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 29.750,00
264	/ CODO BAJANTE 100MM X90 AMAZONA 2909593 UEX25	1	$ 13.090,00	$ 13.200,00	$ 12.870,00	$ 12.870,00
265	TUBO BAJANTE AMAZONA X3MT 100MM	1	$ 80.240,00	$ 83.640,00	$ 83.640,00	$ 80.240,00
266	/ UNIÓN ESQUINA EXTERNA AMAZONAS,	1	$ 38.080,00	$ 38.720,00	$ 38.720,00	$ 38.080,00
267	TAPA INTERNA DERECHA AMAZONAS,	1	$ 10.890,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
268	/ TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS,	1	$ 10.890,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
269	UNIÓN ESQUINA INTERNA AMAZONAS,	1	$ 38.720,00	$ 38.080,00	$ 38.080,00	$ 38.080,00
270	KIT ACCESORIOS BAÑO	1	$ 90.000,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
271	KIT ACCESORIO BAÑO LUJO	1	$ 157.300,00	$ 153.400,00	$ 153.400,00	$ 153.400,00
272	EXTRACTOR DE AIRE 16 PULGADAS INDUSTRIAL ASPA METÁLICA	1	$ 418.800,00	$ 415.310,00	$ 415.310,00	$ 415.310,00
273	VARILLA DE COBRE PARA POLO A TIERRA DE 5/8 DE PULGADA X 2,40 M DE LARGO	1	$ 297.500,00	$ 302.500,00	$ 302.500,00	$ 297.500,00
274	CONECTOR BRONCE PARA VARILLA COPPERWELD POLO A TIERRA	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 18.225,00	$ 18.000,00
275	TACOS DE CARRETERA, TIPO LED SOLARES. ENCIENDEN AUTOMÁTICAMENTE CADA NOCHE POR HASTA 10 HORAS, MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO Y POLICARBONATO. COLOR DEL ARTÍCULO: GRIS PLATEADO, COLOR DE LA LUZ: ROJO, FUENTE DE LUZ: 2 X 3 PIE	1	$ 108.000,00	$ 108.900,00	$ 109.800,00	$ 108.000,00
276	HYDROGEL O HIDROSOLTA PARA POLO A TIERRA X KILOGRAMOS.	1	$ 118.695,00	$ 115.800,00	$ 118.695,00	$ 115.800,00
277	ALAMBRE DE COBRE NO. 8 ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.101.100,00	$ 1.073.800,00	$ 1.101.100,00	$ 1.073.800,00
278	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.140.000,00	$ 1.168.500,00	$ 1.140.000,00	$ 1.140.000,00
279	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 594.000,00	$ 598.950,00	$ 594.000,00	$ 594.000,00

280	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 386.750,00	$ 390.000,00	$ 386.750,00	$ 386.750,00
281	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 285.600,00	$ 288.000,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
282	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.073.800,00	$ 1.082.900,00	$ 1.073.800,00	$ 1.073.800,00
283	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 473.620,00	$ 473.620,00	$ 473.620,00	$ 473.620,00
284	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 302.500,00	$ 295.000,00	$ 302.500,00	$ 295.000,00
285	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	1	$ 234.000,00	$ 232.050,00	$ 239.850,00	$ 232.050,00
286	CABLE CAUCHO CERTIFICADO 3X12 X ROLLO DE 100 METROS CON CLAVIJA Y ENCHUFLE DOBLE	1	$ 1.863.400,00	$ 1.863.400,00	$ 1.863.400,00	$ 1.863.400,00
287	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 AWG N	1	$ 660.000,00	$ 665.500,00	$ 660.000,00	$ 660.000,00
288	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3*6+6 TRIFASICO ALUMINIO	1	$ 49.560,00	$ 50.820,00	$ 50.400,00	$ 49.560,00
289	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 4 COLOR AZUL X METRO	1	$ 25.830,00	$ 25.200,00	$ 24.990,00	$ 24.990,00
290	ENCAUCHETADO THHN/THWN 3 X 12 AWG X METRO NEGRO NEXANS	1	$ 15.730,00	$ 15.730,00	$ 15.470,00	$ 15.470,00
291	MULTITOMA METÁLICA INDUSTRIAL - 8 TOMAS CON 2 METROS CABLE	1	$ 105.600,00	$ 105.600,00	$ 103.840,00	$ 103.840,00
292	CABLE DE COBRE 2X#12 COLOR BLANCO ROLLO X 100 M.	1	$ 396.000,00	$ 392.700,00	$ 392.700,00	$ 392.700,00
293	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V	1	$ 8.925,00	$ 9.000,00	$ 9.075,00	$ 8.925,00
294	TUBO PVC 3 PULGADAS NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y COMPUESTOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) CLORADO (CPVC). NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO. TUBOS Y CURVAS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDO (PVC RÍGIDO) PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CABLEADO TELEFÓNICO.	1	$ 109.480,00	$ 110.400,00	$ 107.640,00	$ 107.640,00
295	TUBO PVC 1" NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO.	1	$ 17.700,00	$ 18.450,00	$ 17.850,00	$ 17.700,00
296	TUBO CONDUIT DE 3/4 PULGADA, X 3 MT DE LARGO	1	$ 11.305,00	$ 11.495,00	$ 11.400,00	$ 11.305,00
297	TUBO CONDUIT DE 1/2 PULGADA, X 3 MT DE LARGO,	1	$ 9.075,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
298	TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M	1	$ 21.780,00	$ 21.600,00	$ 21.060,00	$ 21.060,00
299	TUBO CONDUIT SCH40 3/4 X 3M	1	$ 30.250,00	$ 29.750,00	$ 30.750,00	$ 29.750,00
300	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS	1	$ 54.000,00	$ 53.550,00	$ 54.450,00	$ 53.550,00
301	UPV3 - UNIÓN PVC 1" CONDUIT	1	$ 4.719,00	$ 4.602,00	$ 4.680,00	$ 4.602,00
302	UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	$ 12.000,00	$ 11.900,00	$ 12.000,00	$ 11.900,00
303	UNION PVC DE 3/4 PULGADAS	1	$ 1.428,00	$ 1.452,00	$ 1.428,00	$ 1.428,00
304	UNION PVC DE 1/2 PULGADAS	1	$ 1.200,00	$ 1.210,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00
305	UPV3 - CURVA PVC 3" CONDUIT	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 41.300,00	$ 41.300,00
306	TERMINAL-CONECTORPVC DE 1 PULGADAS	1	$ 3.075,00	$ 3.025,00	$ 2.975,00	$ 2.975,00
307	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 3/4 PULGADAS	1	$ 1.815,00	$ 1.800,00	$ 1.815,00	$ 1.800,00
308	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 1/2 PULGADAS	1	$ 1.200,00	$ 1.180,00	$ 1.180,00	$ 1.180,00
309	/ CURVA, 90° X 1/2 PULGADA CONDUI	1	$ 1.200,00	$ 1.230,00	$ 1.180,00	$ 1.180,00
310	/ CURVA, 90° X 3/4 PULGADA CONDUI	1	$ 3.570,00	$ 3.630,00	$ 3.690,00	$ 3.570,00
311	/ CURVA, 90° X 1 PULGADA CONDUI	1	$ 8.092,00	$ 8.160,00	$ 8.228,00	$ 8.092,00
312	CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER	1	$ 14.160,00	$ 14.400,00	$ 14.400,00	$ 14.160,00
313	/ CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AMARILLO, 19 MM X 18 M	1	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 14.400,00	$ 14.280,00
314	C17 CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AZUL, 19 MM X 18 M	1	$ 14.520,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00

315	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, BLANCO, 19 MM X 18 M	1	$ 14.520,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00	$ 14.160,00
316	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, ROJO, 19 MM X 18 M	1	$ 14.400,00	$ 14.280,00	$ 14.160,00	$ 14.160,00
317	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, VERDE, 19 MM X 18 M	1	$ 14.520,00	$ 14.520,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00
318	CINTA AUTOFUNDENTE DE CAUCHO DE SILICONA (25 MM X 9.1 M)	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 42.350,00	$ 42.000,00
319	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS	1	$ 49.560,00	$ 51.660,00	$ 49.980,00	$ 49.560,00
320	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS	1	$ 46.740,00	$ 46.360,00	$ 45.600,00	$ 45.600,00
321	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1-2 PULGADAS X 3 MTS	1	$ 21.175,00	$ 21.175,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00
322	/ UNION EMT DE 1/2 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	$ 3.000,00	$ 3.025,00	$ 2.925,00	$ 2.925,00
323	/ UNION EMT DE 3/4 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	$ 7.200,00	$ 7.200,00	$ 7.380,00	$ 7.200,00
324	/ UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	1	$ 8.925,00	$ 9.075,00	$ 9.075,00	$ 8.925,00
325	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2 – PULG.	1	$ 4.760,00	$ 4.800,00	$ 4.800,00	$ 4.760,00
326	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4 – PULG.	1	$ 6.490,00	$ 6.435,00	$ 6.600,00	$ 6.435,00
327	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1 – PULG.	1	$ 7.140,00	$ 7.380,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00
328	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	1	$ 3.388,00	$ 3.388,00	$ 3.332,00	$ 3.332,00
329	//ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	1	$ 1.800,00	$ 1.800,00	$ 1.770,00	$ 1.770,00
330	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	1	$ 2.460,00	$ 2.400,00	$ 2.380,00	$ 2.380,00
331	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	1	$ 4.880,00	$ 4.760,00	$ 4.840,00	$ 4.760,00
332	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	1	$ 4.598,00	$ 4.522,00	$ 4.446,00	$ 4.446,00
333	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	1	$ 4.235,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00	$ 4.130,00
334	CHAZO 1/4X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD A	1	$ 36.000,00	$ 35.700,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00
335	/ CHAZO 5/16X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD	1	$ 48.400,00	$ 48.400,00	$ 48.000,00	$ 48.000,00
336	TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA/DRYWALL 1/2"	1	$ 96,00	$ 96,00	$ 93,60	$ 93,60
337	LUMINARIA ELECTRONICA 2X36W COMPLETA SOBREPONER CON TUBO	1	$ 175.500,00	$ 184.500,00	$ 184.500,00	$ 175.500,00
338	LÁMPARAS LED 20X20 6500K BLANCO	1	$ 22.140,00	$ 21.960,00	$ 21.780,00	$ 21.780,00
339	LÁMPARAS LED 60X60 6500K BLANCO	1	$ 118.580,00	$ 118.580,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
340	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 12 WATTS	1	$ 13.200,00	$ 13.310,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00
341	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 18 WATTS	1	$ 16.800,00	$ 16.800,00	$ 16.660,00	$ 16.660,00
342	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 24 WATTS	1	$ 38.080,00	$ 38.720,00	$ 38.080,00	$ 38.080,00
343	REFLECTOR LED 100W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 69.020,00	$ 69.600,00	$ 68.440,00	$ 68.440,00
344	REFLECTOR LED 200W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 118.000,00	$ 117.000,00	$ 119.000,00	$ 117.000,00
345	REFLECTOR LED 300W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 297.500,00	$ 300.000,00	$ 302.500,00	$ 297.500,00
346	REFLECTOR LED 400W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 459.800,00	$ 452.200,00	$ 456.000,00	$ 452.200,00
347	REFLECTOR LED 500W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	1	$ 504.000,00	$ 504.000,00	$ 491.400,00	$ 491.400,00
348	REFLECTOR SOLAR 1500LM	1	$ 1.027.050,00	$ 1.027.050,00	$ 1.027.050,00	$ 1.027.050,00
349	REFLECTOR SOLAR 200 W	1	$ 152.500,00	$ 151.250,00	$ 151.250,00	$ 151.250,00
350	REFLECTOR SOLAR 300W	1	$ 211.750,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00
351	REFLECTOR SOLAR 400W	1	$ 338.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
352	REFLECTOR SOLAR 500W	1	$ 340.800,00	$ 340.460,00	$ 340.460,00	$ 340.460,00
353	ULTRA TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO	1	$ 16.940,00	$ 16.660,00	$ 16.660,00	$ 16.660,00

354	/ INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.160,00	$ 14.160,00
355	/ INTERRUPTOR DOBLE	1	$ 8.775,00	$ 8.925,00	$ 8.925,00	$ 8.775,00
356	/ INTERRUPTOR TRIPLE	1	$ 14.400,00	$ 14.520,00	$ 14.520,00	$ 14.400,00
357	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM 5800 (2X4), CONDUIT ACME	1	$ 4.998,00	$ 5.082,00	$ 5.166,00	$ 4.998,00
358	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA	1	$ 6.600,00	$ 6.600,00	$ 6.655,00	$ 6.600,00
359	/ CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 1/2 PULGADA 5 HUECOS	1	$ 20.910,00	$ 20.230,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00
360	CAJA RAWELT 2400 4 HUECOS 1/2	1	$ 26.620,00	$ 26.400,00	$ 26.400,00	$ 26.400,00
361	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK #600UND ROJO/A	1	$ 3.000,00	$ 2.950,00	$ 2.975,00	$ 2.950,00
362	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3-4 PULGADAS X METRO	1	$ 8.220,00	$ 8.357,00	$ 8.151,50	$ 8.151,50
363	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1-2 PULGADAS X METRO	1	$ 6.545,00	$ 6.600,00	$ 6.490,00	$ 6.490,00
364	CONECTOR CORAZA LIQUID TIGHT RECTO 1-2 PULGADAS	1	$ 3.332,00	$ 3.444,00	$ 3.332,00	$ 3.332,00
365	CONECTOR BIMETÁLICO DE COMPRESIÓN TIPO H	1	$ 11.210,00	$ 11.590,00	$ 11.495,00	$ 11.210,00
366	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 20 AMP	1	$ 20.230,00	$ 20.570,00	$ 20.060,00	$ 20.060,00
367	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 30 AMP	1	$ 20.570,00	$ 20.570,00	$ 20.910,00	$ 20.570,00
368	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 40 AMP	1	$ 20.570,00	$ 20.400,00	$ 20.570,00	$ 20.400,00
369	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 60 AMP	1	$ 20.400,00	$ 20.570,00	$ 20.400,00	$ 20.400,00
370	/ TACO ENCHUFABLE 2P 20A 120/240VAC-10KA SCHNEIDER ELECTRIC	1	$ 40.460,00	$ 40.800,00	$ 40.800,00	$ 40.460,00
371	TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
372	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 8	1	$ 100.300,00	$ 99.450,00	$ 101.150,00	$ 99.450,00
373	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 4	1	$ 63.440,00	$ 63.960,00	$ 61.360,00	$ 61.360,00
374	CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA TUBERIA EMT DE 1"	1	$ 15.000,00	$ 15.125,00	$ 14.875,00	$ 14.875,00
375	CONTACTORES 12 AMP A 110 V	1	$ 43.050,00	$ 42.000,00	$ 42.350,00	$ 42.000,00
376	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO HONGO	1	$ 48.800,00	$ 48.000,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
377	ROSETA PLAFON PLASTICA	1	$ 5.445,00	$ 5.355,00	$ 5.535,00	$ 5.355,00
378	BOMBILLO LED	1	$ 10.285,00	$ 10.115,00	$ 10.285,00	$ 10.115,00
379	/ PLACA FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM 62.10KG APROX.	1	$ 86.400,00	$ 84.960,00	$ 86.400,00	$ 84.960,00
380	/ PLACA FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM	1	$ 113.740,00	$ 111.860,00	$ 112.800,00	$ 111.860,00
381	/ PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM	1	$ 138.000,00	$ 139.150,00	$ 136.850,00	$ 136.850,00
382	PLACA FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM	1	$ 192.000,00	$ 192.000,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
383	PLACA FIBROCEMENTO 17MM 244X122CM	1	$ 226.980,00	$ 226.980,00	$ 228.920,00	$ 226.980,00
384	PLACA FIBROCEMENTO 18MM 244X122CM	1	$ 268.140,00	$ 259.420,00	$ 259.420,00	$ 259.420,00
385	PLACA DE PANEL YESO PARA INTERIORES ESTANDAR	1	$ 67.760,00	$ 68.880,00	$ 67.760,00	$ 67.760,00
386	CANAL BASE 62-1/2 X 1PG 0.38MM 2.44M	1	$ 12.600,00	$ 12.705,00	$ 12.285,00	$ 12.285,00
387	CANAL BASE 9	1	$ 13.200,00	$ 13.200,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00
388	BASE PARAL 62-1/2 X 1-1/4PG 0,38MM 2,44M	1	$ 11.900,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 11.900,00
389	BASE PARAL 9	1	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 14.400,00	$ 14.280,00
390	/ OMEGA PAQUETE x 25 UND 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	1	$ 177.000,00	$ 178.500,00	$ 175.500,00	$ 175.500,00
391	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	1	$ 7.140,00	$ 7.080,00	$ 7.380,00	$ 7.080,00
392	ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	1	$ 7.260,00	$ 7.140,00	$ 7.260,00	$ 7.140,00
393	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA FINA	1	$ 78,00	$ 78,65	$ 78,00	$ 78,00
394	TORNILLO CABEZA AVELLANANTE	1	$ 117,00	$ 117,00	$ 120,00	$ 117,00
395	TORNILLO PARA PANELYESO	1	$ 65,45	$ 64,90	$ 65,45	$ 64,90
396	CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X 15 UNIDADES	1	$ 553.500,00	$ 526.500,00	$ 535.500,00	$ 526.500,00
397	ACCESORIO PERFIL PERIMETRAL CORNIZA PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X UNIDAD.	1	$ 24.200,00	$ 23.400,00	$ 23.600,00	$ 23.400,00
398	/ CINTA MALLA 45 METROS X 50 MM FIBRA DE VIDRIO.	1	$ 13.200,00	$ 13.090,00	$ 13.420,00	$ 13.090,00
399	CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	1	$ 225.600,00	$ 225.600,00	$ 225.600,00	$ 225.600,00

400	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS	1	$ 130.900,00	$ 132.000,00	$ 135.300,00	$ 130.900,00
401	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5 METROS	1	$ 130.900,00	$ 135.300,00	$ 134.200,00	$ 130.900,00
402	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA	1	$ 63.720,00	$ 65.340,00	$ 65.340,00	$ 63.720,00
403	/ MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO	1	$ 65.450,00	$ 66.000,00	$ 66.550,00	$ 65.450,00
404	/ CONCOLOR JUNTA ESTRECHA SÜPER BLANCO X KG	1	$ 21.175,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00
405	/ ESPACIADOR PARA ENCHAPE CERAMICA PORCELANATO 2 MM X 100 UNIDADES.	1	$ 5.265,00	$ 5.355,00	$ 5.445,00	$ 5.265,00
406	PARED CERÁMICA AURORA ESTRUCTURADA BLANCO BRILLANTE CU 30X60CM CAJA 1.44 M2	1	$ 127.440,00	$ 128.520,00	$ 129.600,00	$ 127.440,00
407	PISO CERÁMICO MIKONOS ARD GRIS 33.8X33.8CM CAJA 1.6 M2	1	$ 140.400,00	$ 141.600,00	$ 139.200,00	$ 139.200,00
408	PARED CERÁMICA CALAIS BEIGE 25X35CM CAJA 2 M2	1	$ 105.300,00	$ 107.100,00	$ 105.300,00	$ 105.300,00
409	/ PISO PORCELANICO IOWA DARK GREY 60X60 BRILLANTE CAJA POR 1,44 M2	1	$ 240.380,00	$ 244.420,00	$ 238.360,00	$ 238.360,00
410	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2PG 15.24X1.22M 18M2	1	$ 158.400,00	$ 157.080,00	$ 155.760,00	$ 155.760,00
411	PEGA ENCHAPES X 10KG	1	$ 29.880,00	$ 29.880,00	$ 29.133,00	$ 29.133,00
412	POLISOMBRA 90% 4 X 100MTS PRIVACIDAD NEGRA	1	$ 676.500,00	$ 660.000,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
413	/ GEOTEXTIL NOTEJIDO 1600 (2,00 X 100 MT) TELA PARA FILTRO	1	$ 665.500,00	$ 643.500,00	$ 649.000,00	$ 643.500,00
414	/ ROLLO DE PLÁSTICO COLOR NEGRO, CALIBRE 6 DE 4 METROS DE ANCHO X 100 METROS DE LARGO	1	$ 660.000,00	$ 676.500,00	$ 638.000,00	$ 638.000,00
415	FONDO DE JUNTA SIKA ROAD 20 MM. X METRO	1	$ 2.520,00	$ 2.541,00	$ 2.415,00	$ 2.415,00
416	/ PAQUETE DE 50 AMARRES PLÁSTICOS DE 20 CM TENSIÓN 40 LIBRAS NEGRO	1	$ 23.800,00	$ 24.000,00	$ 23.600,00	$ 23.600,00
417	AGUJAS D5 PARA COSEDORA DE SACOS VERDES SIRUBA / FISCHBEIN X CAJA DE 5 UNIDADES	1	$ 29.750,00	$ 30.000,00	$ 30.500,00	$ 29.750,00
418	AGUJA ARRERA PARA COSER COSTALES X 5 UNIDADES	1	$ 29.500,00	$ 29.750,00	$ 30.000,00	$ 29.500,00
419	HILO (VINILÓN, SINTÉTICO O ALGODÓN) 20/6 X 200 YARDA	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00	$ 18.450,00	$ 17.850,00
420	/ CUERDA FIBRA COSECHA 1200 DNIER X 1 K (750 M)	1	$ 22.990,00	$ 22.420,00	$ 23.180,00	$ 22.420,00
421	/ HILO TERLENCA # 12 – ROLLO X 100 M	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00	$ 36.300,00	$ 35.700,00
422	HILO PARA MAQUINA SIRUBA POR 200 GRAMOS	1	$ 18.000,00	$ 18.150,00	$ 18.150,00	$ 18.000,00
423	/ ROLLO TRANSPARARENTE DE HILO DE NYLON O HILO DE PESCAR 03 MM X ROLLO 100 METROS	1	$ 12.000,00	$ 11.900,00	$ 12.000,00	$ 11.900,00
424	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 50 M X 48 MM DE ANCHO	1	$ 14.625,00	$ 15.000,00	$ 15.125,00	$ 14.625,00
425	/ CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 40 M X 24 MM DE ANCHO	1	$ 13.530,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00
426	/ CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER	1	$ 14.520,00	$ 14.040,00	$ 14.280,00	$ 14.040,00
427	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 8 X 8	1	$ 45.600,00	$ 46.740,00	$ 44.840,00	$ 44.840,00
428	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 6 X 6	1	$ 40.800,00	$ 41.140,00	$ 39.440,00	$ 39.440,00
429	MALLA PARA ZARANDA 2 *2 X MT	1	$ 16.660,00	$ 16.800,00	$ 16.100,00	$ 16.100,00
430	/ TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 25 CM X 3 CM X 3 M	1	$ 26.180,00	$ 26.400,00	$ 25.300,00	$ 25.300,00
431	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 12 CM X 3 CM X 3 M	1	$ 17.700,00	$ 17.850,00	$ 17.550,00	$ 17.550,00
432	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 10 CM X 2 CM X 3 M	1	$ 16.660,00	$ 16.660,00	$ 16.800,00	$ 16.660,00

433	LISTON DE MADERA DE 5X5 CM DE ESPESOR POR 3 METROS DE LARGO	1	$ 15.730,00	$ 15.340,00	$ 15.470,00	$ 15.340,00
434	TABLON MADERA 25X6X3MTS	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00	$ 35.400,00	$ 35.400,00
435	/ DISCO DE CORTE METAL 14" X 3/32" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	1	$ 25.800,00	$ 26.015,00	$ 26.230,00	$ 25.800,00
436	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 7" DE DIÁMETRO. ESPESOR 0.055", DEWALT. MARCA SUGERIDA: BOSCH O EQUIVALENTE	1	$ 12.000,00	$ 12.300,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
437	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	1	$ 5.850,00	$ 6.050,00	$ 6.150,00	$ 5.850,00
438	DISCO DE DESBASTE DE METAL DE 4" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	1	$ 10.947,00	$ 10.680,00	$ 10.858,00	$ 10.680,00
439	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 BAUKER 60 DIENTES	1	$ 24.200,00	$ 24.000,00	$ 24.200,00	$ 24.000,00
440	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS REF DW47702HP	1	$ 90.000,00	$ 89.250,00	$ 90.750,00	$ 89.250,00
441	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS REF DW47702HP	1	$ 22.800,00	$ 22.610,00	$ 22.800,00	$ 22.610,00
442	/ GRATA COPA LISA 5 PULGADAS, 5/8 PULGADAS, ACOPLE 1.5 CM.	1	$ 22.610,00	$ 22.420,00	$ 22.990,00	$ 22.420,00
443	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 1/2 X 4 " (material Titanio)	1	$ 47.005,00	$ 47.005,00	$ 47.400,00	$ 47.005,00
444	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 3/8 X 4 " (material Titanio)	1	$ 24.190,00	$ 24.805,00	$ 23.575,00	$ 23.575,00
445	BROCA HSS 1/2 PULGADAS REF DW130012C	1	$ 49.980,00	$ 50.400,00	$ 51.660,00	$ 49.980,00
446	BROCA HSS 3/8 PULGADAS REF DW130012C	1	$ 26.015,00	$ 26.445,00	$ 26.015,00	$ 26.015,00
447	/ BROCA SDS-PLUS MADERA 3/8 X 6-3/8-PULG	1	$ 20.910,00	$ 20.740,00	$ 20.400,00	$ 20.400,00
448	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6 X 2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES	1	$ 42.350,00	$ 42.350,00	$ 42.000,00	$ 42.000,00
449	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 7 X 2 - 1/2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES	1	$ 48.000,00	$ 48.400,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
450	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.	1	$ 144.000,00	$ 144.000,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
451	/ TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 1/2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.	1	$ 142.800,00	$ 145.200,00	$ 141.600,00	$ 141.600,00
452	/ TORNILLO EST PTA AGUDA FOSFATO 7X7/16PG 500UND	1	$ 41.650,00	$ 42.000,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
453	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1-3/4 100U	1	$ 41.300,00	$ 41.650,00	$ 42.350,00	$ 41.300,00
454	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 2 PULGADAS X 100 UNIDADES	1	$ 41.650,00	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 41.650,00
455	/ TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1 PULGADAS X 100 UNIDADES	1	$ 36.300,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
456	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1/2 PULGADAS X 100 UNIDADES	1	$ 30.000,00	$ 29.250,00	$ 30.000,00	$ 29.250,00
457	PUNTILLA CON CABEZA DE 2 - 1/2 PULGADAS X 500 G	1	$ 6.150,00	$ 5.800,00	$ 6.050,00	$ 5.800,00
458	/ PUNTILLA CON CABEZA DE 2 PULGADAS X 500 G	1	$ 6.100,00	$ 5.900,00	$ 6.000,00	$ 5.900,00
459	PUNTILLA CON CABEZA DE 1 PULGADAS X 500 G	1	$ 8.470,00	$ 8.260,00	$ 8.610,00	$ 8.260,00
460	CLAVO ACERO CONCRETO 2-1/2" 500 G	1	$ 13.310,00	$ 13.090,00	$ 13.310,00	$ 13.090,00
461	/ CLAVO ACERO CONCRETO 2" 500 G	1	$ 13.200,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00
462	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1-1/2" 500 G	1	$ 13.310,00	$ 13.530,00	$ 13.200,00	$ 13.200,00
463	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1/2 X 500G	1	$ 18.000,00	$ 18.150,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
464	GRAPA PARA CERCA ALAMBRE DE PUAS 1" X 9 1KG C.A. MEJIA	1	$ 12.495,00	$ 12.600,00	$ 12.495,00	$ 12.495,00
465	/ LIJA EN PLIEGO NEGRA # 150 X 100 UNIDADES	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 295.000,00	$ 295.000,00
466	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL 50CM X 500METROS EMBALAJE	1	$ 48.000,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00

467	KIT GALON (A+B)PINTURA EPÓXICA - AMINA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES QUE PROPORCIONA UNA PELÍCULA CON BUENA ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y ÁLCALIS. APTA PARA USO EN INMERSIÓN DE AGUAS NO POTABLES	1	$ 327.600,00	$ 333.200,00	$ 338.800,00	$ 327.600,00
468	PINTURA VINILO TIPO 1 POR CUÑETE COLORES VARIOS	1	$ 371.200,00	$ 377.600,00	$ 380.800,00	$ 371.200,00
469	PINTURA ACEITE POR CUÑETE COLORES VARIOS	1	$ 460.200,00	$ 464.100,00	$ 460.200,00	$ 460.200,00
470	/ PINTURA ANTICORROSIVA COLORES VARIOS X GALÓN	1	$ 55.460,00	$ 56.870,00	$ 55.460,00	$ 55.460,00
471	/ PINTULUX 1 GALÓN NEGRO 3 EN 1	1	$ 154.700,00	$ 152.100,00	$ 158.600,00	$ 152.100,00
472	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA AMARILLA REFENCIA 12712.	1	$ 210.000,00	$ 203.000,00	$ 210.000,00	$ 203.000,00
473	IMPRIMANTE NEGRO MATE PARA TRAFICO	1	$ 215.250,00	$ 206.500,00	$ 215.250,00	$ 206.500,00
474	IMPERMEABILIZANTE IMPERCRYL P7 DE GRAN ELASTICIDAD Y ADHERENCIA A BASE DE RESINA DE ALTO DESEMPEÑO ESPECIAL MENTE PARA APLICAR CONDICIONES AGRESIVAS DE INTEMPERIE, CUBIERTAS DE ZINC, GALVANIZADAS Y PISOS METALICOS - COLOR VERDE OLIVA.	1	$ 480.370,00	$ 468.460,00	$ 484.340,00	$ 468.460,00
475	/ PINTULUX COLOR BLANCO EN CANECAS DE 5 GALONES TIPO 1	1	$ 540.000,00	$ 526.500,00	$ 544.500,00	$ 526.500,00
476	/ PINTULUX COLOR GRIS BASALTO X CANECAS DE 5 GALONES	1	$ 384.000,00	$ 393.600,00	$ 387.200,00	$ 384.000,00
477	ESTUCO PANEL BULTO X 25 KG	1	$ 82.110,00	$ 83.490,00	$ 82.800,00	$ 82.110,00
478	ESTUCO RELLENO BULTO X 25KG	1	$ 38.080,00	$ 38.400,00	$ 38.720,00	$ 38.080,00
479	ESTUCO LISTO BULTO X 25KG	1	$ 81.420,00	$ 82.800,00	$ 82.800,00	$ 81.420,00
480	THINNER X GALON	1	$ 34.510,00	$ 34.510,00	$ 34.220,00	$ 34.220,00
481	XILOL X GALON	1	$ 72.600,00	$ 71.400,00	$ 73.800,00	$ 71.400,00
482	/ ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	1	$ 117.000,00	$ 118.000,00	$ 121.000,00	$ 117.000,00
483	ACRONAL - IMPRIMANTE ACRILICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS LO CUAL LE PERMITE TENER UNA ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A SUPERFICIES ALCALINAS – ALGRECO. X GALON	1	$ 290.000,00	$ 297.500,00	$ 300.000,00	$ 290.000,00
484	SIKASET L ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO 25KG	1	$ 577.020,00	$ 591.690,00	$ 586.800,00	$ 577.020,00
485	SELLANTE PARA JUNTA SIKAFLEX - 15 LM/SL	1	$ 141.600,00	$ 140.400,00	$ 142.800,00	$ 140.400,00
486	SIKAFLEX CONSTRUCCIÓN I-CURE SELLADOR PARA FACHADAS SIN BURBUJAS BLANCO 300ML	1	$ 58.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00	$ 58.500,00
487	ACEITE MULTIUSOS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL ÓXIDO, SUGERIDO 3 EN 1 X 90 ML	1	$ 8.610,00	$ 8.400,00	$ 8.260,00	$ 8.260,00
488	/ TINNER EN CANECAS X 5 GALONES, EL PROVEEDOR LOS ENTREGARA EN RECIPIENTES PLASTICOS	GALON	$ 163.350,00	$ 162.000,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
489	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADA	1	$ 9.600,00	$ 9.360,00	$ 9.680,00	$ 9.360,00
490	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADA	1	$ 6.600,00	$ 6.765,00	$ 6.600,00	$ 6.600,00
491	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADA	1	$ 4.165,00	$ 4.235,00	$ 4.305,00	$ 4.165,00
492	RODILLO 9 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	1	$ 14.280,00	$ 14.400,00	$ 14.640,00	$ 14.280,00
493	/ RODILLO JUNIOR FELPA 3 PULGADAS	1	$ 7.080,00	$ 7.200,00	$ 7.260,00	$ 7.080,00
494	/ BALDE CUÑETE DE 20 LITROS	1	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 14.520,00	$ 14.280,00
495	/ BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8	1	$ 12.100,00	$ 11.900,00	$ 12.000,00	$ 11.900,00
496	GUANTE DE NITRILO FOAM ANTICORTE NIVEL 5	1	$ 17.550,00	$ 17.700,00	$ 18.150,00	$ 17.550,00
497	/ GUANTES VAQUETA INGENIERO REFORZADO PALMA X PAR	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00	$ 12.000,00	$ 11.900,00
498	/ GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO AF SUGERIDO ORESTE	1	$ 12.000,00	$ 12.100,00	$ 12.300,00	$ 12.000,00

499	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 25	1	$ 10.800,00	$ 11.070,00	$ 10.890,00	$ 10.800,00
500	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 35	1	$ 11.115,00	$ 11.495,00	$ 11.400,00	$ 11.115,00
501	PROFESSIONAL ERGONOMIC LUMBAR BAND FAJA LUMBAR ERGONÓMICA PROFESIONAL	1	$ 59.040,00	$ 57.600,00	$ 57.600,00	$ 57.600,00
502	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6013 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	1	$ 33.880,00	$ 33.600,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
503	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 7018 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	1	$ 38.400,00	$ 38.080,00	$ 38.080,00	$ 38.080,00
504	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6011 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	1	$ 33.600,00	$ 33.320,00	$ 33.040,00	$ 33.040,00
505	RECIPIENTE PLÁSTICO RECTANGULAR DE 10 CM DE ANCHO X 15 CM DE LARGO X 8 CM DE ALTO	1	$ 17.850,00	$ 17.700,00	$ 17.850,00	$ 17.700,00
506	ALICATE 8 CRESCENT 1000V ORIGINAL	1	$ 53.550,00	$ 53.550,00	$ 54.450,00	$ 53.550,00
507	JUEGO DESTORNILLADORES (PALA, ESTRELLA)	1	$ 53.100,00	$ 54.450,00	$ 53.100,00	$ 53.100,00
508	LLAVES BOCA FIJA	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00	$ 17.700,00	$ 17.700,00
509	LLAVES EXPANSIVA	1	$ 47.190,00	$ 46.800,00	$ 46.020,00	$ 46.020,00
510	LLAVE DE BRISTON	1	$ 36.900,00	$ 36.900,00	$ 36.600,00	$ 36.600,00
511	JUEGO DE RACHE	1	$ 96.800,00	$ 96.800,00	$ 96.000,00	$ 96.000,00
512	MARTILLO	1	$ 38.400,00	$ 38.400,00	$ 39.360,00	$ 38.400,00
513	MACETAS METALICAS 2LB	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 42.700,00	$ 42.000,00
514	MACETAS METALICAS 4LB	1	$ 83.300,00	$ 83.300,00	$ 84.700,00	$ 83.300,00
515	MACETAS METALICAS 10LB	1	$ 142.800,00	$ 142.800,00	$ 145.200,00	$ 142.800,00
516	MACETAS METALICAS 12LB	1	$ 177.000,00	$ 177.000,00	$ 180.000,00	$ 177.000,00
517	BARRA METALICA AGRICOLA	1	$ 130.900,00	$ 130.900,00	$ 133.100,00	$ 130.900,00
518	PICA AGRICOLA	1	$ 50.820,00	$ 50.820,00	$ 50.400,00	$ 50.400,00
519	BUGGY O CARRETA	1	$ 368.900,00	$ 362.700,00	$ 381.300,00	$ 362.700,00
520	PALA	1	$ 30.000,00	$ 29.000,00	$ 30.250,00	$ 29.000,00
521	PALIN	1	$ 30.750,00	$ 29.500,00	$ 30.000,00	$ 29.500,00
522	MACHETE	1	$ 33.880,00	$ 33.040,00	$ 33.600,00	$ 33.040,00
523	FUNDA PARA MACHETE	1	$ 27.600,00	$ 27.370,00	$ 27.370,00	$ 27.370,00
524	LIMA	1	$ 11.760,00	$ 11.760,00	$ 11.662,00	$ 11.662,00
525	TIJERA DE AVIACION	1	$ 71.400,00	$ 73.800,00	$ 70.800,00	$ 70.800,00
526	TIJERA PARA PODAR TRABAJO PESADO	1	$ 173.621,00	$ 176.539,00	$ 173.621,00	$ 173.621,00
527	ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESLINGA DIELECTRICA EN Y CON ABSORVEDOR EPI, ANCLAJE DELTA DIELECTRICO EN REATA POLIESTER GRADUABLE, ESLINGA EPI DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA SENCILLA GRADUABLE MOSQUETON PEQUEÑO, MOSQUETON EPI DIELECTRICO	1	$ 2.525.200,00	$ 2.568.000,00	$ 2.589.400,00	$ 2.525.200,00
528	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO 5 PELDAÑOS	1	$ 416.500,00	$ 420.000,00	$ 427.000,00	$ 416.500,00
529	/ JUEGO DE 8 CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE ESCORIA DE SOLDADURA, L	1	$ 84.700,00	$ 83.300,00	$ 84.000,00	$ 83.300,00
530	FIJADOR DE TORNILLOS PARA PANEL DE YESO	1	$ 5.850,00	$ 5.950,00	$ 6.150,00	$ 5.850,00
531	/ COPA PARA TORNILLO 5/16 PULGADAS, SUGERIDO DEWALT DW2219B2	1	$ 6.960,00	$ 7.080,00	$ 7.320,00	$ 6.960,00
532	PUNTA ESTRELLA #2 2 PULGADAS REF DW2022	1	$ 7.080,00	$ 7.140,00	$ 7.260,00	$ 7.080,00
533	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS DE 6 12 Y 13 EN ÓXIDO NEGRO	1	$ 132.160,00	$ 135.520,00	$ 135.520,00	$ 132.160,00
534	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS	1	$ 142.800,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00	$ 142.800,00
535	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 20CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS	1	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 242.000,00	$ 240.000,00

536	ANGULOS DE 240CM DE ALTURA ACCESORIO QUE UNE LOS VÉRTICES EXTERNOS DE LOS MUROS O COLUMNAS	1	$ 107.010,00	$ 101.790,00	$ 104.400,00	$ 101.790,00
537	CHAPETA ACCESORIO PARA ALINEAR Y UNIR LOS PANELES O FORMALETA	1	$ 24.200,00	$ 24.600,00	$ 23.400,00	$ 23.400,00
538	MORDAZA ACCESORIO UTILIZADO PARA FIJAR RÁPIDAMENTE EL ALINEADOR AL PANEL O FORMALETA DÁNDOLE A ESTA LA ALINEACIÓN REQUERIDA	1	$ 26.400,00	$ 26.620,00	$ 26.180,00	$ 26.180,00
539	CINTA BANDIT 1/2PULG ROLLO X 30 METROS	1	$ 136.800,00	$ 136.800,00	$ 134.520,00	$ 134.520,00
540	HEBILLA CINTA BANDIT 3/8PULG X 100UNIDADES	1	$ 107.100,00	$ 108.000,00	$ 110.700,00	$ 107.100,00
541	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2PULG X 100UNIDADES	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00	$ 121.000,00	$ 119.000,00
542	ZUNCHADORA MANUAL PARA CINTA BANDIT	1	$ 306.800,00	$ 309.400,00	$ 312.000,00	$ 306.800,00
543	PISTOLA FIJACION CALIBRE 22 2-1/2 PULGADAS	1	$ 773.500,00	$ 767.000,00	$ 780.000,00	$ 767.000,00
544	CARGA VERDE C22 S5 X CAJA 100 PIEZAS	1	$ 290.400,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
545	CLAVO PISTOLA 1 PULGADA 100UND FTM	1	$ 21.600,00	$ 21.780,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00
546	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS	1	$ 165.600,00	$ 167.670,00	$ 162.840,00	$ 162.840,00
547	/ PISTOLA CALAFATEO TIPO ESQUELETO REFORZADA TRP17558	1	$ 17.550,00	$ 18.300,00	$ 17.850,00	$ 17.550,00
548	PISTOLA PARA PINTAR PROFESIONAL 0.6LTS TOOLCRAFT TC1840	1	$ 158.670,00	$ 158.670,00	$ 156.090,00	$ 156.090,00
549	PISTOLA PARA PINTAR SUCCIÓN HVHP, VASO ALUMINIO, 2 PERILLAS	1	$ 168.190,00	$ 168.190,00	$ 169.580,00	$ 168.190,00
550	ESPÁTULA FLEXIBLE 3 PULGADAS, RED LINE	1	$ 6.600,00	$ 6.600,00	$ 6.655,00	$ 6.600,00
551	/ NIVEL TORPEDO 9" MAGNÉTICO, 3 GOTAS - BELLOTA	1	$ 48.000,00	$ 48.000,00	$ 48.400,00	$ 48.000,00
552	/ LLANA LIASA PLÁSTICA, POLIESTIRENO	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
553	MANGUERA DE RIEGO MALLADA 1/2 PULGADA X ROLLO DE 50 MTS	1	$ 124.950,00	$ 124.950,00	$ 127.050,00	$ 124.950,00
554	BOQUILLERA - CODAL 3M 1.1/2X3 PULG T-245 ALUMINIO	1	$ 88.500,00	$ 88.500,00	$ 90.000,00	$ 88.500,00
555	FLEXÓMETRO GLOBAL 8M 1 PULGADAS MARCA SUGERIDA: REF 30-626LA STANLEY O EQUIVALENTE	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00	$ 18.450,00	$ 17.850,00
556	/ LLANA DENTADA 11 X 4 1/2 PULGADA MANGO PLÁSTICO	1	$ 24.200,00	$ 24.200,00	$ 24.200,00	$ 24.200,00
557	/ ESPÁTULA MEDIANA PLÁSTICA	1	$ 12.150,00	$ 12.300,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
558	/ BANDEJA PARA RODILLO DE PINTURA CON GANCHO PARA ESCALERAS	1	$ 18.300,00	$ 18.150,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
559	MANGUERA 1/4 PULGADA, TRASPARENTE PARA NIVEL X ROLLO DE 50 METROS	1	$ 153.750,00	$ 150.000,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
560	CINTA METRICA DECAMETRO 50 METROS TRUPER 12640	1	$ 36.300,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
561	CORTADORA DE CERAMICA 60CM	1	$ 300.000,00	$ 297.500,00	$ 295.000,00	$ 295.000,00
562	SURTIDORES PARA RIEGO	1	$ 18.000,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
563	CUCHILLA PARA GUADAÑA DOS PUNTAS	1	$ 14.875,00	$ 14.750,00	$ 15.125,00	$ 14.750,00
564	YOYO PARA GUADAÑA	1	$ 71.400,00	$ 71.400,00	$ 70.800,00	$ 70.800,00
565	CABLE PARA GUADAÑA 3.3 MM ROLLO X 100MT	1	$ 159.300,00	$ 163.350,00	$ 166.050,00	$ 159.300,00
566	LIJA No. 100	1	$ 2.975,00	$ 2.925,00	$ 3.025,00	$ 2.925,00
567	LIJA No. 150	1	$ 3.025,00	$ 2.975,00	$ 3.000,00	$ 2.975,00
568	LIJA No. 220	1	$ 3.075,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00
569	LIJA No. 300	1	$ 3.025,00	$ 3.000,00	$ 2.975,00	$ 2.975,00
570	LIJA No. 600	1	$ 3.600,00	$ 3.510,00	$ 3.570,00	$ 3.510,00
571	LIJA No. 1000	1	$ 6.000,00	$ 6.150,00	$ 5.900,00	$ 5.900,00
572	ARNES PARA GUADAÑA	1	$ 95.200,00	$ 96.800,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
573	CARETA PARA GUADAÑAR	1	$ 29.750,00	$ 30.000,00	$ 30.250,00	$ 29.750,00
574	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR	1	$ 298.540,00	$ 303.600,00	$ 306.130,00	$ 298.540,00
575	REMACHE NRO. 1/4" CAJA X 500 UNI	1	$ 21.801,99	$ 21.801,99	$ 21.985,20	$ 21.801,99
576	REMACHE NRO. 5/16" CAJA X 500 UNI	1	$ 53.119,00	$ 52.241,00	$ 51.363,00	$ 51.363,00
577	REMACHE NRO. 3/8" CAJA X 500 UNI	1	$ 31.999,50	$ 32.273,00	$ 32.273,00	$ 31.999,50
578	REMACHE NRO. 1/2"	1	$ 24.395,00	$ 24.395,00	$ 24.190,00	$ 24.190,00
579	SELLADOR CATALIZADO X GALON	1	$ 168.000,00	$ 169.400,00	$ 163.800,00	$ 163.800,00
580	LAMINA MDF Nro: 4MM	1	$ 90.000,00	$ 88.500,00	$ 89.250,00	$ 88.500,00
581	LAMINA MDF Nro: 9MM	1	$ 128.700,00	$ 129.800,00	$ 129.800,00	$ 128.700,00
582	LAMINA MDF Nro: 15MM	1	$ 233.700,00	$ 233.700,00	$ 233.700,00	$ 233.700,00
583	LAMINA TRIPLEX Nro: 4MM	1	$ 48.400,00	$ 48.400,00	$ 48.400,00	$ 48.400,00
584	LAMINA TRIPLEX Nro: 9MM	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
585	LAMINA TRIPLEX Nro: 15MM	1	$ 216.000,00	$ 216.000,00	$ 216.000,00	$ 216.000,00

586	PEGANTE BOXER X GALON	1	$ 149.940,00	$ 149.940,00	$ 149.940,00	$ 149.940,00
587	CHAPAS DE GAVETA	1	$ 28.560,00	$ 28.560,00	$ 28.560,00	$ 28.560,00
588	GANCHOS GRAPADORA CAJA X 5000 UNIDADES	1	$ 17.700,00	$ 17.700,00	$ 17.700,00	$ 17.700,00
589	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA	1	$ 116.620,00	$ 116.620,00	$ 116.620,00	$ 116.620,00
590	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 38	1	$ 118.580,00	$ 118.580,00	$ 118.580,00	$ 118.580,00
591	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 39	1	$ 115.640,00	$ 116.620,00	$ 117.600,00	$ 115.640,00
592	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 40	1	$ 115.640,00	$ 117.600,00	$ 118.580,00	$ 115.640,00
593	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 41	1	$ 147.600,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00
594	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 42	1	$ 145.200,00	$ 140.400,00	$ 142.800,00	$ 140.400,00
595	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 43	1	$ 144.000,00	$ 147.600,00	$ 141.600,00	$ 141.600,00
596	MARCO DE SEGUETA	1	$ 42.000,00	$ 42.350,00	$ 43.050,00	$ 42.000,00
597	HOJA DE SEGUETA	1	$ 10.115,00	$ 10.200,00	$ 10.285,00	$ 10.115,00
598	REMACHADORA	1	$ 53.550,00	$ 54.000,00	$ 54.000,00	$ 53.550,00
599	PONCHADORA RJ45	1	$ 70.800,00	$ 71.400,00	$ 72.000,00	$ 70.800,00
600	PONCHADORA DE IMPACTO PARA PLUG JACK	1	$ 101.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
601	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS INTEMPERIE DE RED CATEGORIA 5E	1	$ 1.180.960,00	$ 1.151.680,00	$ 1.161.440,00	$ 1.151.680,00
602	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5	1	$ 666.400,00	$ 666.400,00	$ 660.800,00	$ 660.800,00
603	CAJAS DE ROLLO DE RED DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5E O 6E	1	$ 780.000,00	$ 786.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
604	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR AZUL	1	$ 30.000,00	$ 29.250,00	$ 30.250,00	$ 29.250,00
605	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR ROJO	1	$ 29.250,00	$ 29.750,00	$ 29.500,00	$ 29.250,00
606	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE RJ45	1	$ 6.150,00	$ 6.000,00	$ 6.100,00	$ 6.000,00
607	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE CAPUCHONES PARA LOS RJ45	1	$ 6.050,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
608	PLUG JACK CATEGORIA 5 O 6	1	$ 19.200,00	$ 18.720,00	$ 19.680,00	$ 18.720,00
609	PINZA CORTA CABLE / PINZA QUITACAB	1	$ 144.000,00	$ 147.600,00	$ 146.400,00	$ 144.000,00
610	PROBADOR DE CABLEADO UTP E IDENTIFICADOR DE RED INALAMBRICO	1	$ 178.500,00	$ 181.500,00	$ 181.500,00	$ 178.500,00
611	CABLE HDMI 4K DE 15 METROS	1	$ 53.550,00	$ 54.000,00	$ 54.450,00	$ 53.550,00
612	CABLE HDMI 8K DE 10 METROS	1	$ 46.020,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00	$ 46.020,00
613	CABLE HDMI DE 20 METROS	1	$ 77.350,00	$ 77.350,00	$ 78.650,00	$ 77.350,00
614	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 7.260,00	$ 7.140,00	$ 7.200,00	$ 7.140,00
615	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 7.020,00	$ 7.080,00	$ 7.140,00	$ 7.020,00
616	CREMA DISIPADORA DE CALOR X GRAMOS	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
617	Soldadura Estaño por 250 G	1	$ 60.000,00	$ 60.500,00	$ 61.500,00	$ 60.000,00
618	POMADA PARA SOLDADURA (pomada libre de plomo y resistemte al agua)	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.250,00	$ 30.000,00
619	ROLLO DE CABLE DE 500M ENCAUCHETADO TRIFILAR DE CALIBRE 10	1	$ 3.100.500,00	$ 3.100.500,00	$ 3.180.000,00	$ 3.100.500,00
620	515PV CLAVIJA 2P+3H 125VAC NEMA 515P AMARILLA 15AMP COLOR AMARILLO	1	$ 33.210,00	$ 33.210,00	$ 32.400,00	$ 32.400,00
621	CABLE ELECTRICO TRENZADO 3*12 AWG POR 200 METROR	1	$ 676.390,00	$ 676.390,00	$ 665.210,00	$ 665.210,00
622	CABLE ELECTRICO 10AWG POR 200 METROS 7 HILOS	1	$ 3.312.000,00	$ 3.312.000,00	$ 3.284.400,00	$ 3.284.400,00
623	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 10	1	$ 2.280,00	$ 2.280,00	$ 2.242,00	$ 2.242,00
624	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 12	1	$ 2.261,00	$ 2.261,00	$ 2.261,00	$ 2.261,00
625	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 14.520,00	$ 14.280,00
626	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 14.160,00	$ 14.160,00	$ 14.520,00	$ 14.160,00
627	valvula regulacion PVC de 1/2" - C	1	$ 9.520,00	$ 9.520,00	$ 9.600,00	$ 9.520,00
628	valvula FLUIDMASTER - C	1	$ 47.916,00	$ 47.916,00	$ 47.916,00	$ 47.916,00
629	Acople sanitario con llave - C	1	$ 6.000,00	$ 6.150,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
630	Chapa closet -C	1	$ 66.690,00	$ 68.970,00	$ 68.400,00	$ 66.690,00

631	GRIFO -C	1	$ 24.600,00	$ 24.000,00	$ 24.600,00	$ 24.000,00
632	Lampara Led panel de incrustar de 60x60 por 48 W - C	1	$ 85.910,00	$ 85.200,00	$ 85.910,00	$ 85.200,00
633	Lampara led de Incrustar plana de 18W -C	1	$ 15.600,00	$ 15.470,00	$ 15.600,00	$ 15.470,00
634	tomacorriente doble -C	1	$ 9.000,00	$ 8.925,00	$ 9.000,00	$ 8.925,00
635	Bisagra de parche de Gaveta - C	1	$ 49.980,00	$ 49.560,00	$ 49.980,00	$ 49.560,00
636	Llave para lavamanos pomo -C	1	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
637	botón push para ORINAL -C	1	$ 53.690,00	$ 55.055,00	$ 53.690,00	$ 53.690,00
638	LIJA NRO 150 -C	1	$ 2.380,00	$ 2.360,00	$ 2.380,00	$ 2.360,00
639	SICAFLEX BLANCO -C	1	$ 41.745,00	$ 42.435,00	$ 41.745,00	$ 41.745,00
640	Rejillas inoxidable redonda -C	1	$ 23.370,00	$ 22.990,00	$ 23.370,00	$ 22.990,00
641	SIKALASTIC -612 -C	1	$ 750.200,00	$ 744.000,00	$ 750.200,00	$ 744.000,00
642	AGUA STOC -C	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
643	ARBOL DE SALIDA -C	1	$ 50.400,00	$ 49.980,00	$ 50.400,00	$ 49.980,00
644	CHAPA GAVETA -C	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
645	DUCHA ELECTRICA GRADUABLE -C	1	$ 113.050,00	$ 112.100,00	$ 113.050,00	$ 112.100,00
646	BOTON PARA SANITARIO -C	1	$ 22.420,00	$ 22.610,00	$ 22.420,00	$ 22.420,00
647	CHAPA MANIJA METALICA - C	1	$ 51.765,00	$ 52.635,00	$ 51.765,00	$ 51.765,00
648	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS - C	1	$ 21.780,00	$ 21.420,00	$ 21.780,00	$ 21.420,00
649	VARILLA POLO A TIERRA COBRE 1,50 LARGA	1	$ 241.900,00	$ 252.150,00	$ 248.050,00	$ 241.900,00
650	SOGA CORDON 3MM X METRO	1	$ 984,00	$ 968,00	$ 960,00	$ 960,00
651	MANGUERA DE LONA ROLLO X 100 MTS	1	$ 365.420,00	$ 362.400,00	$ 359.380,00	$ 359.380,00
652	RACOR METALICO COMPLETO DE 1/2	1	$ 7.800,00	$ 7.800,00	$ 7.800,00	$ 7.800,00
653	PUNTA COPA PARA TALADRO	1	$ 54.000,00	$ 53.550,00	$ 54.000,00	$ 53.550,00
654	BALDE DE CONSTRUCCION	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00	$ 11.700,00	$ 11.700,00
655	FLORTADOR DE TANQUE ALTO EN PVC	1	$ 45.220,00	$ 44.840,00	$ 46.740,00	$ 44.840,00
656	CONECTOR AUTODESFORRE 10-12 *100 UNIDADES	1	$ 115.050,00	$ 116.025,00	$ 117.975,00	$ 115.050,00
657	ASIENTO INHODORO DE UNA PIEZA	1	$ 63.070,00	$ 64.130,00	$ 63.600,00	$ 63.070,00
658	ASIENTO INHODORO DE DOS PIEZAS	1	$ 127.050,00	$ 122.850,00	$ 126.000,00	$ 122.850,00
659	FUSIBLE DE ALTA TENSION HH TIPO BACK UP CON PERCUTOR, DE 25 AMP	1	$ 357.000,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00
660	LAMINA AGLOMERADO MELANINA RH 215 X 244 DE 15MM	1	$ 412.050,00	$ 402.000,00	$ 398.650,00	$ 398.650,00
661	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 6	1	$ 62.920,00	$ 62.400,00	$ 61.360,00	$ 61.360,00
662	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 8	1	$ 73.200,00	$ 71.370,00	$ 72.590,00	$ 71.370,00
663	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 10	1	$ 80.400,00	$ 82.410,00	$ 81.070,00	$ 80.400,00
664	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 6	1	$ 92.463,00	$ 94.017,00	$ 94.017,00	$ 92.463,00
665	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 8	1	$ 106.981,00	$ 107.880,00	$ 108.779,00	$ 106.981,00
666	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 10	1	$ 108.560,00	$ 110.400,00	$ 110.400,00	$ 108.560,00
667	CABALLETE FIBROCEMENTO COMPLETO	1	$ 61.047,00	$ 61.047,00	$ 62.073,00	$ 61.047,00
668	TEJA DE ZINK NRO 7	1	$ 26.620,00	$ 26.180,00	$ 26.400,00	$ 26.180,00
669	TEJA DE ZINK NRO 10	1	$ 106.399,80	$ 107.309,20	$ 108.218,60	$ 106.399,80
670	POLICARBONATO TRANSPARENTE	ROLLO	$ 66.521,00	$ 68.198,00	$ 67.080,00	$ 66.521,00
671	PERFIL H UNION POLICARBONATO	1	$ 45.600,00	$ 45.600,00	$ 45.600,00	$ 45.600,00
672	TEJA TERMOACUSTICA UPVC X 6MTS	1	$ 228.000,00	$ 233.700,00	$ 233.700,00	$ 228.000,00
673	LAMINA ZINK LISO	1	$ 27.916,20	$ 29.109,20	$ 28.870,60	$ 27.916,20
674	CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	1	$ 233.700,00	$ 229.900,00	$ 228.000,00	$ 228.000,00
675	CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS	1	$ 127.050,00	$ 127.050,00	$ 126.000,00	$ 126.000,00
676	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA	1	$ 85.080,00	$ 85.080,00	$ 84.371,00	$ 84.371,00
677	MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO	1	$ 59.880,00	$ 60.379,00	$ 59.381,00	$ 59.381,00
678	PEGACOR, COLOR BLANCO X 25 KILOS	1	$ 73.780,00	$ 74.400,00	$ 73.160,00	$ 73.160,00
679	CUBIERTA ARQUITECH PVC, COLOR BLANCO CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	1	$ 107.100,00	$ 104.400,00	$ 107.100,00	$ 104.400,00
TOTAL			**$ 98.077.611,34**	**$ 97.995.413,14**	**$ 98.114.876,15**	**$ 97.117.205,19**

Para las cotizaciones relacionadas en el análisis de mercado, para la fecha 20/03/2026 7:19:23 PM se publicó en el SECOP II para el público en general la solicitud de cotizaciones bajo radicado (Solicitud cotización 002 de 2026) cuyo objeto es el SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS, CON DESTINO A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y DEMÁS UNIDADES QUE DEPENDAN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, evento en el cual no se postuló ningún posible oferente, no presentando ninguna cotización.



Es así que se procedió a cotizar por medio de correo electrónico a las empresas relacionadas en el presente estudio previo.

NOTA: Se verificaron los valores de las cotizaciones y se realizó un análisis a las mismas para establecer que estas cumplan con las exigencias técnicas, jurídicas y económicas que requiere la institución, donde se tomó el menor valor cotizado entre las cotizaciones presentadas, ya que estas fueron solicitadas y presentadas en igualdad de condiciones y características técnicas, toda vez que existen en la actualidad empresas con la capacidad de realizar el bien y/o servicio por los precios ahí plasmados.

5.5. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	COSTALES EN POLIPROPILENO COLOR VERDE / NEGRO DE TAMAÑO DE 70 CM X 35 CM, PESO DE 68 GM / M2, DEBEN RESISTIR MÍNIMO 72 KG DE ARENA, COSTALES EMPACADOS EN PAQUETES DE 500 UNIDADES.	N/A	N/A	N/A	$ 678.600,00	$ 678.600,00
2	CEMENTO GRIS X BOLSA DE 50 KGM.	N/A	$ 63.476,00	$ 66.713,28	$ 41.772,00	$ 41.772,00
3	CEMENTO BLANCO 40 KG	N/A	$ 95.551,00	$ 100.424,10	$ 106.436,00	$ 106.436,00
4	ARENA DE RIO (ARENA DE PEGA) X METROS CÚBICOS.	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 152.100,00	$ 152.100,00
5	ARENA DE RIO (ARENA REVOQUE) X METROS CÚBICOS.	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 153.400,00	$ 153.400,00
6	ARENA GRUESA DE RIO PARA CONCRETO X METROS CÚBICOS.	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 153.400,00	$ 153.400,00
7	RECEBO DE COMPACTACIÓN O RELLENO X METRO CUBICO.	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 162.400,00	$ 162.400,00
8	GRAVILLA 3/4 POR METRO CUBICO	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 149.500,00	$ 149.500,00
9	GRAVILLA 1/2 POR METRO CUBICO	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 165.200,00	$ 165.200,00
10	GRAVILLA 3/8 POR METRO CUBICO	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 142.800,00	$ 142.800,00
11	GRAVILLA 1/4 POR METRO CUBICO	N/A	$ 379.999,00	$ 399.378,95	$ 139.200,00	$ 139.200,00

12	MATERIAL GRANULAR (PIEDRA) CON TAMAÑO ENTRE 4" Y 10" PARA LLENADO DE GAVIONES Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETOS CICLÓPEOS.	N/A	$ 165.989,00	$ 174.454,44	$ 128.700,00	$ 128.700,00
13	/ BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 30 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA	N/A	N/A	N/A	$ 2.478,00	$ 2.478,00
14	BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 15 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA	N/A	N/A	N/A	$ 1.593,00	$ 1.593,00
15	BLOQUE SPLIT 14,5 X 19 X 39 CM 12,5U/M2 6 MPA	N/A	$ 9.189,00	$ 9.657,64	$ 1.579,50	$ 1.579,50
16	BLOQUE ARQUITECTÓNICO X 14 X 19 X 39 SPLIT 14	N/A	$ 11.662,00	$ 12.256,76	$ 4.522,00	$ 4.522,00
17	BLOQUE LISO 12 GRIS 12 X 19 X 39 CM 13 MPA 12.5 UND X MT2	N/A	$ 6.108,00	$ 6.419,51	$ 9.853,00	$ 9.853,00
18	BLOQUE LISO 14 GRIS 14 X 19 X 39CM 13 MPA 12.5 UND X MT2	N/A	$ 7.774,00	$ 8.170,47	$ 5.220,00	$ 5.220,00
19	LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 6 CM	N/A	$ 3.462,00	$ 3.638,56	$ 977,50	$ 977,50
20	SARDINEL EN CONCRETO X 50 CMS DE ALTO X 20 CMS DE ANCHO X 80 CMS DE LARGO.	N/A	$ 51.692,00	$ 54.328,29	$ 47.200,00	$ 47.200,00
21	LADRILLO BLOQUELOSA 90 X 23 CMS	N/A	N/A	N/A	$ 7.540,00	$ 7.540,00
22	TOPELLANTAS PLASTICO REFLECTIVO DE 50 X 17 X 10 CM, ANCLAJES CON 2 PERNOS 1/2" CON TUERCA Y/0 VARILLA DE 1/2 PULGADA.	N/A	$ 93.332,00	$ 98.091,93	$ 50.485,00	$ 50.485,00
23	PISO FIRME PERMEABLE - PANEL ECODECK HW 4 CM X METRO CUADRADO, MATERIAL POLIPROPILENO COLOR NEGRO.	N/A	$ 72.192,00	$ 75.873,79	$ 80.500,00	$ 80.500,00
24	TAPÓN MARCADOR AMARILLO HW, DIÁMETRO 76 MM, ALTURA 40 MM MATERIAL POLIPROPILENO.	N/A	$ 38.872,00	$ 40.854,47	$ 3.042,00	$ 3.042,00
25	LAMINA DE HIERRO REFORZADO DE 0.30 M X 1.15 M X 6 MM Y 8 MM	N/A	$ 83.300,00	$ 87.548,30	$ 144.000,00	$ 144.000,00
26	LÁMINA EN ACERO INOXIDABLE ALFAJOR 4 MM DE 1 X 1 METRO	N/A	$ 144.386,00	$ 151.749,69	$ 238.000,00	$ 238.000,00
27	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 14	N/A	N/A	N/A	$ 259.954,00	$ 259.954,00
28	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 18	N/A	N/A	N/A	$ 220.150,00	$ 220.150,00
29	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 14	N/A	N/A	N/A	$ 141.600,00	$ 141.600,00
30	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 16	N/A	N/A	N/A	$ 102.340,00	$ 102.340,00
31	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 14	N/A	N/A	N/A	$ 141.600,00	$ 141.600,00
32	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 16	N/A	N/A	N/A	$ 99.760,00	$ 99.760,00
33	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 18	N/A	N/A	N/A	$ 70.150,00	$ 70.150,00
34	/ TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2PG X 2.50MM X 6M	N/A	$ 116.620,00	$ 122.567,62	$ 155.250,00	$ 155.250,00
35	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 1 1/2" X 1.5MM X 6M Z180	N/A	$ 90.748,00	$ 95.376,15	$ 93.600,00	$ 93.600,00
36	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 4MM	N/A	N/A	N/A	$ 129.800,00	$ 129.800,00
37	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 6MM	N/A	$ 116.164,00	$ 122.088,36	$ 273.125,00	$ 273.125,00
38	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 5/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	N/A	$ 47.671,00	$ 50.102,22	$ 54.280,00	$ 54.280,00
39	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/2" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	N/A	N/A	N/A	$ 33.840,00	$ 33.840,00
40	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/4" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	N/A	N/A	N/A	$ 9.840,00	$ 9.840,00
41	VARILLA CHIPA DE 1/4" X KG	N/A	N/A	N/A	$ 7.378,00	$ 7.378,00
42	/ VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 3/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.	N/A	$ 23.234,00	$ 24.418,93	$ 19.397,00	$ 19.397,00
43	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 4 MM X 6 METROS DE LARGO.	N/A	$ 10.768,00	$ 11.317,17	$ 6.490,00	$ 6.490,00
44	/ BARRA REDONDA LISA X 3/8 PULGADA X 6 M DE LARGO	N/A	$ 23.324,00	$ 24.513,52	$ 25.960,00	$ 25.960,00
45	ANGULO 6M X 3 X 1/8 PULG	N/A	$ 83.300,00	$ 87.548,30	$ 168.980,00	$ 168.980,00
46	/ ANGULO 6M X 2X 1/8 PULG	N/A	$ 72.192,00	$ 75.873,79	$ 96.000,00	$ 96.000,00
47	/ ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	N/A	$ 53.414,00	$ 56.138,11	$ 47.880,00	$ 47.880,00
48	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 25 CM X 25 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	N/A	$ 9.440,00	$ 9.921,44	$ 172.500,00	$ 172.500,00

49	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 20 CM X 20 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	N/A	$ 9.440,00	$ 9.921,44	$ 16.200,00	$ 16.200,00
50	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 15 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 145.200,00	$ 145.200,00
51	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 08 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 108.000,00	$ 108.000,00
52	/ PLATINA DE 6 M X 1/2 X 1/8 DE PULGADA	N/A	$ 18.953,00	$ 19.919,60	$ 15.000,00	$ 15.000,00
53	ALAMBRE NEGRO X KILOS CALIBRE 17	N/A	$ 13.328,00	$ 14.007,73	$ 8.568,00	$ 8.568,00
54	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 14 X KILO	N/A	$ 13.328,00	$ 14.007,73	$ 12.285,00	$ 12.285,00
55	/ METALDECK 2PG 940X6100MM CAL.18 0.75MM	N/A	$ 44.466,00	$ 46.733,77	$ 418.900,00	$ 418.900,00
56	MALLA VENA DE 0.50 M X 2 M DE LARGO CALIBRE 34 X UNIDAD	N/A	$ 7.322,00	$ 7.695,42	$ 13.090,00	$ 13.090,00
57	MALLA 2.0X10MT PLASTIFICADA HUECOS 2-1/4 X 2-1/4 ESLABONADA COLOR VERDE	N/A	$ 469.652,00	$ 493.604,25	$ 702.100,00	$ 702.100,00
58	CABLE EN GUAYA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC 3/16 (4.8 MM) 7 X 19 X METRO	N/A	N/A	N/A	$ 9.558,00	$ 9.558,00
59	CONCERTINA 10 MT X 36 PULGADAS CRUZADA EN ACERO INOXIDABLE	N/A	N/A	N/A	$ 166.600,00	$ 166.600,00
60	CONCERTINA 8MT MÁX. 45CM DIAMETRO MÁX. 54 CIRCULOS	N/A	N/A	N/A	$ 163.030,00	$ 163.030,00
61	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 16KG MOTTO	N/A	$ 345.045,00	$ 362.642,30	$ 230.100,00	$ 230.100,00
62	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO 3/16-PULG X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 2.950,00	$ 2.950,00
63	BISAGRA REDONDA TIPO PISTÓN DE 5/8 DE PULGADA	N/A	$ 8.330,00	$ 8.754,83	$ 12.980,00	$ 12.980,00
64	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8" PULGADA X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 300,00	$ 300,00
65	/ TUERCA HEXAGONAL 1/4" PULGADA X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 180,00	$ 180,00
66	TUERCA HEXAGONAL 1/2" PULGADA X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 660,00	$ 660,00
67	ARANDELA PLANA 1/2" PULGADA X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 654,50	$ 654,50
68	ARANDELA PLANA 3/8" PULGADA X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 297,50	$ 297,50
69	/ ARANDELA PLANA 1/4" PULGADA X UNIDAD	N/A	N/A	N/A	$ 177,00	$ 177,00
70	TAPÓN GALVANIZADO SIMPLE PARA TUBO DE 2 PULGADAS	N/A	$ 11.619,00	$ 12.211,57	$ 4.760,00	$ 4.760,00
71	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/4"	N/A	N/A	N/A	$ 10.200,00	$ 10.200,00
72	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 3/8"	N/A	N/A	N/A	$ 14.040,00	$ 14.040,00
73	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 29.500,00	$ 29.500,00
74	PERFIL PLACA FACIL 4MM X 6 MTS	N/A	N/A	N/A	$ 191.160,00	$ 191.160,00
75	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 5000 LITROS / Aguas Residuales	N/A	$ 210.232,00	$ 220.953,83	$ 13.440.000,00	$ 13.440.000,00
76	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 2000 LITROS	N/A	$ 1.013.722,00	$ 1.065.421,82	$ 2.928.000,00	$ 2.928.000,00
77	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6 PULGADAS X 6 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 214.800,00	$ 214.800,00
78	TUBO SANITARIO 8" X 6 MTS	N/A	$ 20.497,00	$ 21.542,35	$ 529.550,00	$ 529.550,00
79	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	N/A	N/A	N/A	$ 368.900,00	$ 368.900,00
80	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	N/A	$ 22.787,00	$ 23.949,14	$ 159.300,00	$ 159.300,00
81	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO	N/A	N/A	N/A	$ 116.620,00	$ 116.620,00
82	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO PESADO	N/A	N/A	N/A	$ 93.220,00	$ 93.220,00
83	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	N/A	$ 34.765,00	$ 36.538,02	$ 255.850,00	$ 255.850,00
84	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	N/A	N/A	N/A	$ 115.404,00	$ 115.404,00
85	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO	N/A	$ 24.945,00	$ 26.217,20	$ 90.750,00	$ 90.750,00
86	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO LIVIANO	N/A	$ 16.701,00	$ 17.552,75	$ 70.800,00	$ 70.800,00
87	/ UNIÓN DE 6 PULGADAS SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 33.320,00	$ 33.320,00
88	/ UNIÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA	N/A	$ 12.640,00	$ 13.284,64	$ 7.920,00	$ 7.920,00
89	UNIÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA	N/A	$ 13.511,00	$ 14.200,06	$ 3.540,00	$ 3.540,00
90	TEE SANITARIA DE 6 PULGADAS	N/A	$ 3.966,00	$ 4.168,27	$ 178.500,00	$ 178.500,00
91	TEE SANITARIA DE 4 PULGADAS	N/A	N/A	N/A	$ 15.340,00	$ 15.340,00
92	/ TEE SANITARIA DE 3 PULGADAS	N/A	N/A	N/A	$ 11.126,50	$ 11.126,50
93	/ TEE SANITARIA DE 2 PULGADAS	N/A	$ 8.884,00	$ 9.337,08	$ 5.760,00	$ 5.760,00
94	/ TEE SANITARIA REDUCIDA DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 174.000,00	$ 174.000,00
95	TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 29.750,00	$ 29.750,00
96	/ CODO 90° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	$ 22.286,00	$ 23.422,59	$ 116.620,00	$ 116.620,00
97	/ CODO 90° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	$ 18.264,00	$ 19.195,46	$ 12.980,00	$ 12.980,00
98	CODO 90° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	$ 4.575,00	$ 4.808,33	$ 3.808,00	$ 3.808,00
99	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 1 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 3.600,00	$ 3.600,00
100	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2"	N/A	N/A	N/A	$ 4.680,00	$ 4.680,00
101	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 9.440,00	$ 9.440,00
102	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 3"	N/A	N/A	N/A	$ 8.850,00	$ 8.850,00
103	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 4"	N/A	N/A	N/A	$ 18.000,00	$ 18.000,00
104	/ CODO 45° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 6.240,00	$ 6.240,00
105	/ CODO 45° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	$ 17.548,00	$ 18.442,95	$ 13.090,00	$ 13.090,00
106	/ CODO 45° X 3 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 11.721,50	$ 11.721,50

107	/ CODO 45° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA	N/A	$ 17.694,00	$ 18.596,39	$ 4.484,00	$ 4.484,00
108	/ YEE X 6 PULGADAS SANITARIA –	N/A	$ 7.607,00	$ 7.994,96	$ 132.160,00	$ 132.160,00
109	/ YEE X 4 PULGADAS SANITARIA	N/A	$ 1.595,00	$ 1.676,35	$ 26.180,00	$ 26.180,00
110	/ YEE X 3 PULGADAS SANITARIA –	N/A	N/A	N/A	$ 20.700,00	$ 20.700,00
111	/ YEE X 2 PULGADAS SANITARIA –	N/A	$ 449,00	$ 471,90	$ 7.605,00	$ 7.605,00
112	YEE REDUCCIÓN DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 12.980,00	$ 12.980,00
113	/ YEE REDUCCIÓN DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	N/A	N/A	N/A	$ 24.190,00	$ 24.190,00
114	/ BUJE SOLDADO DE 6X4 PULGADAS SANITARIA	N/A	$ 6.664,00	$ 7.003,86	$ 42.000,00	$ 42.000,00
115	BUJE SOLDADO DE 4X2 PULGADAS SANITARIA	N/A	$ 4.470,00	$ 4.697,97	$ 7.800,00	$ 7.800,00
116	ADAPTADOR DE 6 PULGADAS LIMPIEZA SANITARIA	N/A	$ 7.932,00	$ 8.336,53	$ 65.450,00	$ 65.450,00
117	/ SIFÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA,	N/A	$ 4.998,00	$ 5.252,90	$ 7.140,00	$ 7.140,00
118	SIFON CAMPANA PVC DE 1 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 7.080,00	$ 7.080,00
119	SIFON CAMPANA PVC DE 2"	N/A	N/A	N/A	$ 11.800,00	$ 11.800,00
120	SIFON CAMPANA PVC DE 3"	N/A	N/A	N/A	$ 17.850,00	$ 17.850,00
121	SIFON CAMPANA PVC DE 4"	N/A	$ 11.662,00	$ 12.256,76	$ 26.620,00	$ 26.620,00
122	/ SIFÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA,	N/A	$ 2.276,00	$ 2.392,08	$ 25.740,00	$ 25.740,00
123	SIFON 135° SANITARIO PVC PAVCO DE 2 PULGADAS	N/A	$ 1.441,00	$ 1.514,49	$ 11.800,00	$ 11.800,00
124	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 6 PULGADAS	N/A	$ 1.387,00	$ 1.457,74	$ 17.550,00	$ 17.550,00
125	/ TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 4 PULGADAS –	N/A	$ 2.276,00	$ 2.392,08	$ 4.095,00	$ 4.095,00
126	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 2 PULGADAS	N/A	$ 1.441,00	$ 1.514,49	$ 1.666,00	$ 1.666,00
127	TANQUE HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 5000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	N/A	$ 872.666,00	$ 917.171,97	$ 3.831.800,00	$ 3.831.800,00
128	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 2000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	N/A	$ 182.466,00	$ 191.771,77	$ 1.076.950,00	$ 1.076.950,00
129	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 1000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 578.200,00	$ 578.200,00
130	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 500 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 327.600,00	$ 327.600,00
131	VALVULA LATERAL PARA TANQUE	N/A	N/A	N/A	$ 45.220,00	$ 45.220,00
132	TUBO DE 2" X 6 M DE LARGO - PRESIÓN 21-200 PSI	N/A	$ 20.601,00	$ 21.651,65	$ 103.840,00	$ 103.840,00
133	/ TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/2" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	N/A	$ 13.433,00	$ 14.118,08	$ 61.880,00	$ 61.880,00
134	/ TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/4" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	N/A	N/A	N/A	$ 49.980,00	$ 49.980,00
135	TUBO DE PRESIÓN DE 1" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI	N/A	$ 39.986,00	$ 42.025,29	$ 27.140,00	$ 27.140,00
136	/ TUBO DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI –	N/A	$ 28.506,00	$ 29.959,81	$ 20.230,00	$ 20.230,00
137	TUBO DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI	N/A	$ 22.996,00	$ 24.168,80	$ 17.612,00	$ 17.612,00
138	MANGUERA JARDINERA ROLLO 100 MTS	N/A	N/A	N/A	$ 202.300,00	$ 202.300,00
139	PISTOLA PARA RIEGO PLASTICA	N/A	N/A	N/A	$ 54.162,00	$ 54.162,00
140	ROLLO MANGUERA PF 1/2" X 90MTS	N/A	N/A	N/A	$ 303.450,00	$ 303.450,00
141	UNION PF 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 7.254,00	$ 7.254,00
142	UNION UNIVERSAL 1"	N/A	N/A	N/A	$ 15.410,50	$ 15.410,50
143	UNION ACOMETIDA PF 1/2" MACHO	N/A	N/A	N/A	$ 7.080,00	$ 7.080,00
144	UNION ACOMETIDA PF 1/2" HEMBRA	N/A	N/A	N/A	$ 7.200,00	$ 7.200,00
145	UNIÓN DE 3 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 6.240,00	$ 6.240,00
146	UNIÓN DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	$ 6.021,00	$ 6.328,07	$ 4.879,00	$ 4.879,00
147	UNIÓN DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 3.674,00	$ 3.861,37	$ 3.451,00	$ 3.451,00
148	UNIÓN DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 2.690,00	$ 2.827,19	$ 2.478,00	$ 2.478,00
149	/ UNIÓN DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	$ 1.469,00	$ 1.543,92	$ 1.547,00	$ 1.547,00
150	UNIÓN DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 897,00	$ 942,75	$ 944,00	$ 944,00
151	/ UNIÓN DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 624,00	$ 655,82	$ 1.190,00	$ 1.190,00
152	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
153	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 3/4"	N/A	N/A	N/A	$ 35.700,00	$ 35.700,00
154	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1"	N/A	N/A	N/A	$ 37.440,00	$ 37.440,00
155	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 47.600,00	$ 47.600,00
156	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/4"	N/A	N/A	N/A	$ 42.000,00	$ 42.000,00
157	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 2"	N/A	N/A	N/A	$ 49.560,00	$ 49.560,00
158	TEE DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 15.000,00	$ 15.000,00
159	/ TEE DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 9.282,00	$ 9.282,00
160	/ TEE DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 8.092,00	$ 8.092,00
161	/ TEE DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 3.540,00	$ 3.540,00
162	TEE DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	$ 1.172,00	$ 1.231,77	$ 1.190,00	$ 1.190,00
163	/ TEE DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	$ 2.349,00	$ 2.468,80	$ 2.380,00	$ 2.380,00
164	/ CODO 90° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 16.369,00	$ 17.203,82	$ 11.800,00	$ 11.800,00
165	CODO 90° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 9.987,00	$ 10.496,34	$ 8.260,00	$ 8.260,00

166	CODO 90° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 5.350,00	$ 5.622,85	$ 5.593,00	$ 5.593,00
167	CODO 90° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 2.783,00	$ 2.924,93	$ 2.400,00	$ 2.400,00
168	CODO 90° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 888,00	$ 933,29	$ 1.062,00	$ 1.062,00
169	CODO 90° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 1.424,00	$ 1.496,62	$ 1.404,00	$ 1.404,00
170	/ CODO 45° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 17.694,00	$ 18.596,39	$ 16.520,00	$ 16.520,00
171	CODO 45° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 10.844,00	$ 11.397,04	$ 10.620,00	$ 10.620,00
172	CODO 45° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 8.190,00	$ 8.190,00
173	CODO 45° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 4.433,00	$ 4.659,08	$ 4.165,00	$ 4.165,00
174	CODO 45° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN	N/A	$ 1.469,00	$ 1.543,92	$ 1.770,00	$ 1.770,00
175	CODO 45° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –	N/A	$ 2.349,00	$ 2.468,80	$ 2.950,00	$ 2.950,00
176	BUJE SOLDADO 3/4 X ½ PULGADA, PRESIÓN	N/A	$ 1.363,00	$ 1.432,51	$ 1.309,00	$ 1.309,00
177	BUJE SOLDADO 1" X ½ PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 1.920,00	$ 1.920,00
178	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 1.920,00	$ 1.920,00
179	TAPÓN SOLDADO DE 1 PULGADA, PRESIÓN – (PAVCO)	N/A	$ 3.086,00	$ 3.243,39	$ 1.547,00	$ 1.547,00
180	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN	N/A	$ 646,00	$ 678,95	$ 1.053,00	$ 1.053,00
181	TAPÓN SOLDADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 4.248,00	$ 4.248,00
182	TAPÓN SOLDADO DE 3/4PULGADA, PRESIÓN –	N/A	$ 1.650,00	$ 1.734,15	$ 1.180,00	$ 1.180,00
183	TAPÓN ROSCADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN	N/A	$ 788,00	$ 828,19	$ 1.053,00	$ 1.053,00
184	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 6.084,00	$ 6.084,00
185	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 5.452,00	$ 5.452,00
186	TAPÓN ROSCADO DE 2 PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 9.676,00	$ 9.676,00
187	TAPÓN ROSCADO DE 4 PULGADA, PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 66.670,00	$ 66.670,00
188	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	$ 691,00	$ 726,24	$ 1.062,00	$ 1.062,00
189	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 4.800,00	$ 4.800,00
190	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 2.618,00	$ 2.618,00
191	ADAPTADOR HEMBRA DE 2 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 10.710,00	$ 10.710,00
192	ADAPTADOR HEMBRA DE 4 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 70.800,00	$ 70.800,00
193	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	$ 611,00	$ 642,16	$ 1.071,00	$ 1.071,00
194	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 4.998,00	$ 4.998,00
195	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 4.838,00	$ 4.838,00
196	ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	N/A	N/A	$ 6.844,00	$ 6.844,00
197	ADAPTADOR MACHO DE 4 PULGADA, PRESIÓN –	N/A	$ 16.893,00	$ 17.754,54	$ 57.120,00	$ 57.120,00
198	CODO 90° X 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	N/A	$ 1.666,00	$ 1.750,97	$ 3.540,00	$ 3.540,00
199	CODO 90° X 1 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 6.903,00	$ 6.903,00
200	CODO 90° X 1 1/4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 3.944,00	$ 3.944,00
201	CODO 90° X 2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 11.788,20	$ 11.788,20
202	CODO 90° X 4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN	N/A	N/A	N/A	$ 94.636,00	$ 94.636,00
203	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA	N/A	$ 15.103,00	$ 15.873,25	$ 4.914,00	$ 4.914,00
204	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA	N/A	$ 22.845,00	$ 24.010,10	$ 32.130,00	$ 32.130,00
205	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/4 PULGADAS PRESIÓN LISA	N/A	N/A	N/A	$ 23.800,00	$ 23.800,00
206	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 2 PULGADAS PRESIÓN LISA	N/A	$ 22.845,00	$ 24.010,10	$ 51.920,00	$ 51.920,00
207	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 4 PULGADAS PRESIÓN LISA	N/A	N/A	N/A	$ 508.130,00	$ 508.130,00
208	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	N/A	$ 2.220,00	$ 2.333,22	$ 7.140,00	$ 7.140,00
209	ACOPLE PLÁSTICO LAVAMANOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	N/A	N/A	N/A	$ 7.080,00	$ 7.080,00
210	ACOPLE PLÁSTICO LAVAPLATOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8	N/A	N/A	N/A	$ 7.080,00	$ 7.080,00
211	/ ACOPLE CON VÁLVULA DE REGULACIÓN 1/2 X 7/8 30	N/A	$ 24.266,00	$ 25.503,57	$ 9.520,00	$ 9.520,00
212	VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	N/A	N/A	N/A	$ 48.000,00	$ 48.000,00
213	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1 PULGADAS, LISA SOLDABLE	N/A	$ 24.266,00	$ 25.503,57	$ 21.060,00	$ 21.060,00
214	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 3/4 PULGADAS, LISA SOLDABLE	N/A	$ 18.092,00	$ 19.014,69	$ 14.280,00	$ 14.280,00
215	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1/2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	N/A	$ 11.487,00	$ 12.072,84	$ 10.710,00	$ 10.710,00
216	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE	N/A	N/A	N/A	$ 47.200,00	$ 47.200,00
217	/PULGADA CROMO SATÍN	N/A	N/A	N/A	$ 40.950,00	$ 40.950,00
218	LLAVE LAVAMANOS	N/A	N/A	N/A	$ 48.000,00	$ 48.000,00
219	LLAVE LAVAMANOS MONOCONTROL	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
220	LLAVE LAVAMANOS DE LUJO	N/A	N/A	N/A	$ 132.000,00	$ 132.000,00
221	LLAVE LAVAPLATOS	N/A	N/A	N/A	$ 108.000,00	$ 108.000,00
222	LLAVE REGISTRO DUCHA SECILLO	N/A	N/A	N/A	$ 71.400,00	$ 71.400,00
223	REGADERA DUCHA	N/A	N/A	N/A	$ 41.650,00	$ 41.650,00
224	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 3/4 DE PULGADA	N/A	$ 17.770,00	$ 18.676,27	$ 9.440,00	$ 9.440,00
225	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 1/2 DE PULGADA	N/A	$ 26.656,00	$ 28.015,46	$ 8.330,00	$ 8.330,00
226	/ VÁLVULA TANQUE RESERVA METAL X 4 GRIVAL	N/A	N/A	N/A	$ 368.900,00	$ 368.900,00
227	/ REJILLA PLÁSTICA 3 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.	N/A	$ 10.913,00	$ 11.469,56	$ 23.600,00	$ 23.600,00
228	/ REJILLA PLÁSTICA 2 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.	N/A	$ 10.913,00	$ 11.469,56	$ 17.850,00	$ 17.850,00
229	REJILLA ANTI CUCARACHAS X 4" X 3", MATERIAL PLASTICO	N/A	N/A	N/A	$ 29.750,00	$ 29.750,00
230	/ CINTA TEFLÓN USO GENERAL 3/4 DE PULGADA X 7 METROS	N/A	$ 4.342,00	$ 4.563,44	$ 5.310,00	$ 5.310,00

231	SOLDADURA PVC 1/4 GL BAJO VOC SOLDAMAX	N/A	N/A	N/A	$ 85.680,00	$ 85.680,00
232	/ REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN	N/A	$ 23.481,00	$ 24.678,53	$ 49.980,00	$ 49.980,00
233	/ LAVAPLATOS GUINOVART DE 150 X 52 EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA FLEXIBLE. ESTRUCTURA CROMADA ABIERTA RESISTENTE AL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN. POCETA DERECHA CON 1 HUECO 44X29X15 + LLAVE GANSO + CANASTILLA + SIFÓN + ACOPLE	N/A	N/A	N/A	$ 236.000,00	$ 236.000,00
234	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE	N/A	N/A	N/A	$ 19.040,00	$ 19.040,00
235	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE	N/A	N/A	N/A	$ 19.200,00	$ 19.200,00
236	LAVAMANOS	N/A	N/A	N/A	$ 119.000,00	$ 119.000,00
237	LAVAMANOS DE BAJOPONER	N/A	N/A	N/A	$ 178.500,00	$ 178.500,00
238	LAVAMANOS DE LUJO	N/A	N/A	N/A	$ 892.500,00	$ 892.500,00
239	SIFON LAVAMANOS FFLEXIBLE	N/A	N/A	N/A	$ 24.190,00	$ 24.190,00
240	KIT LAVAMANOS	N/A	N/A	N/A	$ 95.200,00	$ 95.200,00
241	INHODORO UNA PIEZA	N/A	N/A	N/A	$ 737.500,00	$ 737.500,00
242	INHODORO DOS PIEZAS	N/A	N/A	N/A	$ 404.600,00	$ 404.600,00
243	SANITARIO TAO SINGLE BLANCO	N/A	N/A	N/A	$ 416.500,00	$ 416.500,00
244	KIT TANQUE INHODORO	N/A	N/A	N/A	$ 88.500,00	$ 88.500,00
245	KIT TANQUE INHODORO	N/A	N/A	N/A	$ 89.250,00	$ 89.250,00
246	KIT TANQUE INHODORO	N/A	N/A	N/A	$ 90.000,00	$ 90.000,00
247	BOTON DESCARGA INHODORO	N/A	N/A	N/A	$ 40.950,00	$ 40.950,00
248	BOTON DESCARGA INHODORO DOBLE	N/A	N/A	N/A	$ 46.400,00	$ 46.400,00
249	ORINAL BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN	N/A	N/A	N/A	$ 377.600,00	$ 377.600,00
250	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN	N/A	N/A	N/A	$ 823.640,00	$ 823.640,00
251	DESAGUE FLEXIBLE ORINAL	N/A	N/A	N/A	$ 52.360,00	$ 52.360,00
252	DESAGUE ORINAL	N/A	$ 37.551,00	$ 39.466,10	$ 47.600,00	$ 47.600,00
253	LLAVE ORINAL	N/A	$ 349.860,00	$ 367.702,86	$ 116.620,00	$ 116.620,00
254	LLAVE ORINAL PUSH	N/A	N/A	N/A	$ 233.640,00	$ 233.640,00
255	/ LAVADERO 80X60X50CM GRANITO	N/A	N/A	N/A	$ 377.230,00	$ 377.230,00
256	DESAGUE FLEXIBLE LAVADERO	N/A	N/A	N/A	$ 45.600,00	$ 45.600,00
257	DESAGUE LAVADERO	N/A	N/A	N/A	$ 29.750,00	$ 29.750,00
258	/ CANAL PVC AMAZONAS BLANCA X 3 METROS,	N/A	$ 108.266,00	$ 113.787,57	$ 114.660,00	$ 114.660,00
259	UNIÓN PVC CANAL AMAZONAS,	N/A	$ 21.824,00	$ 22.937,02	$ 24.780,00	$ 24.780,00
260	TAPA EXTERNA PVC DERECHA AMAZONAS	N/A	$ 11.056,00	$ 11.619,86	$ 11.900,00	$ 11.900,00
261	TAPA EXTERNA PVC IZQUIERDA AMAZONAS,	N/A	$ 11.056,00	$ 11.619,86	$ 12.000,00	$ 12.000,00
262	SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS,	N/A	$ 3.877,00	$ 4.074,73	$ 47.600,00	$ 47.600,00
263	/ UNIÓN BAJANTE - CANAL AMAZONAS,	N/A	$ 29.721,00	$ 31.236,77	$ 29.750,00	$ 29.750,00
264	/ CODO BAJANTE 100MM X90 AMAZONA 2909593 UEX25	N/A	$ 12.635,00	$ 13.279,39	$ 12.870,00	$ 12.870,00
265	TUBO BAJANTE AMAZONA X3MT 100MM	N/A	$ 116.620,00	$ 122.567,62	$ 80.240,00	$ 80.240,00
266	/ UNIÓN ESQUINA EXTERNA AMAZONAS,	N/A	$ 37.188,00	$ 39.084,59	$ 38.080,00	$ 38.080,00
267	TAPA INTERNA DERECHA AMAZONAS,	N/A	$ 7.035,00	$ 7.393,79	$ 10.800,00	$ 10.800,00
268	/ TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS,	N/A	$ 7.035,00	$ 7.393,79	$ 10.800,00	$ 10.800,00
269	UNIÓN ESQUINA INTERNA AMAZONAS,	N/A	$ 34.430,00	$ 36.185,93	$ 38.080,00	$ 38.080,00
270	KIT ACCESORIOS BAÑO	N/A	N/A	N/A	$ 89.250,00	$ 89.250,00
271	KIT ACCESORIO BAÑO LUJO	N/A	N/A	N/A	$ 153.400,00	$ 153.400,00
272	EXTRACTOR DE AIRE 16 PULGADAS INDUSTRIAL ASPA METÁLICA	N/A	N/A	N/A	$ 415.310,00	$ 415.310,00
273	VARILLA DE COBRE PARA POLO A TIERRA DE 5/8 DE PULGADA X 2,40 M DE LARGO	N/A	N/A	N/A	$ 297.500,00	$ 297.500,00
274	CONECTOR BRONCE PARA VARILLA COPPERWELD POLO A TIERRA	N/A	N/A	N/A	$ 18.000,00	$ 18.000,00
275	TACOS DE CARRETERA, TIPO LED SOLARES. ENCIENDEN AUTOMÁTICAMENTE CADA NOCHE POR HASTA 10 HORAS, MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO Y POLICARBONATO. COLOR DEL ARTÍCULO: GRIS PLATEADO, COLOR DE LA LUZ: ROJO, FUENTE DE LUZ: 2 X 3 PIE	N/A	N/A	N/A	$ 108.000,00	$ 108.000,00
276	HYDROGEL O HIDROSOLTA PARA POLO A TIERRA X KILOGRAMOS.	N/A	N/A	N/A	$ 115.800,00	$ 115.800,00
277	ALAMBRE DE COBRE NO. 8 ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 285.600,00	$ 300.165,60	$ 1.073.800,00	$ 1.073.800,00
278	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 425.226,00	$ 446.912,53	$ 1.140.000,00	$ 1.140.000,00
279	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 356.998,00	$ 375.204,90	$ 594.000,00	$ 594.000,00
280	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 216.580,00	$ 227.625,58	$ 386.750,00	$ 386.750,00
281	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 205.472,00	$ 215.951,07	$ 285.600,00	$ 285.600,00

282	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 285.600,00	$ 300.165,60	$ 1.073.800,00	$ 1.073.800,00
283	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 269.732,00	$ 283.488,33	$ 473.620,00	$ 473.620,00
284	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 356.122,00	$ 374.284,22	$ 295.000,00	$ 295.000,00
285	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS	N/A	$ 196.573,00	$ 206.598,22	$ 232.050,00	$ 232.050,00
286	CABLE CAUCHO CERTIFICADO 3X12 X ROLLO DE 100 METROS CON CLAVIJA Y ENCHUFLE DOBLE	N/A	$ 736.212,00	$ 773.758,81	$ 1.863.400,00	$ 1.863.400,00
287	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 AWG NEGRO X 50 METROS	N/A	$ 442.678,00	$ 465.254,58	$ 660.000,00	$ 660.000,00
288	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3*6+6 TRIFASICO ALUMINIO	N/A	$ 177.706,00	$ 186.769,01	$ 49.560,00	$ 49.560,00
289	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 4 COLOR AZUL X METRO	N/A	$ 134.866,00	$ 141.744,17	$ 24.990,00	$ 24.990,00
290	ENCAUCHETADO THHN/THWN 3 X 12 AWG X METRO NEGRO NEXANS	N/A	$ 15.700,00	$ 16.500,70	$ 15.470,00	$ 15.470,00
291	MULTITOMA METÁLICA INDUSTRIAL - 8 TOMAS CON 2 METROS CABLE	N/A	$ 49.980,00	$ 52.528,98	$ 103.840,00	$ 103.840,00
292	CABLE DE COBRE 2X#12 COLOR BLANCO ROLLO X 100 M,	N/A	$ 799.680,00	$ 840.463,68	$ 392.700,00	$ 392.700,00
293	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V	N/A	$ 13.328,00	$ 14.007,73	$ 8.925,00	$ 8.925,00
294	TUBO PVC 3 PULGADAS NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y COMPUESTOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) CLORADO (CPVC). NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO. TUBOS Y CURVAS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDO (PVC RÍGIDO) PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CABLEADO TELEFÓNICO.	N/A	N/A	N/A	$ 107.640,00	$ 107.640,00
295	TUBO PVC 1" NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO.	N/A	$ 18.666,00	$ 19.617,97	$ 17.700,00	$ 17.700,00
296	TUBO CONDUIT DE 3/4 PULGADA, X 3 MT DE LARGO	N/A	$ 7.752,00	$ 8.147,35	$ 11.305,00	$ 11.305,00
297	TUBO CONDUIT DE 1/2 PULGADA, X 3 MT DE LARGO,	N/A	$ 6.266,00	$ 6.585,57	$ 9.000,00	$ 9.000,00
298	TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M	N/A	N/A	N/A	$ 21.060,00	$ 21.060,00
299	TUBO CONDUIT SCH40 3/4 X 3M	N/A	N/A	N/A	$ 29.750,00	$ 29.750,00
300	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS	N/A	$ 17.770,00	$ 18.676,27	$ 53.550,00	$ 53.550,00
301	UPV3 - UNIÓN PVC 1" CONDUIT	N/A	$ 4.306,00	$ 4.525,61	$ 4.602,00	$ 4.602,00
302	UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	N/A	$ 3.332,00	$ 3.501,93	$ 11.900,00	$ 11.900,00
303	UNION PVC DE 3/4 PULGADAS	N/A	$ 1.004,00	$ 1.055,20	$ 1.428,00	$ 1.428,00
304	UNION PVC DE 1/2 PULGADAS	N/A	$ 646,00	$ 678,95	$ 1.190,00	$ 1.190,00
305	UPV3 - CURVA PVC 3" CONDUIT	N/A	$ 7.895,00	$ 8.297,65	$ 41.300,00	$ 41.300,00
306	TERMINAL-CONECTORPVC DE 1 PULGADAS	N/A	$ 8.330,00	$ 8.754,83	$ 2.975,00	$ 2.975,00
307	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 3/4 PULGADAS	N/A	$ 1.292,00	$ 1.357,89	$ 1.800,00	$ 1.800,00
308	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 1/2 PULGADAS	N/A	$ 716,00	$ 752,52	$ 1.180,00	$ 1.180,00
309	/ CURVA, 90° X 1/2 PULGADA CONDUI	N/A	N/A	N/A	$ 1.180,00	$ 1.180,00
310	/ CURVA, 90° X 3/4 PULGADA CONDUI	N/A	$ 6.389,00	$ 6.714,84	$ 3.570,00	$ 3.570,00
311	/ CURVA, 90° X 1 PULGADA CONDUI	N/A	$ 7.179,00	$ 7.545,13	$ 8.092,00	$ 8.092,00
312	CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER	N/A	$ 9.331,00	$ 9.806,88	$ 14.160,00	$ 14.160,00
313	/ CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AMARILLO, 19 MM X 18 M	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
314	C17 CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AZUL, 19 MM X 18 M	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
315	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, BLANCO, 19 MM X 18 M	N/A	N/A	N/A	$ 14.160,00	$ 14.160,00
316	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, ROJO, 19 MM X 18 M	N/A	N/A	N/A	$ 14.160,00	$ 14.160,00
317	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, VERDE, 19 MM X 18 M	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
318	CINTA AUTOFUNDENTE DE CAUCHO DE SILICONA (25 MM X 9.1 M)	N/A	$ 27.766,00	$ 29.182,07	$ 42.000,00	$ 42.000,00
319	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS	N/A	$ 49.980,00	$ 52.528,98	$ 49.560,00	$ 49.560,00
320	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS	N/A	$ 25.544,00	$ 26.846,74	$ 45.600,00	$ 45.600,00

321	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1-2 PULGADAS X 3 MTS	N/A	$ 19.992,00	$ 21.011,59	$ 21.000,00	$ 21.000,00
322	/ UNION EMT DE 1/2 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	N/A	$ 2.152,00	$ 2.261,75	$ 2.925,00	$ 2.925,00
323	/ UNION EMT DE 3/4 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	N/A	$ 1.219,00	$ 1.281,17	$ 7.200,00	$ 7.200,00
324	/ UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC	N/A	$ 1.650,00	$ 1.734,15	$ 8.925,00	$ 8.925,00
325	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2 – PULG.	N/A	$ 2.440,00	$ 2.564,44	$ 4.760,00	$ 4.760,00
326	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4 – PULG.	N/A	$ 3.158,00	$ 3.319,06	$ 6.435,00	$ 6.435,00
327	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1 – PULG.	N/A	$ 2.440,00	$ 2.564,44	$ 7.140,00	$ 7.140,00
328	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	N/A	$ 1.088,00	$ 1.143,49	$ 3.332,00	$ 3.332,00
329	//ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	N/A	$ 543,00	$ 570,69	$ 1.770,00	$ 1.770,00
330	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA	N/A	$ 854,00	$ 897,55	$ 2.380,00	$ 2.380,00
331	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	N/A	$ 1.555,00	$ 1.634,31	$ 4.760,00	$ 4.760,00
332	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	N/A	$ 1.243,00	$ 1.306,39	$ 4.446,00	$ 4.446,00
333	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA	N/A	$ 1.087,00	$ 1.142,44	$ 4.130,00	$ 4.130,00
334	CHAZO 1/4X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD A	N/A	$ 24.732,00	$ 25.993,33	$ 35.700,00	$ 35.700,00
335	CHAZO 5/16X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD	N/A	$ 35.621,00	$ 37.437,67	$ 48.000,00	$ 48.000,00
336	TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA/DRYWALL 1/2"	N/A	$ 310,00	$ 325,81	$ 93,60	$ 93,60
337	LUMINARIA ELECTRONICA 2X36W COMPLETA SOBREPONER CON TUBO	N/A	$ 138.988,00	$ 146.076,39	$ 175.500,00	$ 175.500,00
338	LÁMPARAS LED 20X20 6500K BLANCO	N/A	$ 24.888,00	$ 26.157,29	$ 21.780,00	$ 21.780,00
339	LÁMPARAS LED 60X60 6500K BLANCO	N/A	N/A	N/A	$ 117.600,00	$ 117.600,00
340	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 12 WATTS	N/A	N/A	N/A	$ 13.200,00	$ 13.200,00
341	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 18 WATTS	N/A	N/A	N/A	$ 16.660,00	$ 16.660,00
342	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 24 WATTS	N/A	N/A	N/A	$ 38.080,00	$ 38.080,00
343	REFLECTOR LED 100W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	N/A	$ 93.332,00	$ 98.091,93	$ 68.440,00	$ 68.440,00
344	REFLECTOR LED 200W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	N/A	N/A	N/A	$ 117.000,00	$ 117.000,00
345	REFLECTOR LED 300W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	N/A	N/A	N/A	$ 297.500,00	$ 297.500,00
346	REFLECTOR LED 400W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	N/A	N/A	N/A	$ 452.200,00	$ 452.200,00
347	REFLECTOR LED 500W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA	N/A	N/A	N/A	$ 491.400,00	$ 491.400,00
348	REFLECTOR SOLAR 1500LM	N/A	$ 586.489,00	$ 616.399,94	$ 1.027.050,00	$ 1.027.050,00
349	REFLECTOR SOLAR 200 W	N/A	N/A	N/A	$ 151.250,00	$ 151.250,00
350	REFLECTOR SOLAR 300W	N/A	N/A	N/A	$ 210.000,00	$ 210.000,00
351	REFLECTOR SOLAR 400W	N/A	N/A	N/A	$ 336.000,00	$ 336.000,00
352	REFLECTOR SOLAR 500W	N/A	N/A	N/A	$ 340.460,00	$ 340.460,00
353	ULTRA TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO	N/A	N/A	N/A	$ 16.660,00	$ 16.660,00
354	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	N/A	N/A	N/A	$ 14.160,00	$ 14.160,00
355	INTERRUPTOR DOBLE	N/A	$ 17.372,00	$ 18.257,97	$ 8.775,00	$ 8.775,00
356	INTERRUPTOR TRIPLE	N/A	N/A	N/A	$ 14.400,00	$ 14.400,00
357	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM 5800 (2X4), CONDUIT ACME	N/A	$ 11.688,00	$ 12.284,09	$ 4.998,00	$ 4.998,00
358	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA	N/A	$ 3.577,00	$ 3.759,43	$ 6.600,00	$ 6.600,00
359	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 1/2 PULGADA 5 HUECOS	N/A	$ 21.777,00	$ 22.887,63	$ 20.230,00	$ 20.230,00
360	CAJA RAWELT 2400 4 HUECOS 1/2	N/A	$ 48.221,00	$ 50.680,27	$ 26.400,00	$ 26.400,00
361	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK #600UND ROJO/A	N/A	$ 199.866,00	$ 210.059,17	$ 2.950,00	$ 2.950,00
362	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3-4 PULGADAS X METRO	N/A	$ 9.643,00	$ 10.134,79	$ 8.151,50	$ 8.151,50
363	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1-2 PULGADAS X METRO	N/A	$ 7.621,00	$ 8.009,67	$ 6.490,00	$ 6.490,00
364	CONECTOR CORAZA LIQUID TIGHT RECTO 1-2 PULGADAS	N/A	$ 4.043,00	$ 4.249,19	$ 3.332,00	$ 3.332,00
365	CONECTOR BIMETÁLICO DE COMPRESIÓN TIPO H	N/A	$ 10.965,00	$ 11.524,22	$ 11.210,00	$ 11.210,00
366	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 20 AMP	N/A	$ 24.577,00	$ 25.830,43	$ 20.060,00	$ 20.060,00
367	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 30 AMP	N/A	N/A	N/A	$ 20.570,00	$ 20.570,00
368	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 40 AMP	N/A	N/A	N/A	$ 20.400,00	$ 20.400,00
369	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 60 AMP	N/A	N/A	N/A	$ 20.400,00	$ 20.400,00
370	/ TACO ENCHUFABLE 2P 20A 120/240VAC-10KA SCHNEIDER ELECTRIC	N/A	$ 51.755,00	$ 54.394,51	$ 40.460,00	$ 40.460,00
371	TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS	N/A	$ 166.666,00	$ 175.165,97	$ 416.500,00	$ 416.500,00
372	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 8	N/A	$ 46.326,00	$ 48.688,63	$ 99.450,00	$ 99.450,00
373	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 4	N/A	N/A	N/A	$ 61.360,00	$ 61.360,00
374	CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA TUBERIA EMT DE 1"	N/A	N/A	N/A	$ 14.875,00	$ 14.875,00

375	CONTACTORES 12 AMP A 110 V	N/A	N/A	N/A	$ 42.000,00	$ 42.000,00
376	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO HONGO	N/A	N/A	N/A	$ 47.600,00	$ 47.600,00
377	ROSETA PLAFON PLASTICA	N/A	$ 6.235,00	$ 6.552,99	$ 5.355,00	$ 5.355,00
378	BOMBILLO LED	N/A	$ 18.659,00	$ 19.610,61	$ 10.115,00	$ 10.115,00
379	/ PLACA FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM 62.10KG APROX.	N/A	$ 206.732,00	$ 217.275,33	$ 84.960,00	$ 84.960,00
380	/ PLACA FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM	N/A	N/A	N/A	$ 111.860,00	$ 111.860,00
381	/ PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM	N/A	N/A	N/A	$ 136.850,00	$ 136.850,00
382	PLACA FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM	N/A	N/A	N/A	$ 190.400,00	$ 190.400,00
383	PLACA FIBROCEMENTO 17MM 244X122CM	N/A	N/A	N/A	$ 226.980,00	$ 226.980,00
384	PLACA FIBROCEMENTO 18MM 244X122CM	N/A	N/A	N/A	$ 259.420,00	$ 259.420,00
385	PLACA DE PANEL YESO PARA INTERIORES ESTANDAR	N/A	N/A	N/A	$ 67.760,00	$ 67.760,00
386	CANAL BASE 62-1/2 X 1PG 0.38MM 2.44M	N/A	N/A	N/A	$ 12.285,00	$ 12.285,00
387	CANAL BASE 9	N/A	N/A	N/A	$ 13.090,00	$ 13.090,00
388	BASE PARAL 62-1/2 X 1-1/4PG 0,38MM 2,44M	N/A	$ 9.799,00	$ 10.298,75	$ 11.900,00	$ 11.900,00
389	BASE PARAL 9	N/A	$ 14.232,00	$ 14.957,83	$ 14.280,00	$ 14.280,00
390	/ OMEGA PAQUETE x 25 UND 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	N/A	$ 7.777,00	$ 8.173,63	$ 175.500,00	$ 175.500,00
391	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	N/A	$ 7.777,00	$ 8.173,63	$ 7.080,00	$ 7.080,00
392	ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	N/A	$ 38.733,00	$ 40.708,38	$ 7.140,00	$ 7.140,00
393	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA FINA	N/A	N/A	N/A	$ 78,00	$ 78,00
394	TORNILLO CABEZA AVELLANANTE	N/A	N/A	N/A	$ 117,00	$ 117,00
395	TORNILLO PARA PANELYESO	N/A	N/A	N/A	$ 64,90	$ 64,90
396	CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X 15 UNIDADES	N/A	$ 89.076,00	$ 93.618,88	$ 526.500,00	$ 526.500,00
397	ACCESORIO PERFIL PERIMETRAL CORNIZA PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X UNIDAD.	N/A	$ 559.533,00	$ 588.069,18	$ 23.400,00	$ 23.400,00
398	/ CINTA MALLA 45 METROS X 50 MM FIBRA DE VIDRIO,	N/A	N/A	N/A	$ 13.090,00	$ 13.090,00
399	CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 225.600,00	$ 225.600,00
400	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS	N/A	N/A	N/A	$ 130.900,00	$ 130.900,00
401	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 130.900,00	$ 130.900,00
402	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA	N/A	N/A	N/A	$ 63.720,00	$ 63.720,00
403	/ MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO	N/A	N/A	N/A	$ 65.450,00	$ 65.450,00
404	/ CONCOLOR JUNTA ESTRECHA SÚPER BLANCO X KG	N/A	$ 25.199,00	$ 26.484,15	$ 21.000,00	$ 21.000,00
405	/ ESPACIADOR PARA ENCHAPE CERAMICA PORCELANATO 2 MM X 100 UNIDADES.	N/A	$ 30.954,00	$ 32.532,65	$ 5.265,00	$ 5.265,00
406	PARED CERÁMICA AURORA ESTRUCTURADA BLANCO BRILLANTE CU 30X60CM CAJA 1.44 M2	N/A	$ 75.754,00	$ 79.617,45	$ 127.440,00	$ 127.440,00
407	PISO CERÁMICO MIKONOS ARD GRIS 33.8X33.8CM CAJA 1.6 M2	N/A	N/A	N/A	$ 139.200,00	$ 139.200,00
408	PARED CERÁMICA CALAIS BEIGE 25X35CM CAJA 2 M2	N/A	N/A	N/A	$ 105.300,00	$ 105.300,00
409	/ PISO PORCELANICO IOWA DARK GREY 60X60 BRILLANTE CAJA POR 1,44 M2	N/A	$ 93.178,00	$ 97.930,08	$ 238.360,00	$ 238.360,00
410	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2PG 15.24X1.22M 18M2	N/A	$ 854.937,00	$ 898.538,79	$ 155.760,00	$ 155.760,00
411	PEGA ENCHAPES X 10KG	N/A	N/A	N/A	$ 29.133,00	$ 29.133,00
412	POLISOMBRA 90% 4 X 100MTS PRIVACIDAD NEGRA	N/A	$ 319.755,00	$ 336.062,51	$ 654.500,00	$ 654.500,00
413	/ GEOTEXTIL NOTEJIDO 1600 (2,00 X 100 MT) TELA PARA FILTRO	N/A	N/A	N/A	$ 643.500,00	$ 643.500,00
414	/ ROLLO DE PLÁSTICO COLOR NEGRO, CALIBRE 6 DE 4 METROS DE ANCHO X 100 METROS DE LARGO	N/A	$ 134.643,00	$ 141.509,79	$ 638.000,00	$ 638.000,00
415	FONDO DE JUNTA SIKA ROAD 20 MM. X METRO	N/A	$ 221.466,00	$ 232.760,77	$ 2.415,00	$ 2.415,00
416	/ PAQUETE DE 50 AMARRES PLÁSTICOS DE 20 CM TENSIÓN 40 LIBRAS NEGRO	N/A	$ 26.289,00	$ 27.629,74	$ 23.600,00	$ 23.600,00
417	AGUJAS D5 PARA COSEDORA DE SACOS VERDES SIRUBA / FISCHBEIN X CAJA DE 5 UNIDADES	N/A	$ 58.332,00	$ 61.306,93	$ 29.750,00	$ 29.750,00
418	AGUJA ARRERA PARA COSER COSTALES X 5 UNIDADES	N/A	$ 11.111,00	$ 11.677,66	$ 29.500,00	$ 29.500,00
419	HILO (VINILÓN, SINTÉTICO O ALGODÓN) 20/6 X 200 YARDA	N/A	$ 26.442,00	$ 27.790,54	$ 17.850,00	$ 17.850,00
420	/ CUERDA FIBRA COSECHA 1200 DNIER X 1 K (750 M)	N/A	$ 38.888,00	$ 40.871,29	$ 22.420,00	$ 22.420,00
421	/ HILO TERLENCA # 12 – ROLLO X 100 M	N/A	$ 13.222,00	$ 13.896,32	$ 35.700,00	$ 35.700,00
422	HILO PARA MAQUINA SIRUBA POR 200 GRAMOS	N/A	N/A	N/A	$ 18.000,00	$ 18.000,00

423	/ ROLLO TRANSPARARENTE DE HILO DE NYLON O HILO DE PESCAR 03 MM X ROLLO 100 METROS	N/A	$ 12.443,00	$ 13.077,59	$ 11.900,00	$ 11.900,00
424	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 50 M X 48 MM DE ANCHO	N/A	N/A	N/A	$ 14.625,00	$ 14.625,00
425	/ CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 40 M X 24 MM DE ANCHO	N/A	N/A	N/A	$ 13.200,00	$ 13.200,00
426	/ CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER	N/A	$ 9.331,00	$ 9.806,88	$ 14.040,00	$ 14.040,00
427	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 8 X 8	N/A	$ 58.332,00	$ 61.306,93	$ 44.840,00	$ 44.840,00
428	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 6 X 6	N/A	$ 58.332,00	$ 61.306,93	$ 39.440,00	$ 39.440,00
429	MALLA PARA ZARANDA 2 *2 X MT	N/A	N/A	N/A	$ 16.100,00	$ 16.100,00
430	/ TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 25 CM X 3 CM X 3 M	N/A	$ 155.554,00	$ 163.487,25	$ 25.300,00	$ 25.300,00
431	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 12 CM X 3 CM X 3 M	N/A	$ 93.332,00	$ 98.091,93	$ 17.550,00	$ 17.550,00
432	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 10 CM X 2 CM X 3 M	N/A	$ 62.221,00	$ 65.394,27	$ 16.660,00	$ 16.660,00
433	LISTON DE MADERA DE 5X5 CM DE ESPESOR POR 3 METROS DE LARGO	N/A	$ 77.777,00	$ 81.743,63	$ 15.340,00	$ 15.340,00
434	TABLON MADERA 25X6X3MTS	N/A	N/A	N/A	$ 35.400,00	$ 35.400,00
435	/ DISCO DE CORTE METAL 14" X 3/32" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	N/A	$ 35.621,00	$ 37.437,67	$ 25.800,00	$ 25.800,00
436	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 7" DE DIÁMETRO. ESPESOR 0.055", DEWALT. MARCA SUGERIDA: BOSCH O EQUIVALENTE	N/A	$ 12.287,00	$ 12.913,64	$ 12.000,00	$ 12.000,00
437	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	N/A	$ 5.832,00	$ 6.129,43	$ 5.850,00	$ 5.850,00
438	DISCO DE DESBASTE DE METAL DE 4" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE	N/A	$ 9.021,00	$ 9.481,07	$ 10.680,00	$ 10.680,00
439	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 BAUKER 60 DIENTES	N/A	$ 108.732,00	$ 114.277,33	$ 24.000,00	$ 24.000,00
440	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS REF DW47702HP	N/A	$ 93.178,00	$ 97.930,08	$ 89.250,00	$ 89.250,00
441	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS REF DW47702HP	N/A	$ 97.844,00	$ 102.834,04	$ 22.610,00	$ 22.610,00
442	/ GRATA COPA LISA 5 PULGADAS, 5/8 PULGADAS, ACOPLE 1.5 CM.	N/A	$ 62.065,00	$ 65.230,32	$ 22.420,00	$ 22.420,00
443	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 1/2 X 4 " (material Titanio)	N/A	$ 27.843,00	$ 29.262,99	$ 47.005,00	$ 47.005,00
444	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 3/8 X 4 " (material Titanio)	N/A	$ 29.400,00	$ 30.899,40	$ 23.575,00	$ 23.575,00
445	BROCA HSS 1/2 PULGADAS REF DW130012C	N/A	$ 30.954,00	$ 32.532,65	$ 49.980,00	$ 49.980,00
446	BROCA HSS 3/8 PULGADAS REF DW130012C	N/A	$ 17.888,00	$ 18.800,29	$ 26.015,00	$ 26.015,00
447	/ BROCA SDS-PLUS MADERA 3/8 X 6-3/8-PULG	N/A	$ 26.755,00	$ 28.119,51	$ 20.400,00	$ 20.400,00
448	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6 X 2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES	N/A	$ 37.555,00	$ 39.470,31	$ 42.000,00	$ 42.000,00
449	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 7 X 2 - 1/2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES	N/A	$ 37.555,00	$ 39.470,31	$ 47.600,00	$ 47.600,00
450	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.	N/A	$ 202.221,00	$ 212.534,27	$ 142.800,00	$ 142.800,00
451	/ TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 1/2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.	N/A	$ 104.689,00	$ 110.028,14	$ 141.600,00	$ 141.600,00
452	/ TORNILLO EST PTA AGUDA FOSFATO 7X7/16PG 500UND	N/A	$ 37.176,00	$ 39.071,98	$ 41.650,00	$ 41.650,00
453	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1-3/4 100U	N/A	$ 13.844,00	$ 14.550,04	$ 41.300,00	$ 41.300,00
454	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 2 PULGADAS X 100 UNIDADES	N/A	$ 38.733,00	$ 40.708,38	$ 41.650,00	$ 41.650,00
455	/ TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1 PULGADAS X 100 UNIDADES	N/A	$ 20.065,00	$ 21.088,32	$ 35.700,00	$ 35.700,00
456	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1/2 PULGADAS X 100 UNIDADES	N/A	$ 9.331,00	$ 9.806,88	$ 29.250,00	$ 29.250,00
457	PUNTILLA CON CABEZA DE 2 - 1/2 PULGADAS X 500 G	N/A	N/A	N/A	$ 5.800,00	$ 5.800,00
458	/ PUNTILLA CON CABEZA DE 2 PULGADAS X 500 G	N/A	N/A	N/A	$ 5.900,00	$ 5.900,00
459	PUNTILLA CON CABEZA DE 1 PULGADAS X 500 G	N/A	N/A	N/A	$ 8.260,00	$ 8.260,00
460	CLAVO ACERO CONCRETO 2-1/2" 500 G	N/A	N/A	N/A	$ 13.090,00	$ 13.090,00
461	/ CLAVO ACERO CONCRETO 2" 500 G	N/A	N/A	N/A	$ 13.200,00	$ 13.200,00
462	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1-1/2" 500 G	N/A	N/A	N/A	$ 13.200,00	$ 13.200,00

463	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1/2 X 500G	N/A	N/A	N/A	$ 17.850,00	$ 17.850,00
464	GRAPA PARA CERCA ALAMBRE DE PUAS 1" X 9 1KG C.A. MEJIA	N/A	$ 18.666,00	$ 19.617,97	$ 12.495,00	$ 12.495,00
465	/ LIJA EN PLIEGO NEGRA # 150 X 100 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 295.000,00	$ 295.000,00
466	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL 50CM X 500METROS EMBALAJE	N/A	$ 119.621,00	$ 125.721,67	$ 47.600,00	$ 47.600,00
467	KIT GALON (A+B)PINTURA EPÓXICA - AMINA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES QUE PROPORCIONA UNA PELÍCULA CON BUENA ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y ÁLCALIS. APTA PARA USO EN INMERSIÓN DE AGUAS NO POTABLES	N/A	$ 718.043,00	$ 754.663,19	$ 327.600,00	$ 327.600,00
468	PINTURA VINILO TIPO 1 POR CUÑETE COLORES VARIOS	N/A	$ 474.413,00	$ 498.608,06	$ 371.200,00	$ 371.200,00
469	PINTURA ACEITE POR CUÑETE COLORES VARIOS	N/A	$ 182.860,00	$ 192.185,86	$ 460.200,00	$ 460.200,00
470	/ PINTURA ANTICORROSIVA COLORES VARIOS X GALÓN	N/A	$ 155.687,00	$ 163.627,04	$ 55.460,00	$ 55.460,00
471	/ PINTULUX 1 GALÓN NEGRO 3 EN 1	N/A	N/A	N/A	$ 152.100,00	$ 152.100,00
472	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA AMARILLA REFENCIA 12712.	N/A	N/A	N/A	$ 203.000,00	$ 203.000,00
473	IMPRIMANTE NEGRO MATE PARA TRAFICO	N/A	N/A	N/A	$ 206.500,00	$ 206.500,00
474	IMPERMEABILIZANTE IMPERCRYL P7 DE GRAN ELASTICIDAD Y ADHERENCIA A BASE DE RESINA DE ALTO DESEMPEÑO ESPECIAL MENTE PARA APLICAR CONDICIONES AGRESIVAS DE INTEMPERIE, CUBIERTAS DE ZINC, GALVANIZADAS Y PISOS METALICOS - COLOR VERDE OLIVA.	N/A	$ 604.265,00	$ 635.082,52	$ 468.460,00	$ 468.460,00
475	/ PINTULUX COLOR BLANCO EN CANECAS DE 5 GALONES TIPO 1	N/A	N/A	N/A	$ 526.500,00	$ 526.500,00
476	/ PINTULUX COLOR GRIS BASALTO X CANECAS DE 5 GALONES	N/A	N/A	N/A	$ 384.000,00	$ 384.000,00
477	ESTUCO PANEL BULTO X 25 KG	N/A	N/A	N/A	$ 82.110,00	$ 82.110,00
478	ESTUCO RELLENO BULTO X 25KG	N/A	N/A	N/A	$ 38.080,00	$ 38.080,00
479	ESTUCO LISTO BULTO X 25KG	N/A	N/A	N/A	$ 81.420,00	$ 81.420,00
480	THINNER X GALON	N/A	$ 64.569,00	$ 67.862,02	$ 34.220,00	$ 34.220,00
481	XILOL X GALON	N/A	N/A	N/A	$ 71.400,00	$ 71.400,00
482	/ ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	N/A	N/A	N/A	$ 117.000,00	$ 117.000,00
483	ACRONAL - IMPRIMANTE ACRILICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS LO CUAL LE PERMITE TENER UNA ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A SUPERFICIES ALCALINAS – ALGRECO. X GALON	N/A	N/A	N/A	$ 290.000,00	$ 290.000,00
484	SIKASET L ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO 25KG	N/A	N/A	N/A	$ 577.020,00	$ 577.020,00
485	SELLANTE PARA JUNTA SIKAFLEX - 15 LM/SL	N/A	$ 108.888,00	$ 114.441,29	$ 140.400,00	$ 140.400,00
486	SIKAFLEX CONSTRUCCIÓN I-CURE SELLADOR PARA FACHADAS SIN BURBUJAS BLANCO 300ML	N/A	N/A	N/A	$ 58.500,00	$ 58.500,00
487	ACEITE MULTIUSOS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL ÓXIDO, SUGERIDO 3 EN 1 X 90 ML	N/A	N/A	N/A	$ 8.260,00	$ 8.260,00
488	/ TINNER EN CANECAS X 5 GALONES, EL PROVEEDOR LOS ENTREGARA EN RECIPIENTES PLASTICOS	N/A	N/A	N/A	$ 160.650,00	$ 160.650,00
489	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADA	N/A	$ 33.186,00	$ 34.878,49	$ 9.360,00	$ 9.360,00
490	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADA	N/A	$ 15.367,00	$ 16.150,72	$ 6.600,00	$ 6.600,00
491	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADA	N/A	$ 9.554,00	$ 10.041,25	$ 4.165,00	$ 4.165,00
492	RODILLO 9 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	N/A	$ 28.731,00	$ 30.196,28	$ 14.280,00	$ 14.280,00
493	/ RODILLO JUNIOR FELPA 3 PULGADAS	N/A	N/A	N/A	$ 7.080,00	$ 7.080,00
494	/ BALDE CUÑETE DE 20 LITROS	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
495	/ BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8	N/A	$ 14.621,00	$ 15.366,67	$ 11.900,00	$ 11.900,00
496	GUANTE DE NITRILO FOAM ANTICORTE NIVEL 5	N/A	$ 41.843,00	$ 43.976,99	$ 17.550,00	$ 17.550,00
497	/ GUANTES VAQUETA INGENIERO REFORZADO PALMA X PAR	N/A	$ 18.911,00	$ 19.875,46	$ 11.900,00	$ 11.900,00
498	/ GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO AF SUGERIDO ORESTE	N/A	$ 48.065,00	$ 50.516,32	$ 12.000,00	$ 12.000,00
499	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 25	N/A	$ 10.111,00	$ 10.626,66	$ 10.800,00	$ 10.800,00
500	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 35	N/A	N/A	N/A	$ 11.115,00	$ 11.115,00
501	PROFESSIONAL ERGONOMIC LUMBAR BAND FAJA LUMBAR ERGONÓMICA PROFESIONAL	N/A	$ 119.621,00	$ 125.721,67	$ 57.600,00	$ 57.600,00
502	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6013 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	N/A	$ 43.399,00	$ 45.612,35	$ 33.320,00	$ 33.320,00

503	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 7018 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	N/A	$ 43.399,00	$ 45.612,35	$ 38.080,00	$ 38.080,00
504	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6011 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO	N/A	$ 43.399,00	$ 45.612,35	$ 33.040,00	$ 33.040,00
505	RECIPIENTE PLÁSTICO RECTANGULAR DE 10 CM DE ANCHO X 15 CM DE LARGO X 8 CM DE ALTO	N/A	$ 54.444,00	$ 57.220,64	$ 17.700,00	$ 17.700,00
506	ALICATE 8 CRESCENT 1000V ORIGINAL	N/A	$ 202.221,00	$ 212.534,27	$ 53.550,00	$ 53.550,00
507	JUEGO DESTORNILLADORES (PALA, ESTRELLA)	N/A	$ 146.162,00	$ 153.616,26	$ 53.100,00	$ 53.100,00
508	LLAVES BOCA FIJA	N/A	$ 223.696,00	$ 235.104,50	$ 17.700,00	$ 17.700,00
509	LLAVES EXPANSIVA	N/A	N/A	N/A	$ 46.020,00	$ 46.020,00
510	LLAVE DE BRISTON	N/A	N/A	N/A	$ 36.600,00	$ 36.600,00
511	JUEGO DE RACHE	N/A	N/A	N/A	$ 96.000,00	$ 96.000,00
512	MARTILLO	N/A	$ 64.368,00	$ 67.650,77	$ 38.400,00	$ 38.400,00
513	MACETAS METALICAS 2LB	N/A	N/A	N/A	$ 42.000,00	$ 42.000,00
514	MACETAS METALICAS 4LB	N/A	N/A	N/A	$ 83.300,00	$ 83.300,00
515	MACETAS METALICAS 10LB	N/A	N/A	N/A	$ 142.800,00	$ 142.800,00
516	MACETAS METALICAS 12LB	N/A	N/A	N/A	$ 177.000,00	$ 177.000,00
517	BARRA METALICA AGRICOLA	N/A	N/A	N/A	$ 130.900,00	$ 130.900,00
518	PICA AGRICOLA	N/A	$ 141.301,00	$ 148.507,35	$ 50.400,00	$ 50.400,00
519	BUGGY O CARRETA	N/A	$ 56.885,00	$ 59.786,14	$ 362.700,00	$ 362.700,00
520	PALA	N/A	$ 5.037,00	$ 5.293,89	$ 29.000,00	$ 29.000,00
521	PALIN	N/A	N/A	N/A	$ 29.500,00	$ 29.500,00
522	MACHETE	N/A	N/A	N/A	$ 33.040,00	$ 33.040,00
523	FUNDA PARA MACHETE	N/A	N/A	N/A	$ 27.370,00	$ 27.370,00
524	LIMA	N/A	N/A	N/A	$ 11.662,00	$ 11.662,00
525	TIJERA DE AVIACION	N/A	N/A	N/A	$ 70.800,00	$ 70.800,00
526	TIJERA PARA PODAR TRABAJO PESADO	N/A	N/A	N/A	$ 173.621,00	$ 173.621,00
527	ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESLINGA DIELECTRICA EN Y CON ABSORVEDOR EPI, ANCLAJE DELTA DIELECTRICO EN REATA POLIESTER GRADUABLE, ESLINGA EPI DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA SENCILLA GRADUABLE MOSQUETON PEQUEÑO, MOSQUETON EPI DIELECTRICO	N/A	N/A	N/A	$ 2.525.200,00	$ 2.525.200,00
528	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO 5 PELDAÑOS	N/A	N/A	N/A	$ 416.500,00	$ 416.500,00
529	/ JUEGO DE 8 CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE ESCORIA DE SOLDADURA, L	N/A	N/A	N/A	$ 83.300,00	$ 83.300,00
530	FIJADOR DE TORNILLOS PARA PANEL DE YESO	N/A	$ 15.399,00	$ 16.184,35	$ 5.850,00	$ 5.850,00
531	/ COPA PARA TORNILLO 5/16 PULGADAS, SUGERIDO DEWALT DW2219B2	N/A	$ 32.666,00	$ 34.331,97	$ 6.960,00	$ 6.960,00
532	PUNTA ESTRELLA #2 2 PULGADAS REF DW2022	N/A	$ 8.088,00	$ 8.500,49	$ 7.080,00	$ 7.080,00
533	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS DE 6 12 Y 13 EN ÓXIDO NEGRO	N/A	$ 216.065,00	$ 227.084,32	$ 132.160,00	$ 132.160,00
534	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS	N/A	N/A	N/A	$ 142.800,00	$ 142.800,00
535	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 20CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS	N/A	N/A	N/A	$ 240.000,00	$ 240.000,00
536	ANGULOS DE 240CM DE ALTURA ACCESORIO QUE UNE LOS VÉRTICES EXTERNOS DE LOS MUROS O COLUMNAS	N/A	N/A	N/A	$ 101.790,00	$ 101.790,00
537	CHAPETA ACCESORIO PARA ALINEAR Y UNIR LOS PANELES O FORMALETA	N/A	$ 15.555,00	$ 16.348,31	$ 23.400,00	$ 23.400,00
538	MORDAZA ACCESORIO UTILIZADO PARA FIJAR RÁPIDAMENTE EL ALINEADOR AL PANEL O FORMALETA DÁNDOLE A ESTA LA ALINEACIÓN REQUERIDA	N/A	$ 42.199,00	$ 44.351,15	$ 26.180,00	$ 26.180,00
539	CINTA BANDIT 1/2PULG ROLLO X 30 METROS	N/A	$ 96.288,00	$ 101.198,69	$ 134.520,00	$ 134.520,00
540	HEBILLA CINTA BANDIT 3/8PULG X 100UNIDADES	N/A	$ 11.111,00	$ 11.677,66	$ 107.100,00	$ 107.100,00
541	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2PULG X 100UNIDADES	N/A	$ 17.654,00	$ 18.554,35	$ 119.000,00	$ 119.000,00
542	ZUNCHADORA MANUAL PARA CINTA BANDIT	N/A	$ 339.999,00	$ 357.338,95	$ 306.800,00	$ 306.800,00
543	PISTOLA FIJACION CALIBRE 22 2-1/2 PULGADAS	N/A	$ 148.866,00	$ 156.458,17	$ 767.000,00	$ 767.000,00
544	CARGA VERDE C22 S5 X CAJA 100 PIEZAS	N/A	$ 41.843,00	$ 43.976,99	$ 285.600,00	$ 285.600,00
545	CLAVO PISTOLA 1 PULGADA 100UND FTM	N/A	$ 46.665,00	$ 49.044,92	$ 21.420,00	$ 21.420,00
546	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS	N/A	$ 231.621,00	$ 243.433,67	$ 162.840,00	$ 162.840,00

547	/ PISTOLA CALAFATEO TIPO ESQUELETO REFORZADA TRP17558	N/A	$ 108.732,00	$ 114.277,33	$ 17.550,00	$ 17.550,00
548	PISTOLA PARA PINTAR PROFESIONAL 0.6LTS TOOLCRAFT TC1840	N/A	$ 200.666,00	$ 210.899,97	$ 156.090,00	$ 156.090,00
549	PISTOLA PARA PINTAR SUCCIÓN HVHP, VASO ALUMINIO, 2 PERILLAS	N/A	$ 325.799,00	$ 342.414,75	$ 168.190,00	$ 168.190,00
550	ESPÁTULA FLEXIBLE 3 PULGADAS, RED LINE	N/A	$ 32.510,00	$ 34.168,01	$ 6.600,00	$ 6.600,00
551	/ NIVEL TORPEDO 9" MAGNÉTICO, 3 GOTAS - BELLOTA	N/A	$ 66.732,00	$ 70.135,33	$ 48.000,00	$ 48.000,00
552	/ LLANA LIASA PLÁSTICA, POLIESTIRENO	N/A	$ 35.621,00	$ 37.437,67	$ 23.800,00	$ 23.800,00
553	MANGUERA DE RIEGO MALLADA 1/2 PULGADA X ROLLO DE 50 MTS	N/A	$ 439.799,00	$ 462.228,75	$ 124.950,00	$ 124.950,00
554	BOQUILLERA - CODAL 3M 1.1/2X3 PULG T-245 ALUMINIO	N/A	$ 9.666,00	$ 10.158,97	$ 88.500,00	$ 88.500,00
555	FLEXÓMETRO GLOBAL 8M 1 PULGADAS . MARCA SUGERIDA: REF 30-626LA STANLEY O EQUIVALENTE	N/A	$ 65.176,00	$ 68.499,98	$ 17.850,00	$ 17.850,00
556	/ LLANA DENTADA 11 X 4 1/2 PULGADA MANGO PLÁSTICO	N/A	N/A	N/A	$ 24.200,00	$ 24.200,00
557	/ ESPÁTULA MEDIANA PLÁSTICA	N/A	$ 7.621,00	$ 8.009,67	$ 12.000,00	$ 12.000,00
558	/ BANDEJA PARA RODILLO DE PINTURA CON GANCHO PARA ESCALERAS	N/A	$ 30.954,00	$ 32.532,65	$ 18.000,00	$ 18.000,00
559	MANGUERA 1/4 PULGADA, TRASPARENTE PARA NIVEL X ROLLO DE 50 METROS	N/A	$ 155.554,00	$ 163.487,25	$ 148.750,00	$ 148.750,00
560	CINTA METRICA DECAMETRO 50 METROS TRUPER 12640	N/A	$ 44.421,00	$ 46.686,47	$ 35.700,00	$ 35.700,00
561	CORTADORA DE CERAMICA 60CM	N/A	N/A	N/A	$ 295.000,00	$ 295.000,00
562	SURTIDORES PARA RIEGO	N/A	N/A	N/A	$ 17.850,00	$ 17.850,00
563	CUCHILLA PARA GUADAÑA DOS PUNTAS	N/A	N/A	N/A	$ 14.750,00	$ 14.750,00
564	YOYO PARA GUADAÑA	N/A	N/A	N/A	$ 70.800,00	$ 70.800,00
565	CABLE PARA GUADAÑA 3.3 MM ROLLO X 100MT	N/A	$ 20.343,00	$ 21.380,49	$ 159.300,00	$ 159.300,00
566	LIJA No. 100	N/A	$ 3.095,00	$ 3.252,85	$ 2.925,00	$ 2.925,00
567	LIJA No. 150	N/A	$ 3.095,00	$ 3.252,85	$ 2.975,00	$ 2.975,00
568	LIJA No. 220	N/A	$ 2.427,00	$ 2.550,78	$ 3.000,00	$ 3.000,00
569	LIJA No. 300	N/A	N/A	N/A	$ 2.975,00	$ 2.975,00
570	LIJA No. 600	N/A	$ 2.427,00	$ 2.550,78	$ 3.510,00	$ 3.510,00
571	LIJA No. 1000	N/A	N/A	N/A	$ 5.900,00	$ 5.900,00
572	ARNES PARA GUADAÑA	N/A	N/A	N/A	$ 95.200,00	$ 95.200,00
573	CARETA PARA GUADAÑAR	N/A	N/A	N/A	$ 29.750,00	$ 29.750,00
574	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR	N/A	N/A	N/A	$ 298.540,00	$ 298.540,00
575	REMACHE NRO. 1/4" CAJA X 500 UNI	N/A	N/A	N/A	$ 21.801,99	$ 21.801,99
576	REMACHE NRO. 5/16" CAJA X 500 UNI	N/A	N/A	N/A	$ 51.363,00	$ 51.363,00
577	REMACHE NRO. 3/8" CAJA X 500 UNI	N/A	N/A	N/A	$ 31.999,50	$ 31.999,50
578	REMACHE NRO. 1/2"	N/A	N/A	N/A	$ 24.190,00	$ 24.190,00
579	SELLADOR CATALIZADO X GALON	N/A	N/A	N/A	$ 163.800,00	$ 163.800,00
580	LAMINA MDF Nro: 4MM	N/A	N/A	N/A	$ 88.500,00	$ 88.500,00
581	LAMINA MDF Nro: 9MM	N/A	N/A	N/A	$ 128.700,00	$ 128.700,00
582	LAMINA MDF Nro: 15MM	N/A	N/A	N/A	$ 233.700,00	$ 233.700,00
583	LAMINA TRIPLEX Nro: 4MM	N/A	N/A	N/A	$ 48.400,00	$ 48.400,00
584	LAMINA TRIPLEX Nro: 9MM	N/A	N/A	N/A	$ 168.000,00	$ 168.000,00
585	LAMINA TRIPLEX Nro: 15MM	N/A	N/A	N/A	$ 216.000,00	$ 216.000,00
586	PEGANTE BOXER X GALON	N/A	$ 9.777,00	$ 10.275,63	$ 149.940,00	$ 149.940,00
587	CHAPAS DE GAVETA	N/A	N/A	N/A	$ 28.560,00	$ 28.560,00
588	GANCHOS GRAPADORA CAJA X 5000 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 17.700,00	$ 17.700,00
589	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA	N/A	N/A	N/A	$ 116.620,00	$ 116.620,00
590	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 38	N/A	N/A	N/A	$ 118.580,00	$ 118.580,00
591	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 39	N/A	N/A	N/A	$ 115.640,00	$ 115.640,00
592	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 40	N/A	N/A	N/A	$ 115.640,00	$ 115.640,00
593	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 41	N/A	N/A	N/A	$ 144.000,00	$ 144.000,00
594	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 42	N/A	N/A	N/A	$ 140.400,00	$ 140.400,00
595	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 43	N/A	N/A	N/A	$ 141.600,00	$ 141.600,00
596	MARCO DE SEGUETA	N/A	$ 66.595,00	$ 69.991,35	$ 42.000,00	$ 42.000,00
597	HOJA DE SEGUETA	N/A	N/A	N/A	$ 10.115,00	$ 10.115,00
598	REMACHADORA	N/A	N/A	N/A	$ 53.550,00	$ 53.550,00
599	PONCHADORA RJ45	N/A	N/A	N/A	$ 70.800,00	$ 70.800,00
600	PONCHADORA DE IMPACTO PARA PLUG JACK	N/A	N/A	N/A	$ 101.150,00	$ 101.150,00
601	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS INTEMPERIE DE RED CATEGORIA 5E	N/A	N/A	N/A	$ 1.151.680,00	$ 1.151.680,00
602	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5	N/A	N/A	N/A	$ 660.800,00	$ 660.800,00
603	CAJAS DE ROLLO DE RED DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5E O 6E	N/A	N/A	N/A	$ 773.500,00	$ 773.500,00

604	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR AZUL	N/A	N/A	N/A	$ 29.250,00	$ 29.250,00
605	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR ROJO	N/A	N/A	N/A	$ 29.250,00	$ 29.250,00
606	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE RJ45	N/A	N/A	N/A	$ 6.000,00	$ 6.000,00
607	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE CAPUCHONES PARA LOS RJ45	N/A	N/A	N/A	$ 6.000,00	$ 6.000,00
608	PLUG JACK CATEGORIA 5 O 6	N/A	N/A	N/A	$ 18.720,00	$ 18.720,00
609	PINZA CORTA CABLE / PINZA QUITACAB	N/A	N/A	N/A	$ 144.000,00	$ 144.000,00
610	PROBADOR DE CABLEADO UTP E IDENTIFICADOR DE RED INALAMBRICO	N/A	N/A	N/A	$ 178.500,00	$ 178.500,00
611	CABLE HDMI 4K DE 15 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 53.550,00	$ 53.550,00
612	CABLE HDMI 8K DE 10 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 46.020,00	$ 46.020,00
613	CABLE HDMI DE 20 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 77.350,00	$ 77.350,00
614	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 7.140,00	$ 7.140,00
615	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 7.020,00	$ 7.020,00
616	CREMA DISIPADORA DE CALOR X GRAMOS	N/A	N/A	N/A	$ 23.800,00	$ 23.800,00
617	Soldadura Estaño por 250 G	N/A	N/A	N/A	$ 60.000,00	$ 60.000,00
618	POMADA PARA SOLDADURA (pomada libre de plomo y resistemte al agua)	N/A	N/A	N/A	$ 30.000,00	$ 30.000,00
619	ROLLO DE CABLE DE 500M ENCAUCHETADO TRIFILAR DE CALIBRE 10	N/A	N/A	N/A	$ 3.100.500,00	$ 3.100.500,00
620	515PV CLAVIJA 2P+3H 125VAC NEMA 515P AMARILLA 15AMP COLOR AMARILLO	N/A	N/A	N/A	$ 32.400,00	$ 32.400,00
621	CABLE ELECTRICO TRENZADO 3*12 AWG POR 200 METROR	N/A	N/A	N/A	$ 665.210,00	$ 665.210,00
622	CABLE ELECTRICO 10AWG POR 200 METROS 7 HILOS	N/A	N/A	N/A	$ 3.284.400,00	$ 3.284.400,00
623	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 10	N/A	N/A	N/A	$ 2.242,00	$ 2.242,00
624	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 12	N/A	N/A	N/A	$ 2.261,00	$ 2.261,00
625	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	$ 14.280,00
626	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 14.160,00	$ 14.160,00
627	valvula regulacion PVC de 1/2" - C	N/A	N/A	N/A	$ 9.520,00	$ 9.520,00
628	valvula FLUIDMASTER - C	N/A	N/A	N/A	$ 47.916,00	$ 47.916,00
629	Acople sanitario con llave - C	N/A	N/A	N/A	$ 6.000,00	$ 6.000,00
630	Chapa closet -C	N/A	N/A	N/A	$ 66.690,00	$ 66.690,00
631	GRIFO -C	N/A	N/A	N/A	$ 24.000,00	$ 24.000,00
632	Lampara Led panel de incrustar de 60x60 por 48 W -C	N/A	N/A	N/A	$ 85.200,00	$ 85.200,00
633	Lampara led de Incrustar plana de 18W -C	N/A	N/A	N/A	$ 15.470,00	$ 15.470,00
634	tomacorriente doble -C	N/A	N/A	N/A	$ 8.925,00	$ 8.925,00
635	Bisagra de parche de Gaveta - C	N/A	N/A	N/A	$ 49.560,00	$ 49.560,00
636	Llave para lavamanos pomo -C	N/A	N/A	N/A	$ 41.650,00	$ 41.650,00
637	botón push para ORINAL -C	N/A	N/A	N/A	$ 53.690,00	$ 53.690,00
638	LIJA NRO 150 -C	N/A	N/A	N/A	$ 2.360,00	$ 2.360,00
639	SICAFLEX BLANCO -C	N/A	N/A	N/A	$ 41.745,00	$ 41.745,00
640	Rejillas inoxidable redonda -C	N/A	N/A	N/A	$ 22.990,00	$ 22.990,00
641	SIKALASTIC -612 -C	N/A	N/A	N/A	$ 744.000,00	$ 744.000,00
642	AGUA STOC -C	N/A	N/A	N/A	$ 12.000,00	$ 12.000,00
643	ARBOL DE SALIDA -C	N/A	N/A	N/A	$ 49.980,00	$ 49.980,00
644	CHAPA GAVETA -C	N/A	N/A	N/A	$ 23.800,00	$ 23.800,00
645	DUCHA ELECTRICA GRADUABLE -C	N/A	N/A	N/A	$ 112.100,00	$ 112.100,00
646	BOTON PARA SANITARIO -C	N/A	N/A	N/A	$ 22.420,00	$ 22.420,00
647	CHAPA MANIJA METALICA - C	N/A	N/A	N/A	$ 51.765,00	$ 51.765,00
648	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS - C	N/A	N/A	N/A	$ 21.420,00	$ 21.420,00
649	VARILLA POLO A TIERRA COBRE 1,50 LARGA	N/A	N/A	N/A	$ 241.900,00	$ 241.900,00
650	SOGA CORDON 3MM X METRO	N/A	N/A	N/A	$ 960,00	$ 960,00
651	MANGUERA DE LONA ROLLO X 100 MTS	N/A	N/A	N/A	$ 359.380,00	$ 359.380,00
652	RACOR METALICO COMPLETO DE 1/2	N/A	N/A	N/A	$ 7.800,00	$ 7.800,00
653	PUNTA COPA PARA TALADRO	N/A	N/A	N/A	$ 53.550,00	$ 53.550,00
654	BALDE DE CONSTRUCCION	N/A	N/A	N/A	$ 11.700,00	$ 11.700,00
655	FLORTADOR DE TANQUE ALTO EN PVC	N/A	N/A	N/A	$ 44.840,00	$ 44.840,00
656	CONECTOR AUTODESFORRE 10-12 *100 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	$ 115.050,00	$ 115.050,00
657	ASIENTO INHODORO DE UNA PIEZA	N/A	N/A	N/A	$ 63.070,00	$ 63.070,00
658	ASIENTO INHODORO DE DOS PIEZAS	N/A	N/A	N/A	$ 122.850,00	$ 122.850,00
659	FUSIBLE DE ALTA TENSION HH TIPO BACK UP CON PERCUTOR, DE 25 AMP	N/A	N/A	N/A	$ 357.000,00	$ 357.000,00

660	LAMINA AGLOMERADO MELANINA RH 215 X 244 DE 15MM	N/A	N/A	N/A	$ 398.650,00	$ 398.650,00
661	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 6	N/A	N/A	N/A	$ 61.360,00	$ 61.360,00
662	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 8	N/A	N/A	N/A	$ 71.370,00	$ 71.370,00
663	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 10	N/A	N/A	N/A	$ 80.400,00	$ 80.400,00
664	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 6	N/A	N/A	N/A	$ 92.463,00	$ 92.463,00
665	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 8	N/A	N/A	N/A	$ 106.981,00	$ 106.981,00
666	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 10	N/A	N/A	N/A	$ 108.560,00	$ 108.560,00
667	CABALLETE FIBROCEMENTO COMPLETO	N/A	N/A	N/A	$ 61.047,00	$ 61.047,00
668	TEJA DE ZINK NRO 7	N/A	N/A	N/A	$ 26.180,00	$ 26.180,00
669	TEJA DE ZINK NRO 10	N/A	N/A	N/A	$ 106.399,80	$ 106.399,80
670	POLICARBONATO TRANSPARENTE	N/A	N/A	N/A	$ 66.521,00	$ 66.521,00
671	PERFIL H UNION POLICARBONATO	N/A	N/A	N/A	$ 45.600,00	$ 45.600,00
672	TEJA TERMOACUSTICA UPVC X 6MTS	N/A	N/A	N/A	$ 228.000,00	$ 228.000,00
673	LAMINA ZINK LISO	N/A	N/A	N/A	$ 27.916,20	$ 27.916,20
674	/ CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 228.000,00	$ 228.000,00
675	/ CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS	N/A	N/A	N/A	$ 126.000,00	$ 126.000,00
676	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA	N/A	N/A	N/A	$ 84.371,00	$ 84.371,00
677	/ MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO	N/A	N/A	N/A	$ 59.381,00	$ 59.381,00
678	/ PEGACOR, COLOR BLANCO X 25 KILOS	N/A	N/A	N/A	$ 73.160,00	$ 73.160,00
679	/ CUBIERTA ARQUITECH PVC, COLOR BLANCO CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS	N/A	N/A	N/A	$ 104.400,00	$ 104.400,00

La entidad toma como valor estimado para la contratación, el menor valor entre las cotizaciones presentadas, estudio realizado en el análisis de *precios de mercado*, evidenciando que existen empresas con la capacidad de realizar la entrega de los bienes, garantizar el equilibrio económico y preservar el patrimonio presupuestal del estado.

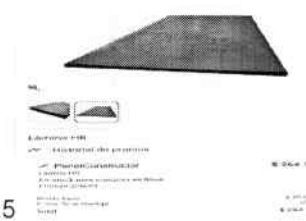
Es pertinente señalar que el análisis de precios históricos no será empleado para la determinación del valor estimado del presente proceso de contratación, en la medida en que las cotizaciones actuales evidencian variaciones sustanciales frente a los valores proyectados en vigencias anteriores, registrándose diferencias que oscilan entre incrementos del 53,49% y hasta el 5.982,72%, estos incrementos se reflejan en los ítems (17,25,26,37,45,48,49,55,56,75,76,78,80,83,85,86,90,96,108,109,111,114,115,116,121,122,123,124,125, 127,128,132,133,151,180,193,197,198,206,208,227,228,232,262,277,278,279,280,282,283,286,291,300, 302,304,305,308,320,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,348,358,371,372,390,396,406,409, 412,414,418,421,443,445,453,455,456,469,519,520,540,541,543,544,554,565 y 586) y pueden basarse en factores económicos, como la inflación anual, lo que afecta directamente al costo de los suministros de materiales de construcción y ferretería, incremento en el precio de las materias primas como; el petróleo, el transporte, el ajuste salarial, lo que genera un incremento en los costos de los suministros objeto del presente proceso contractual, especialmente en economías con altos niveles de pobreza o desigualdad.

Aunado a esto, se analizó los precios históricos contratados por la entidad en las anteriores, donde se puede evidenciar el ofrecimiento de precios artificialmente bajos de algunos bienes y/o servicios, que no obedecen a la realidad del precio de mercado, tal cual como se puede evidenciar en el comparativo del ítem 75 y 75, donde el ***sistema séptico integrado septilis de 5000 litros / aguas***, tiene un menor costo (**79,26%**) comparado con las especificaciones del ***sistema séptico integrado septilis de 2000 litros***, que por lógica el **ítem 75** debería ser más costoso, como se evidencia en el estudio de mercado realizado para el presente proceso contractual. Este hecho, posiblemente ocurrió debido a que los proponentes identifican los bienes y/o servicios que la entidad no hace uso y los ofertan a precios por debajo del mercado, con el propósito de presentar una oferta más baja ante los demás proponentes.

Por tal razón, el día 24 de febrero de 2026, se verificó en las páginas oficiales de las diferentes comercializadoras a nivel nacional y/o distribuidores ubicados en la ciudad de Popayán-Cauca, que tienen dentro de su objeto social o actividad expresamente relacionada con el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo.

VERIFICACIÓN PRECIOS ÍTEMS- FUENTES DE INFORMACIÓN GRANDES ALMACENES

25



26



37



48



49



55



75



76



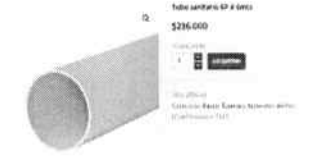
78



80



83



86



90



96



108



109



111



114



116



122



123



124



127



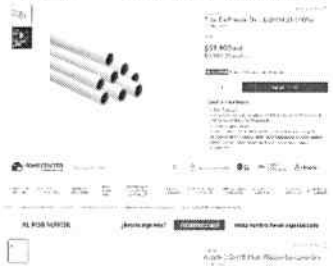
128



132



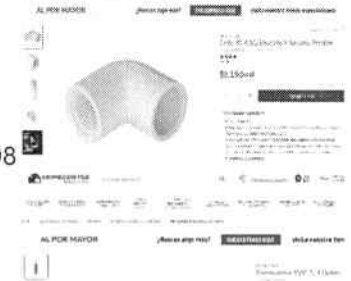
133



197



198



208



227



232



277



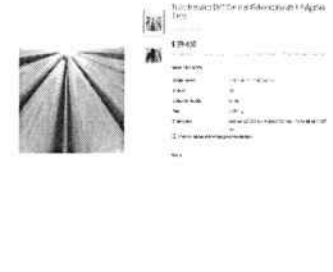
278



282



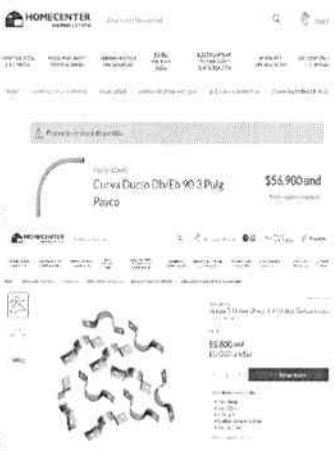
300



302



305



323



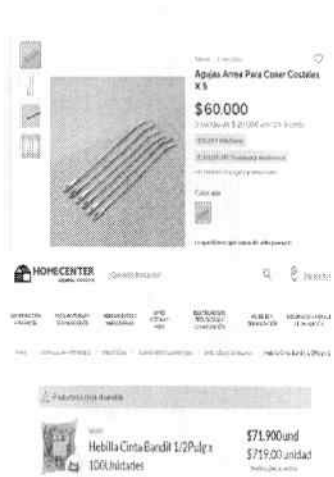
324



328



371



372



414



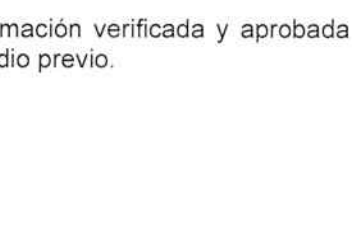
418



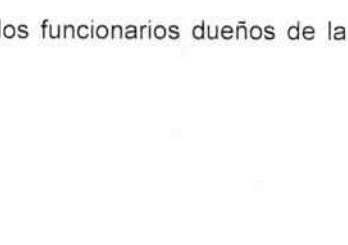
519



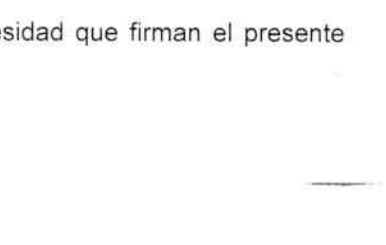
540



541



543



565



586





En consecuencia, algunos precios históricos no constituyen un referente técnico-económico idóneo ni suficiente para establecer el valor estimado, razón por la cual dicho cálculo se fundamentará en las cotizaciones vigentes, que reflejan de manera más precisa y actualizada los costos del mercado, incluyendo impuestos, cargas financieras y gastos administrativos asociados.

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ÍTEM	RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCION	REC	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02-02-01-004-002	Paquete	COSTALES EN POLIPROPILENO COLOR VERDE / NEGRO DE TAMAÑO DE 70 CM X 35 CM, PESO DE 68 GM / M2, DEBEN RESISTIR MÍNIMO 72 KG DE ARENA, COSTALES EMPACADOS EN PAQUETES DE 500 UNIDADES.	10	1	$ 678.600,00	$ 678.600,00
2		Bulto	CEMENTO GRIS X BOLSA DE 50 KGM.		1	$ 41.772,00	$ 41.772,00
3		Bulto	CEMENTO BLANCO 40 KG		1	$ 106.436,00	$ 106.436,00
4		M3	ARENA DE RIO (ARENA DE PEGA) X METROS CÚBICOS.		1	$ 152.100,00	$ 152.100,00
5		M3	ARENA DE RIO (ARENA REVOQUE) X METROS CÚBICOS.		1	$ 153.400,00	$ 153.400,00
6		M3	ARENA GRUESA DE RIO PARA CONCRETO X METROS CÚBICOS.		1	$ 153.400,00	$ 153.400,00
7		M3	RECEBO DE COMPACTACIÓN O RELLENO X METRO CUBICO.		1	$ 162.400,00	$ 162.400,00
8		M3	GRAVILLA 3/4 POR METRO CUBICO		1	$ 149.500,00	$ 149.500,00
9		M3	GRAVILLA 1/2 POR METRO CUBICO		1	$ 165.200,00	$ 165.200,00
10		M3	GRAVILLA 3/8 POR METRO CUBICO		1	$ 142.800,00	$ 142.800,00
11		M3	GRAVILLA 1/4 POR METRO CUBICO		1	$ 139.200,00	$ 139.200,00
12		M3	MATERIAL GRANULAR (PIEDRA) CON TAMAÑO ENTRE 4" Y 10" PARA LLENADO DE GAVIONES Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETOS CICLÓPEOS.		1	$ 128.700,00	$ 128.700,00
13		UN	BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 30 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA		1	$ 2.478,00	$ 2.478,00
14		UN	BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 15 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA		1	$ 1.593,00	$ 1.593,00
15		UN	BLOQUE SPLIT 14,5 X 19 X 39 CM 12,5U/M2 6 MPA		1	$ 1.579,50	$ 1.579,50
16		UN	BLOQUE ARQUITECTÓNICO X 14 X 19 X 39 SPLIT 14		1	$ 4.522,00	$ 4.522,00
17		UN	BLOQUE LISO 12 GRIS 12 X 19 X 39 CM 13 MPA 12.5 UND X MT2		1	$ 9.853,00	$ 9.853,00
18		UN	BLOQUE LISO 14 GRIS 14 X 19 X 39CM 13 MPA 12.5 UND X MT2		1	$ 5.220,00	$ 5.220,00
19		UN	LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 6 CM		1	$ 977,50	$ 977,50
20		UN	SARDINEL EN CONCRETO X 50 CMS DE ALTO X 20 CMS DE ANCHO X 80 CMS DE LARGO.		1	$ 47.200,00	$ 47.200,00
21		UN	LADRILLO BLOQUELOSA 90 X 23 CMS		1	$ 7.540,00	$ 7.540,00
22		UN	TOPELLANTAS PLASTICO REFLECTIVO DE 50 X 17 X 10 CM, ANCLAJES CON 2 PERNOS 1/2" CON TUERCA Y/0 VARILLA DE 1/2 PULGADA.		1	$ 50.485,00	$ 50.485,00
23		UN	PISO FIRME PERMEABLE - PANEL ECODECK HW 4 CM X METRO CUADRADO, MATERIAL POLIPROPILENO COLOR NEGRO.		1	$ 80.500,00	$ 80.500,00
24		UN	TAPÓN MARCADOR AMARILLO HW, DIÁMETRO 76 MM, ALTURA 40 MM MATERIAL POLIPROPILENO.		1	$ 3.042,00	$ 3.042,00
25		UN	LAMINA DE HIERRO REFORZADO DE 0.30 M X 1.15 M X 6 MM Y 8 MM		1	$ 144.000,00	$ 144.000,00
26		UN	LÁMINA EN ACERO INOXIDABLE ALFAJOR 4 MM DE 1 X 1 METRO		1	$ 238.000,00	$ 238.000,00
27		UN	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 14.		1	$ 259.954,00	$ 259.954,00
28		UN	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 18.		1	$ 220.150,00	$ 220.150,00

29		UN	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 14		1	$ 141.600,00	$ 141.600,00
30		UN	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 16		1	$ 102.340,00	$ 102.340,00
31		UN	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 14		1	$ 141.600,00	$ 141.600,00
32		UN	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 16		1	$ 99.760,00	$ 99.760,00
33		UN	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 18		1	$ 70.150,00	$ 70.150,00
34		UN	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2PG X 2.50MM X 6M		1	$ 155.250,00	$ 155.250,00
35		UN	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 1 1/2" X 1.5MM X 6M Z180		1	$ 93.600,00	$ 93.600,00
36		UN	MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 4MM		1	$ 129.800,00	$ 129.800,00
37		UN	MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 6MM		1	$ 273.125,00	$ 273.125,00
38		UN	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 5/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		1	$ 54.280,00	$ 54.280,00
39		UN	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/2" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		1	$ 33.840,00	$ 33.840,00
40		UN	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/4" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		1	$ 9.840,00	$ 9.840,00
41		UN	VARILLA CHIPA DE 1/4" X KG		1	$ 7.378,00	$ 7.378,00
42		UN	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 3/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		1	$ 19.397,00	$ 19.397,00
43		UN	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 4 MM X 6 METROS DE LARGO.		1	$ 6.490,00	$ 6.490,00
44		UN	/ BARRA REDONDA LISA X 3/8 PULGADA X 6 M DE LARGO		1	$ 25.960,00	$ 25.960,00
45		UN	ANGULO 6M X 3 X 1/8 PULG		1	$ 168.980,00	$ 168.980,00
46		UN	ANGULO 6M X 2X 1/8 PULG		1	$ 96.000,00	$ 96.000,00
47		UN	ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG		1	$ 47.880,00	$ 47.880,00
48		Paquete	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 25 CM X 25 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
49		Paquete	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 20 CM X 20 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		1	$ 16.200,00	$ 16.200,00
50		Paquete	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 15 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		1	$ 145.200,00	$ 145.200,00
51		Paquete	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 08 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		1	$ 108.000,00	$ 108.000,00
52		UN	PLATINA DE 6 M X 1/2 X 1/8 DE PULGADA		1	$ 15.000,00	$ 15.000,00
53		UN	ALAMBRE NEGRO X KILOS CALIBRE 17		1	$ 8.568,00	$ 8.568,00
54		UN	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 14 X KILO		1	$ 12.285,00	$ 12.285,00
55		UN	METALDECK 2PG 940X6100MM CAL.18 0.75MM		1	$ 418.900,00	$ 418.900,00
56		UN	MALLA VENA DE 0.50 M X 2 M DE LARGO CALIBRE 34 X UNIDAD		1	$ 13.090,00	$ 13.090,00
57		UN	MALLA 2.0X10MT PLASTIFICADA HUECOS 2-1/4 X 2-1/4 ESLABONADA COLOR VERDE		1	$ 702.100,00	$ 702.100,00
58		UN	CABLE EN GUAYA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC 3/16 (4.8 MM) 7 X 19 X METRO		1	$ 9.558,00	$ 9.558,00
59		UN	CONCERTINA 10 MT X 36 PULGADAS CRUZADA EN ACERO INOXIDABLE		1	$ 166.600,00	$ 166.600,00
60		UN	CONCERTINA 8MT MÁX. 45CM DIAMETRO MÁX. 54 CIRCULOS		1	$ 163.030,00	$ 163.030,00

61		UN	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 16KG MOTTO		1	$ 230.100,00	$ 230.100,00
62		UN	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO 3/16-PULG X UNIDAD		1	$ 2.950,00	$ 2.950,00
63		UN	BISAGRA REDONDA TIPO PISTÓN DE 5/8 DE PULGADA		1	$ 12.980,00	$ 12.980,00
64		UN	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8" PULGADA X UNIDAD		1	$ 300,00	$ 300,00
65		UN	TUERCA HEXAGONAL 1/4" PULGADA X UNIDAD		1	$ 180,00	$ 180,00
66		UN	TUERCA HEXAGONAL 1/2" PULGADA X UNIDAD		1	$ 660,00	$ 660,00
67		UN	ARANDELA PLANA 1/2" PULGADA X UNIDAD		1	$ 654,50	$ 654,50
68		UN	ARANDELA PLANA 3/8" PULGADA X UNIDAD		1	$ 297,50	$ 297,50
69		UN	ARANDELA PLANA 1/4" PULGADA X UNIDAD		1	$ 177,00	$ 177,00
70		UN	TAPÓN GALVANIZADO SIMPLE PARA TUBO DE 2 PULGADAS		1	$ 4.760,00	$ 4.760,00
71		UN	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/4"		1	$ 10.200,00	$ 10.200,00
72		UN	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 3/8"		1	$ 14.040,00	$ 14.040,00
73		UN	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/2"		1	$ 29.500,00	$ 29.500,00
74		UN	PERFIL PLACA FACIL 4MM X 6 MTS		1	$ 191.160,00	$ 191.160,00
75		UN	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 5000 LITROS / Aguas Residuales		1	$ 13.440.000,00	$ 13.440.000,00
76		UN	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 2000 LITROS		1	$ 2.928.000,00	$ 2.928.000,00
77		UN	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6 PULGADAS X 6 METROS		1	$ 214.800,00	$ 214.800,00
78		UN	TUBO SANITARIO 8" X 6 MTS		1	$ 529.550,00	$ 529.550,00
79		UN	TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO		1	$ 368.900,00	$ 368.900,00
80		UN	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO		1	$ 159.300,00	$ 159.300,00
81		UN	TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO		1	$ 116.620,00	$ 116.620,00
82		UN	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO PESADO		1	$ 93.220,00	$ 93.220,00
83		UN	TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO		1	$ 255.850,00	$ 255.850,00
84		UN	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO		1	$ 115.404,00	$ 115.404,00
85		UN	TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO		1	$ 90.750,00	$ 90.750,00
86		UN	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO LIVIANO		1	$ 70.800,00	$ 70.800,00
87		UN	UNIÓN DE 6 PULGADAS SANITARIA		1	$ 33.320,00	$ 33.320,00
88		UN	UNIÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA		1	$ 7.920,00	$ 7.920,00
89		UN	UNIÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA		1	$ 3.540,00	$ 3.540,00
90		UN	TEE SANITARIA DE 6 PULGADAS		1	$ 178.500,00	$ 178.500,00
91		UN	TEE SANITARIA DE 4 PULGADAS		1	$ 15.340,00	$ 15.340,00
92		UN	TEE SANITARIA DE 3 PULGADAS		1	$ 11.126,50	$ 11.126,50
93		UN	TEE SANITARIA DE 2 PULGADAS		1	$ 5.760,00	$ 5.760,00
94		UN	TEE SANITARIA REDUCIDA DE 6X4 PULGADAS SANITARIA		1	$ 174.000,00	$ 174.000,00
95		UN	TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X2 PULGADAS SANITARIA		1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
96		UN	CODO 90° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 116.620,00	$ 116.620,00
97		UN	CODO 90° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 12.980,00	$ 12.980,00
98		UN	CODO 90° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 3.808,00	$ 3.808,00
99		UN	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 1 1/2"		1	$ 3.600,00	$ 3.600,00
100		UN	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2"		1	$ 4.680,00	$ 4.680,00
101		UN	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2 1/2"		1	$ 9.440,00	$ 9.440,00
102		UN	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 3"		1	$ 8.850,00	$ 8.850,00
103		UN	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 4"		1	$ 18.000,00	$ 18.000,00

104		UN	CODO 45° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 6.240,00	$ 6.240,00
105		UN	CODO 45° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 13.090,00	$ 13.090,00
106		UN	CODO 45° X 3 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 11.721,50	$ 11.721,50
107		UN	CODO 45° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA		1	$ 4.484,00	$ 4.484,00
108		UN	YEE X 6 PULGADAS SANITARIA –		1	$ 132.160,00	$ 132.160,00
109		UN	YEE X 4 PULGADAS SANITARIA		1	$ 26.180,00	$ 26.180,00
110		UN	YEE X 3 PULGADAS SANITARIA –		1	$ 20.700,00	$ 20.700,00
111		UN	YEE X 2 PULGADAS SANITARIA –		1	$ 7.605,00	$ 7.605,00
112		UN	YEE REDUCCIÓN DE 6X4 PULGADAS SANITARIA		1	$ 12.980,00	$ 12.980,00
113		UN	YEE REDUCCIÓN DE 4X2 PULGADAS SANITARIA		1	$ 24.190,00	$ 24.190,00
114		UN	BUJE SOLDADO DE 6X4 PULGADAS SANITARIA		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
115		UN	BUJE SOLDADO DE 4X2 PULGADAS SANITARIA		1	$ 7.800,00	$ 7.800,00
116		UN	ADAPTADOR DE 6 PULGADAS LIMPIEZA SANITARIA		1	$ 65.450,00	$ 65.450,00
117		UN	SIFÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA,		1	$ 7.140,00	$ 7.140,00
118		UN	SIFON CAMPANA PVC DE 1 1/2"		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
119		UN	SIFON CAMPANA PVC DE 2"		1	$ 11.800,00	$ 11.800,00
120		UN	SIFON CAMPANA PVC DE 3"		1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
121		UN	SIFON CAMPANA PVC DE 4"		1	$ 26.620,00	$ 26.620,00
122		UN	SIFÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA,		1	$ 25.740,00	$ 25.740,00
123		UN	SIFON 135° SANITARIO PVC PAVCO DE 2 PULGADAS		1	$ 11.800,00	$ 11.800,00
124		UN	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 6 PULGADAS		1	$ 17.550,00	$ 17.550,00
125		UN	/ TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 4 PULGADAS –		1	$ 4.095,00	$ 4.095,00
126		UN	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 2 PULGADAS		1	$ 1.666,00	$ 1.666,00
127		UN	TANQUE HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 5000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		1	$ 3.831.800,00	$ 3.831.800,00
128		UN	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 2000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		1	$ 1.076.950,00	$ 1.076.950,00
129		UN	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 1000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		1	$ 578.200,00	$ 578.200,00
130		UN	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 500 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		1	$ 327.600,00	$ 327.600,00
131		UN	VALVULA LATERAL PARA TANQUE		1	$ 45.220,00	$ 45.220,00
132		UN	TUBO DE 2" X 6 M DE LARGO - PRESIÓN 21-200 PSI		1	$ 103.840,00	$ 103.840,00
133		UN	TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/2" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI		1	$ 61.880,00	$ 61.880,00
134		UN	TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/4" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI		1	$ 49.980,00	$ 49.980,00
135		UN	TUBO DE PRESIÓN DE 1" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI		1	$ 27.140,00	$ 27.140,00
136		UN	TUBO DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI –		1	$ 20.230,00	$ 20.230,00
137		UN	TUBO DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI		1	$ 17.612,00	$ 17.612,00
138		UN	MANGUERA JARDINERA ROLLO 100 MTS		1	$ 202.300,00	$ 202.300,00
139		UN	PISTOLA PARA RIEGO PLASTICA		1	$ 54.162,00	$ 54.162,00
140		UN	ROLLO MANGUERA PF 1/2" X 90MTS		1	$ 303.450,00	$ 303.450,00
141		UN	UNION PF 1/2"		1	$ 7.254,00	$ 7.254,00

142		UN	UNION UNIVERSAL 1"		1	$ 15.410,50	$ 15.410,50
143		UN	UNION ACOMETIDA PF 1/2" MACHO		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
144		UN	UNION ACOMETIDA PF 1/2" HEMBRA		1	$ 7.200,00	$ 7.200,00
145		UN	UNIÓN DE 3 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 6.240,00	$ 6.240,00
146		UN	UNIÓN DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 4.879,00	$ 4.879,00
147		UN	UNIÓN DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 3.451,00	$ 3.451,00
148		UN	UNIÓN DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 2.478,00	$ 2.478,00
149		UN	/ UNIÓN DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 1.547,00	$ 1.547,00
150		UN	UNIÓN DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 944,00	$ 944,00
151		UN	/ UNIÓN DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 1.190,00	$ 1.190,00
152		UN	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1/2"		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
153		UN	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 3/4"		1	$ 35.700,00	$ 35.700,00
154		UN	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1"		1	$ 37.440,00	$ 37.440,00
155		UN	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/2"		1	$ 47.600,00	$ 47.600,00
156		UN	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/4"		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
157		UN	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 2"		1	$ 49.560,00	$ 49.560,00
158		UN	TEE DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 15.000,00	$ 15.000,00
159		UN	TEE DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 9.282,00	$ 9.282,00
160		UN	TEE DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 8.092,00	$ 8.092,00
161		UN	TEE DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 3.540,00	$ 3.540,00
162		UN	TEE DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 1.190,00	$ 1.190,00
163		UN	TEE DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 2.380,00	$ 2.380,00
164		UN	CODO 90° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 11.800,00	$ 11.800,00
165		UN	CODO 90° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 8.260,00	$ 8.260,00
166		UN	CODO 90° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 5.593,00	$ 5.593,00
167		UN	CODO 90° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 2.400,00	$ 2.400,00
168		UN	CODO 90° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 1.062,00	$ 1.062,00
169		UN	CODO 90° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 1.404,00	$ 1.404,00
170		UN	/ CODO 45° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 16.520,00	$ 16.520,00
171		UN	CODO 45° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 10.620,00	$ 10.620,00
172		UN	CODO 45° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 8.190,00	$ 8.190,00
173		UN	CODO 45° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 4.165,00	$ 4.165,00
174		UN	CODO 45° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		1	$ 1.770,00	$ 1.770,00
175		UN	CODO 45° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –		1	$ 2.950,00	$ 2.950,00
176		UN	BUJE SOLDADO 3/4 X ½ PULGADA, PRESIÓN		1	$ 1.309,00	$ 1.309,00
177		UN	BUJE SOLDADO 1" X ½ PULGADA, PRESIÓN		1	$ 1.920,00	$ 1.920,00
178		UN	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PULGADA, PRESIÓN		1	$ 1.920,00	$ 1.920,00
179		UN	TAPÓN SOLDADO DE 1 PULGADA, PRESIÓN – (PAVCO)		1	$ 1.547,00	$ 1.547,00
180		UN	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 1.053,00	$ 1.053,00
181		UN	TAPÓN SOLDADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 4.248,00	$ 4.248,00
182		UN	TAPÓN SOLDADO DE 3/4PULGADA, PRESIÓN		1	$ 1.180,00	$ 1.180,00
183		UN	TAPÓN ROSCADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 1.053,00	$ 1.053,00
184		UN	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 6.084,00	$ 6.084,00
185		UN	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 5.452,00	$ 5.452,00
186		UN	TAPÓN ROSCADO DE 2 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 9.676,00	$ 9.676,00
187		UN	TAPÓN ROSCADO DE 4 PULGADA, PRESIÓN		1	$ 66.670,00	$ 66.670,00
188		UN	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 1.062,00	$ 1.062,00
189		UN	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 4.800,00	$ 4.800,00

190		UN	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 2.618,00	$ 2.618,00
191		UN	ADAPTADOR HEMBRA DE 2 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 10.710,00	$ 10.710,00
192		UN	ADAPTADOR HEMBRA DE 4 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 70.800,00	$ 70.800,00
193		UN	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 1.071,00	$ 1.071,00
194		UN	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 4.998,00	$ 4.998,00
195		UN	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 4.838,00	$ 4.838,00
196		UN	ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 6.844,00	$ 6.844,00
197		UN	ADAPTADOR MACHO DE 4 PULGADA, PRESIÓN –		1	$ 57.120,00	$ 57.120,00
198		UN	CODO 90° X 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		1	$ 3.540,00	$ 3.540,00
199		UN	CODO 90° X 1 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		1	$ 6.903,00	$ 6.903,00
200		UN	CODO 90° X 1 1/4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		1	$ 3.944,00	$ 3.944,00
201		UN	CODO 90° X 2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		1	$ 11.788,20	$ 11.788,20
202		UN	CODO 90° X 4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		1	$ 94.636,00	$ 94.636,00
203		UN	UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA		1	$ 4.914,00	$ 4.914,00
204		UN	UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA		1	$ 32.130,00	$ 32.130,00
205		UN	UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/4 PULGADAS PRESIÓN LISA		1	$ 23.800,00	$ 23.800,00
206		UN	UNIÓN UNIVERSAL DE 2 PULGADAS PRESIÓN LISA		1	$ 51.920,00	$ 51.920,00
207		UN	UNIÓN UNIVERSAL DE 4 PULGADAS PRESIÓN LISA		1	$ 508.130,00	$ 508.130,00
208		UN	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8		1	$ 7.140,00	$ 7.140,00
209		UN	ACOPLE PLÁSTICO LAVAMANOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
210		UN	ACOPLE PLÁSTICO LAVAPLATOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
211		UN	ACOPLE CON VÁLVULA DE REGULACIÓN 1/2 X 7/8 30		1	$ 9.520,00	$ 9.520,00
212		UN	VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE		1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
213		UN	VÁLVULA BOLA PVC DE 1 PULGADAS, LISA SOLDABLE		1	$ 21.060,00	$ 21.060,00
214		UN	VÁLVULA BOLA PVC DE 3/4 PULGADAS, LISA SOLDABLE		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
215		UN	VÁLVULA BOLA PVC DE 1/2 PULGADAS, LISA SOLDABLE		1	$ 10.710,00	$ 10.710,00
216		UN	VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE		1	$ 47.200,00	$ 47.200,00
217		UN	/PULGADA CROMO SATÍN		1	$ 40.950,00	$ 40.950,00
218		UN	LLAVE LAVAMANOS		1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
219		UN	LLAVE LAVAMANOS MONOCONTROL		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
220		UN	LLAVE LAVAMANOS DE LUJO		1	$ 132.000,00	$ 132.000,00
221		UN	LLAVE LAVAPLATOS		1	$ 108.000,00	$ 108.000,00
222		UN	LLAVE REGISTRO DUCHA SECILLO		1	$ 71.400,00	$ 71.400,00
223		UN	REGADERA DUCHA		1	$ 41.650,00	$ 41.650,00
224		UN	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 3/4 DE PULGADA		1	$ 9.440,00	$ 9.440,00
225		UN	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 1/2 DE PULGADA		1	$ 8.330,00	$ 8.330,00
226		UN	VÁLVULA TANQUE RESERVA METAL X 4 GRIVAL		1	$ 368.900,00	$ 368.900,00
227		UN	REJILLA PLÁSTICA 3 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.		1	$ 23.600,00	$ 23.600,00
228		UN	REJILLA PLÁSTICA 2 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.		1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
229		UN	REJILLA ANTI CUCARACHAS X 4" X 3", MATERIAL PLASTICO		1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
230		UN	CINTA TEFLÓN USO GENERAL 3/4 DE PULGADA X 7 METROS		1	$ 5.310,00	$ 5.310,00

231		UN	SOLDADURA PVC 1/4 GL BAJO VOC SOLDAMAX		1	$ 85.680,00	$ 85.680,00
232		GALÓN	REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN		1	$ 49.980,00	$ 49.980,00
233		UN	LAVAPLATOS GUINOVART DE 150 X 52 EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA FLEXIBLE. ESTRUCTURA CROMADA ABIERTA RESISTENTE AL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN. POCETA DERECHA CON 1 HUECO 44X29X15 + LLAVE GANSO + CANASTILLA + SIFÓN + ACOPLE		1	$ 236.000,00	$ 236.000,00
234		UN	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE		1	$ 19.040,00	$ 19.040,00
235		UN	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE		1	$ 19.200,00	$ 19.200,00
236		UN	LAVAMANOS		1	$ 119.000,00	$ 119.000,00
237		UN	LAVAMANOS DE BAJOPONER		1	$ 178.500,00	$ 178.500,00
238		UN	LAVAMANOS DE LUJO		1	$ 892.500,00	$ 892.500,00
239		UN	SIFON LAVAMANOS FFLEXIBLE		1	$ 24.190,00	$ 24.190,00
240		UN	KIT LAVAMANOS		1	$ 95.200,00	$ 95.200,00
241		UN	INHODORO UNA PIEZA		1	$ 737.500,00	$ 737.500,00
242		UN	INHODORO DOS PIEZAS		1	$ 404.600,00	$ 404.600,00
243		UN	SANITARIO TAO SINGLE BLANCO		1	$ 416.500,00	$ 416.500,00
244		UN	KIT TANQUE INHODORO		1	$ 88.500,00	$ 88.500,00
245		UN	KIT TANQUE INHODORO		1	$ 89.250,00	$ 89.250,00
246		UN	KIT TANQUE INHODORO		1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
247		UN	BOTON DESCARGA INHODORO		1	$ 40.950,00	$ 40.950,00
248		UN	BOTON DESCARGA INHODORO DOBLE		1	$ 46.400,00	$ 46.400,00
249		UN	ORINAL BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN		1	$ 377.600,00	$ 377.600,00
250		UN	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN		1	$ 823.640,00	$ 823.640,00
251		UN	DESAGUE FLEXIBLE ORINAL		1	$ 52.360,00	$ 52.360,00
252		UN	DESAGUE ORINAL		1	$ 47.600,00	$ 47.600,00
253		UN	LLAVE ORINAL		1	$ 116.620,00	$ 116.620,00
254		UN	LLAVE ORINAL PUSH		1	$ 233.640,00	$ 233.640,00
255		UN	/ LAVADERO 80X60X50CM GRANITO		1	$ 377.230,00	$ 377.230,00
256		UN	DESAGUE FLEXIBLE LAVADERO		1	$ 45.600,00	$ 45.600,00
257		UN	DESAGUE LAVADERO		1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
258		UN	/ CANAL PVC AMAZONAS BLANCA X 3 METROS,		1	$ 114.660,00	$ 114.660,00
259		UN	UNIÓN PVC CANAL AMAZONAS,		1	$ 24.780,00	$ 24.780,00
260		UN	TAPA EXTERNA PVC DERECHA AMAZONAS		1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
261		UN	TAPA EXTERNA PVC IZQUIERDA AMAZONAS,		1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
262		UN	SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS,		1	$ 47.600,00	$ 47.600,00
263		UN	/ UNIÓN BAJANTE - CANAL AMAZONAS,		1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
264		UN	/ CODO BAJANTE 100MM X90 AMAZONA 2909593 UEX25		1	$ 12.870,00	$ 12.870,00
265		UN	TUBO BAJANTE AMAZONA X3MT 100MM		1	$ 80.240,00	$ 80.240,00
266		UN	/ UNIÓN ESQUINA EXTERNA AMAZONAS,		1	$ 38.080,00	$ 38.080,00
267		UN	TAPA INTERNA DERECHA AMAZONAS,		1	$ 10.800,00	$ 10.800,00
268		UN	/ TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS,		1	$ 10.800,00	$ 10.800,00
269		UN	UNIÓN ESQUINA INTERNA AMAZONAS,		1	$ 38.080,00	$ 38.080,00
270		UN	KIT ACCESORIOS BAÑO		1	$ 89.250,00	$ 89.250,00
271		UN	KIT ACCESORIO BAÑO LUJO		1	$ 153.400,00	$ 153.400,00
272		UN	EXTRACTOR DE AIRE 16 PULGADAS INDUSTRIAL ASPA METÁLICA		1	$ 415.310,00	$ 415.310,00
273		UN	VARILLA DE COBRE PARA POLO A TIERRA DE 5/8 DE PULGADA X 2,40 M DE LARGO		1	$ 297.500,00	$ 297.500,00
274		UN	CONECTOR BRONCE PARA VARILLA COPPERWELD POLO A TIERRA		1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
275		UN	TACOS DE CARRETERA, TIPO LED SOLARES. ENCIENDEN AUTOMÁTICAMENTE CADA NOCHE POR HASTA 10 HORAS, MATERIAL:		1	$ 108.000,00	$ 108.000,00

			ALEACIÓN DE ALUMINIO Y POLICARBONATO. COLOR DEL ARTÍCULO: GRIS PLATEADO, COLOR DE LA LUZ: ROJO, FUENTE DE LUZ: 2 X 3 PIE				
276		UN	HYDROGEL O HIDROSOLTA PARA POLO A TIERRA X KILOGRAMOS.		1	$ 115.800,00	$ 115.800,00
277		UN	ALAMBRE DE COBRE NO. 8 ROLLO X 100 MTS		1	$ 1.073.800,00	$ 1.073.800,00
278		ROLLO	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 1.140.000,00	$ 1.140.000,00
279		ROLLO	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 594.000,00	$ 594.000,00
280		ROLLO	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 386.750,00	$ 386.750,00
281		ROLLO	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 285.600,00	$ 285.600,00
282		ROLLO	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 1.073.800,00	$ 1.073.800,00
283		ROLLO	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 473.620,00	$ 473.620,00
284		ROLLO	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 295.000,00	$ 295.000,00
285		ROLLO	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		1	$ 232.050,00	$ 232.050,00
286		UN	CABLE CAUCHO CERTIFICADO 3X12 X ROLLO DE 100 METROS CON CLAVIJA Y ENCHUFLE DOBLE		1	$ 1.863.400,00	$ 1.863.400,00
287		UN	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 AWG NEGRO X 50 METROS		1	$ 660.000,00	$ 660.000,00
288		UN	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3*6+6 TRIFASICO ALUMINIO		1	$ 49.560,00	$ 49.560,00
289		UN	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 4 COLOR AZUL X METRO		1	$ 24.990,00	$ 24.990,00
290		UN	ENCAUCHETADO THHN/THWN 3 X 12 AWG X METRO NEGRO NEXANS		1	$ 15.470,00	$ 15.470,00
291		UN	MULTITOMA METALICA INDUSTRIAL - 8 TOMAS CON 2 METROS CABLE		1	$ 103.840,00	$ 103.840,00
292		ROLLO	CABLE DE COBRE 2X#12 COLOR BLANCO ROLLO X 100 M.		1	$ 392.700,00	$ 392.700,00
293		UN	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V		1	$ 8.925,00	$ 8.925,00
294		UN	TUBO PVC 3 PULGADAS NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y COMPUESTOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) CLORADO (CPVC). NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO. TUBOS Y CURVAS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDO (PVC RÍGIDO) PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CABLEADO TELEFÓNICO.		1	$ 107.640,00	$ 107.640,00
295		UN	TUBO PVC 1" NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO.		1	$ 17.700,00	$ 17.700,00
296		UN	TUBO CONDUIT DE 3/4 PULGADA, X 3 MT DE LARGO		1	$ 11.305,00	$ 11.305,00
297		UN	TUBO CONDUIT DE 1/2 PULGADA, X 3 MT DE LARGO,		1	$ 9.000,00	$ 9.000,00
298		UN	TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M		1	$ 21.060,00	$ 21.060,00
299		UN	TUBO CONDUIT SCH40 3/4 X 3M		1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
300		UN	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS		1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
301		UN	UPV3 - UNIÓN PVC 1" CONDUIT		1	$ 4.602,00	$ 4.602,00
302		UN	UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
303		UN	UNION PVC DE 3/4 PULGADAS		1	$ 1.428,00	$ 1.428,00
304		UN	UNION PVC DE 1/2 PULGADAS		1	$ 1.190,00	$ 1.190,00
305		UN	UPV3 - CURVA PVC 3" CONDUIT		1	$ 41.300,00	$ 41.300,00
306		UN	TERMINAL-CONECTORPVC DE 1 PULGADAS		1	$ 2.975,00	$ 2.975,00
307		UN	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 3/4 PULGADAS		1	$ 1.800,00	$ 1.800,00
308		UN	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 1/2 PULGADAS		1	$ 1.180,00	$ 1.180,00
309		UN	CURVA, 90° X 1/2 PULGADA CONDUI		1	$ 1.180,00	$ 1.180,00
310		UN	CURVA, 90° X 3/4 PULGADA CONDUI		1	$ 3.570,00	$ 3.570,00

311		UN	CURVA, 90° X 1 PULGADA CONDUI		1	$ 8.092,00	$ 8.092,00
312		UN	CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER		1	$ 14.160,00	$ 14.160,00
313		UN	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AMARILLO, 19 MM X 18 M		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
314		UN	C17 CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AZUL, 19 MM X 18 M		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
315		UN	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, BLANCO, 19 MM X 18 M		1	$ 14.160,00	$ 14.160,00
316		UN	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, ROJO, 19 MM X 18 M		1	$ 14.160,00	$ 14.160,00
317		UN	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, VERDE, 19 MM X 18 M		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
318		UN	CINTA AUTOFUNDENTE DE CAUCHO DE SILICONA (25 MM X 9.1 M)		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
319		UN	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS		1	$ 49.560,00	$ 49.560,00
320		UN	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS		1	$ 45.600,00	$ 45.600,00
321		UN	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1-2 PULGADAS X 3 MTS		1	$ 21.000,00	$ 21.000,00
322		UN	UNION EMT DE 1/2 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		1	$ 2.925,00	$ 2.925,00
323		UN	UNION EMT DE 3/4 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		1	$ 7.200,00	$ 7.200,00
324		UN	UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		1	$ 8.925,00	$ 8.925,00
325		UN	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2 – PULG.		1	$ 4.760,00	$ 4.760,00
326		UN	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4 – PULG.		1	$ 6.435,00	$ 6.435,00
327		UN	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1 – PULG.		1	$ 7.140,00	$ 7.140,00
328		UN	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA		1	$ 3.332,00	$ 3.332,00
329		UN	//ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA		1	$ 1.770,00	$ 1.770,00
330		UN	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA		1	$ 2.380,00	$ 2.380,00
331		UN	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA		1	$ 4.760,00	$ 4.760,00
332		UN	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA		1	$ 4.446,00	$ 4.446,00
333		UN	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA		1	$ 4.130,00	$ 4.130,00
334		UN	CHAZO 1/4X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD A		1	$ 35.700,00	$ 35.700,00
335		UN	CHAZO 5/16X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD		1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
336		UN	TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA/DRYWALL 1/2"		1	$ 93,60	$ 93,60
337		UN	LUMINARIA ELECTRONICA 2X36W COMPLETA SOBREPONER CON TUBO		1	$ 175.500,00	$ 175.500,00
338		UN	LÁMPARAS LED 20X20 6500K BLANCO		1	$ 21.780,00	$ 21.780,00
339		UN	LÁMPARAS LED 60X60 6500K BLANCO		1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
340		UN	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 12 WATTS		1	$ 13.200,00	$ 13.200,00
341		UN	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 18 WATTS		1	$ 16.660,00	$ 16.660,00
342		UN	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 24 WATTS		1	$ 38.080,00	$ 38.080,00
343		UN	REFLECTOR LED 100W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		1	$ 68.440,00	$ 68.440,00
344		UN	REFLECTOR LED 200W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		1	$ 117.000,00	$ 117.000,00
345		UN	REFLECTOR LED 300W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		1	$ 297.500,00	$ 297.500,00
346		UN	REFLECTOR LED 400W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		1	$ 452.200,00	$ 452.200,00
347		UN	REFLECTOR LED 500W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		1	$ 491.400,00	$ 491.400,00
348		UN	REFLECTOR SOLAR 1500LM		1	$ 1.027.050,00	$ 1.027.050,00
349		UN	REFLECTOR SOLAR 200 W		1	$ 151.250,00	$ 151.250,00
350		UN	REFLECTOR SOLAR 300W		1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
351		UN	REFLECTOR SOLAR 400W		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00

352		UN	REFLECTOR SOLAR 500W		1	$ 340.460,00	$ 340.460,00
353		UN	ULTRA TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO		1	$ 16.660,00	$ 16.660,00
354		UN	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO		1	$ 14.160,00	$ 14.160,00
355		UN	INTERRUPTOR DOBLE		1	$ 8.775,00	$ 8.775,00
356		UN	INTERRUPTOR TRIPLE		1	$ 14.400,00	$ 14.400,00
357		UN	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM 5800 (2X4), CONDUIT ACME		1	$ 4.998,00	$ 4.998,00
358		UN	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA		1	$ 6.600,00	$ 6.600,00
359		UN	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 1/2 PULGADA 5 HUECOS		1	$ 20.230,00	$ 20.230,00
360		UN	CAJA RAWELT 2400 4 HUECOS 1/2		1	$ 26.400,00	$ 26.400,00
361		UN	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK #600UND ROJO/A		1	$ 2.950,00	$ 2.950,00
362		UN	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3-4 PULGADAS X METRO		1	$ 8.151,50	$ 8.151,50
363		UN	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1-2 PULGADAS X METRO		1	$ 6.490,00	$ 6.490,00
364		UN	CONECTOR CORAZA LIQUID TIGHT RECTO 1-2 PULGADAS		1	$ 3.332,00	$ 3.332,00
365		UN	CONECTOR BIMETÁLICO DE COMPRESIÓN TIPO H		1	$ 11.210,00	$ 11.210,00
366		UN	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 20 AMP		1	$ 20.060,00	$ 20.060,00
367		UN	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 30 AMP		1	$ 20.570,00	$ 20.570,00
368		UN	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 40 AMP		1	$ 20.400,00	$ 20.400,00
369		UN	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 60 AMP		1	$ 20.400,00	$ 20.400,00
370		UN	TACO ENCHUFABLE 2P 20A 120/240VAC-10KA SCHNEIDER ELECTRIC		1	$ 40.460,00	$ 40.460,00
371		UN	TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS		1	$ 416.500,00	$ 416.500,00
372		UN	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 8		1	$ 99.450,00	$ 99.450,00
373		UN	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 4		1	$ 61.360,00	$ 61.360,00
374		UN	CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA TUBERIA EMT DE 1"		1	$ 14.875,00	$ 14.875,00
375		UN	CONTACTORES 12 AMP A 110 V		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
376		UN	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO HONGO		1	$ 47.600,00	$ 47.600,00
377		UN	ROSETA PLAFON PLASTICA		1	$ 5.355,00	$ 5.355,00
378		UN	BOMBILLO LED		1	$ 10.115,00	$ 10.115,00
379		UN	PLACA FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM 62.10KG APROX.		1	$ 84.960,00	$ 84.960,00
380		UN	PLACA FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM		1	$ 111.860,00	$ 111.860,00
381		UN	PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM		1	$ 136.850,00	$ 136.850,00
382		UN	PLACA FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM		1	$ 190.400,00	$ 190.400,00
383		UN	PLACA FIBROCEMENTO 17MM 244X122CM		1	$ 226.980,00	$ 226.980,00
384		UN	PLACA FIBROCEMENTO 18MM 244X122CM		1	$ 259.420,00	$ 259.420,00
385		UN	PLACA DE PANEL YESO PARA INTERIORES ESTANDAR		1	$ 67.760,00	$ 67.760,00
386		UN	CANAL BASE 62-1/2 X 1PG 0.38MM 2.44M		1	$ 12.285,00	$ 12.285,00
387		UN	CANAL BASE 9		1	$ 13.090,00	$ 13.090,00
388		UN	BASE PARAL 62-1/2 X 1-1/4PG 0,38MM 2,44M		1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
389		UN	BASE PARAL 9		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
390		UN	OMEGA PAQUETE x 25 UND 2-5/16 X ¾ PG 0.38MM 2.44M		1	$ 175.500,00	$ 175.500,00
391		UN	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
392		UN	ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M		1	$ 7.140,00	$ 7.140,00
393		UN	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA FINA		1	$ 78,00	$ 78,00
394		UN	TORNILLO CABEZA AVELLANANTE		1	$ 117,00	$ 117,00
395		UN	TORNILLO PARA PANELYESO		1	$ 64,90	$ 64,90
396		UN	CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X 15 UNIDADES		1	$ 526.500,00	$ 526.500,00
397		UN	ACCESORIO PERFIL PERIMETRAL CORNIZA PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X UNIDAD.		1	$ 23.400,00	$ 23.400,00

398		UN	CINTA MALLA 45 METROS X 50 MM FIBRA DE VIDRIO.		1	$ 13.090,00	$ 13.090,00
399		UN	CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS		1	$ 225.600,00	$ 225.600,00
400		UN	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS		1	$ 130.900,00	$ 130.900,00
401		UN	CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5 METROS		1	$ 130.900,00	$ 130.900,00
402		UN	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA		1	$ 63.720,00	$ 63.720,00
403		UN	MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO		1	$ 65.450,00	$ 65.450,00
404		UN	CONCOLOR JUNTA ESTRECHA SUPER BLANCO X KG		1	$ 21.000,00	$ 21.000,00
405		UN	ESPACIADOR PARA ENCHAPE CERAMICA PORCELANATO 2 MM X 100 UNIDADES.		1	$ 5.265,00	$ 5.265,00
406		M2	PARED CERAMICA AURORA ESTRUCTURADA BLANCO BRILLANTE CU 30X60CM CAJA 1.44 M2		1	$ 127.440,00	$ 127.440,00
407		M2	PISO CERAMICO MIKONOS ARD GRIS 33.8X33.8CM CAJA 1.6 M2		1	$ 139.200,00	$ 139.200,00
408		M2	PARED CERAMICA CALAIS BEIGE 25X35CM CAJA 2 M2		1	$ 105.300,00	$ 105.300,00
409		M2	PISO PORCELANICO IOWA DARK GREY 60X60 BRILLANTE CAJA POR 1,44 M2		1	$ 238.360,00	$ 238.360,00
410		M2	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2PG 15.24X1.22M 18 M2		1	$ 155.760,00	$ 155.760,00
411		UN	PEGA ENCHAPES X 10KG		1	$ 29.133,00	$ 29.133,00
412		UN	POLISOMBRA 90% 4 X 100MTS PRIVACIDAD NEGRA		1	$ 654.500,00	$ 654.500,00
413		UN	GEOTEXTIL NOTEJIDO 1600 (2,00 X 100 MT) TELA PARA FILTRO		1	$ 643.500,00	$ 643.500,00
414		UN	ROLLO DE PLASTICO COLOR NEGRO, CALIBRE 6 DE 4 METROS DE ANCHO X 100 METROS DE LARGO		1	$ 638.000,00	$ 638.000,00
415		UN	FONDO DE JUNTA SIKA ROAD 20 MM. X METRO		1	$ 2.415,00	$ 2.415,00
416		UN	PAQUETE DE 50 AMARRES PLASTICOS DE 20 CM TENSIÓN 40 LIBRAS NEGRO		1	$ 23.600,00	$ 23.600,00
417		UN	AGUJAS D5 PARA COSEDORA DE SACOS VERDES SIRUBA / FISCHBEIN X CAJA DE 5 UNIDADES		1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
418		UN	AGUJA ARRERA PARA COSER COSTALES X 5 UNIDADES		1	$ 29.500,00	$ 29.500,00
419		UN	HILO (VINILON, SINTETICO O ALGODON) 20/6 X 200 YARDA		1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
420		UN	CUERDA FIBRA COSECHA 1200 DNIER X 1 K (750 M)		1	$ 22.420,00	$ 22.420,00
421		UN	HILO TERLENCA # 12 – ROLLO X 100 M		1	$ 35.700,00	$ 35.700,00
422		UN	HILO PARA MAQUINA SIRUBA POR 200 GRAMOS		1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
423		UN	ROLLO TRANSPARARENTE DE HILO DE NYLON O HILO DE PESCAR 03 MM X ROLLO 100 METROS		1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
424		UN	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 50 M X 48 MM DE ANCHO		1	$ 14.625,00	$ 14.625,00
425		UN	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 40 M X 24 MM DE ANCHO		1	$ 13.200,00	$ 13.200,00
426		UN	CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER		1	$ 14.040,00	$ 14.040,00
427		UN	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 8 X 8		1	$ 44.840,00	$ 44.840,00
428		UN	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 6 X 6		1	$ 39.440,00	$ 39.440,00
429		UN	MALLA PARA ZARANDA 2 *2 X MT		1	$ 16.100,00	$ 16.100,00
430		UN	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 25 CM X 3 CM X 3 M		1	$ 25.300,00	$ 25.300,00
431		UN	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 12 CM X 3 CM X 3 M		1	$ 17.550,00	$ 17.550,00

432		UN	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 10 CM X 2 CM X 3 M		1	$ 16.660,00	$ 16.660,00
433		UN	LISTON DE MADERA DE 5X5 CM DE ESPESOR POR 3 METROS DE LARGO		1	$ 15.340,00	$ 15.340,00
434		UN	TABLON MADERA 25X6X3MTS		1	$ 35.400,00	$ 35.400,00
435		UN	DISCO DE CORTE METAL 14" X 3/32" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE		1	$ 25.800,00	$ 25.800,00
436		UN	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 7" DE DIÁMETRO. ESPESOR 0.055", DEWALT. MARCA SUGERIDA: BOSCH O EQUIVALENTE		1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
437		UN	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE		1	$ 5.850,00	$ 5.850,00
438		UN	DISCO DE DESBASTE DE METAL DE 4" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE		1	$ 10.680,00	$ 10.680,00
439		UN	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 BAUKER 60 DIENTES		1	$ 24.000,00	$ 24.000,00
440		UN	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS REF DW47702HP		1	$ 89.250,00	$ 89.250,00
441		UN	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS REF DW47702HP		1	$ 22.610,00	$ 22.610,00
442		UN	GRATA COPA LISA 5 PULGADAS, 5/8 PULGADAS, ACOPLE 1.5 CM.		1	$ 22.420,00	$ 22.420,00
443		UN	BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 1/2 X 4 " (material Titanio)		1	$ 47.005,00	$ 47.005,00
444		UN	BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 3/8 X 4 " (material Titanio)		1	$ 23.575,00	$ 23.575,00
445		UN	BROCA HSS 1/2 PULGADAS REF DW130012C		1	$ 49.980,00	$ 49.980,00
446		UN	BROCA HSS 3/8 PULGADAS REF DW130012C		1	$ 26.015,00	$ 26.015,00
447		UN	BROCA SDS-PLUS MADERA 3/8 X 6-3/8-PULG		1	$ 20.400,00	$ 20.400,00
448		CAJA	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6 X 2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
449		CAJA	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 7 X 2 - 1/2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES		1	$ 47.600,00	$ 47.600,00
450		CAJA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.		1	$ 142.800,00	$ 142.800,00
451		CAJA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 1/2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.		1	$ 141.600,00	$ 141.600,00
452		CAJA	TORNILLO EST PTA AGUDA FOSFATO 7X7/16PG 500 UND		1	$ 41.650,00	$ 41.650,00
453		CAJA	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1-3/4 100U		1	$ 41.300,00	$ 41.300,00
454		CAJA	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 2 PULGADAS X 100 UNIDADES		1	$ 41.650,00	$ 41.650,00
455		CAJA	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1 PULGADAS X 100 UNIDADES		1	$ 35.700,00	$ 35.700,00
456		CAJA	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1/2 PULGADAS X 100 UNIDADES		1	$ 29.250,00	$ 29.250,00
457		CAJA	PUNTILLA CON CABEZA DE 2 - 1/2 PULGADAS X 500 G		1	$ 5.800,00	$ 5.800,00
458		CAJA	PUNTILLA CON CABEZA DE 2 PULGADAS X 500 G		1	$ 5.900,00	$ 5.900,00
459		CAJA	PUNTILLA CON CABEZA DE 1 PULGADAS X 500 G		1	$ 8.260,00	$ 8.260,00
460		CAJA	CLAVO ACERO CONCRETO 2-1/2" 500 G		1	$ 13.090,00	$ 13.090,00
461		CAJA	CLAVO ACERO CONCRETO 2" 500 G		1	$ 13.200,00	$ 13.200,00
462		CAJA	CLAVO ACERO CONCRETO 1-1/2" 500 G		1	$ 13.200,00	$ 13.200,00
463		CAJA	CLAVO ACERO CONCRETO 1/2 X 500G		1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
464		CAJA	GRAPA PARA CERCA ALAMBRE DE PUAS 1" X 9 1KG C.A. MEJIA		1	$ 12.495,00	$ 12.495,00
465		PAQUETE	LIJA EN PLIEGO NEGRA # 150 X 100 UNIDADES		1	$ 295.000,00	$ 295.000,00
466		UN	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL 50CM X 500METROS EMBALAJE		1	$ 47.600,00	$ 47.600,00

467		GALÓN	KIT GALON (A+B)PINTURA EPOXICA - AMINA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES QUE PROPORCIONA UNA PELÍCULA CON BUENA ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y ÁLCALIS. APTA PARA USO EN INMERSIÓN DE AGUAS NO POTABLES		1	$ 327.600,00	$ 327.600,00
468		GALÓN	PINTURA VINILO TIPO 1 POR CUNETE COLORES VARIOS		1	$ 371.200,00	$ 371.200,00
469		GALÓN	PINTURA ACEITE POR CUNETE COLORES VARIOS		1	$ 460.200,00	$ 460.200,00
470		GALÓN	PINTURA ANTICORROSIVA COLORES VARIOS X GALÓN		1	$ 55.460,00	$ 55.460,00
471		GALÓN	PINTULUX 1 GALÓN NEGRO 3 EN 1		1	$ 152.100,00	$ 152.100,00
472		GALÓN	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA AMARILLA REFENCIA 12712.		1	$ 203.000,00	$ 203.000,00
473		UN	IMPRIMANTE NEGRO MATE PARA TRAFICO		1	$ 206.500,00	$ 206.500,00
474		UN	IMPERMEABILIZANTE IMPERCRYL P7 DE GRAN ELASTICIDAD Y ADHERENCIA A BASE DE RESINA DE ALTO DESEMPEÑO ESPECIAL MENTE PARA APLICAR CONDICIONES AGRESIVAS DE INTEMPERIE, CUBIERTAS DE ZINC, GALVANIZADAS Y PISOS METALICOS - COLOR VERDE OLIVA.		1	$ 468.460,00	$ 468.460,00
475		GALÓN	PINTULUX COLOR BLANCO EN CANECAS DE 5 GALONES TIPO 1		1	$ 526.500,00	$ 526.500,00
476		GALÓN	PINTULUX COLOR GRIS BASALTO X CANECAS DE 5 GALONES		1	$ 384.000,00	$ 384.000,00
477		BULTO	ESTUCO PANEL BULTO X 25 KG		1	$ 82.110,00	$ 82.110,00
478		BULTO	ESTUCO RELLENO BULTO X 25KG		1	$ 38.080,00	$ 38.080,00
479		BULTO	ESTUCO LISTO BULTO X 25KG		1	$ 81.420,00	$ 81.420,00
480		GALÓN	THINNER X GALON		1	$ 34.220,00	$ 34.220,00
481		GALÓN	XILOL X GALON		1	$ 71.400,00	$ 71.400,00
482		BULTO	ESTUCO PLASTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR		1	$ 117.000,00	$ 117.000,00
483		GALÓN	ACRONAL - IMPRIMANTE ACRILICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS LO CUAL LE PERMITE TENER UNA ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A SUPERFICIES ALCALINAS – ALGRECO. X GALON		1	$ 290.000,00	$ 290.000,00
484		UN	SIKASET L ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO 25 KG		1	$ 577.020,00	$ 577.020,00
485		UN	SELLANTE PARA JUNTA SIKAFLEX - 15 LM/SL		1	$ 140.400,00	$ 140.400,00
486		UN	SIKAFLEX CONSTRUCCIÓN I-CURE SELLADOR PARA FACHADAS SIN BURBUJAS BLANCO 300ML		1	$ 58.500,00	$ 58.500,00
487		UN	ACEITE MULTIUSOS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL ÓXIDO, SUGERIDO 3 EN 1 X 90 ML		1	$ 8.260,00	$ 8.260,00
488		GALÓN	TINNER EN CANECAS X 5 GALONES, EL PROVEEDOR LOS ENTREGARA EN RECIPIENTES PLASTICOS		GALON	$ 160.650,00	$ 160.650,00
489		UN	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADA		1	$ 9.360,00	$ 9.360,00
490		UN	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADA		1	$ 6.600,00	$ 6.600,00
491		UN	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADA		1	$ 4.165,00	$ 4.165,00
492		UN	RODILLO 9 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
493		UN	RODILLO JUNIOR FELPA 3 PULGADAS		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
494		UN	BALDE CUÑETE DE 20 LITROS		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
495		UN	BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8		1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
496		UN	GUANTE DE NITRILO FOAM ANTICORTE NIVEL 5		1	$ 17.550,00	$ 17.550,00
497		UN	GUANTES VAQUETA INGENIERO REFORZADO PALMA X PAR		1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
498		UN	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO AF SUGERIDO ORESTE		1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
499		UN	GUANTES DE TRABAJO PESADO C 25		1	$ 10.800,00	$ 10.800,00
500		UN	GUANTES DE TRABAJO PESADO C 35		1	$ 11.115,00	$ 11.115,00
501		UN	PROFESSIONAL ERGONOMIC LUMBAR BAND FAJA LUMBAR ERGONÓMICA PROFESIONAL		1	$ 57.600,00	$ 57.600,00

502		UN	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6013 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO		1	$ 33.320,00	$ 33.320,00
503		UN	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 7018 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO		1	$ 38.080,00	$ 38.080,00
504		UN	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6011 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO		1	$ 33.040,00	$ 33.040,00
505		UN	RECIPIENTE PLASTICO RECTANGULAR DE 10 CM DE ANCHO X 15 CM DE LARGO X 8 CM DE ALTO		1	$ 17.700,00	$ 17.700,00
506		UN	ALICATE 8 CRESCENT 1000V ORIGINAL		1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
507		UN	JUEGO DESTORNILLADORES (PALA, ESTRELLA)		1	$ 53.100,00	$ 53.100,00
508		UN	LLAVES BOCA FIJA		1	$ 17.700,00	$ 17.700,00
509		UN	LLAVES EXPANSIVA		1	$ 46.020,00	$ 46.020,00
510		UN	LLAVE DE BRISTON		1	$ 36.600,00	$ 36.600,00
511		UN	JUEGO DE RACHE		1	$ 96.000,00	$ 96.000,00
512		UN	MARTILLO		1	$ 38.400,00	$ 38.400,00
513		UN	MACETAS METALICAS 2LB		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
514		UN	MACETAS METALICAS 4LB		1	$ 83.300,00	$ 83.300,00
515		UN	MACETAS METALICAS 10LB		1	$ 142.800,00	$ 142.800,00
516		UN	MACETAS METALICAS 12LB		1	$ 177.000,00	$ 177.000,00
517		UN	BARRA METALICA AGRICOLA		1	$ 130.900,00	$ 130.900,00
518		UN	PICA AGRICOLA		1	$ 50.400,00	$ 50.400,00
519		UN	BUGGY O CARRETA		1	$ 362.700,00	$ 362.700,00
520		UN	PALA		1	$ 29.000,00	$ 29.000,00
521		UN	PALIN		1	$ 29.500,00	$ 29.500,00
522		UN	MACHETE		1	$ 33.040,00	$ 33.040,00
523		UN	FUNDA PARA MACHETE		1	$ 27.370,00	$ 27.370,00
524		UN	LIMA		1	$ 11.662,00	$ 11.662,00
525		UN	TIJERA DE AVIACION		1	$ 70.800,00	$ 70.800,00
526		UN	TIJERA PARA PODAR TRABAJO PESADO		1	$ 173.621,00	$ 173.621,00
527		UN	ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESLINGA DIELECTRICA EN Y CON ABSORVEDOR EPI, ANCLAJE DELTA DIELECTRICO EN REATA POLIESTER GRADUABLE, ESLINGA EPI DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA SENCILLA GRADUABLE MOSQUETON PEQUEÑO, MOSQUETON EPI DIELECTRICO		1	$ 2.525.200,00	$ 2.525.200,00
528		UN	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO 5 PELDAÑOS		1	$ 416.500,00	$ 416.500,00
529		UN	JUEGO DE 8 CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE ESCORIA DE SOLDADURA, L		1	$ 83.300,00	$ 83.300,00
530		UN	FIJADOR DE TORNILLOS PARA PANEL DE YESO		1	$ 5.850,00	$ 5.850,00
531		UN	COPA PARA TORNILLO 5/16 PULGADAS, SUGERIDO DEWALT DW2219B2		1	$ 6.960,00	$ 6.960,00
532		UN	PUNTA ESTRELLA #2 2 PULGADAS REF DW2022		1	$ 7.080,00	$ 7.080,00
533		UN	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS DE 6 12 Y 13 EN ÓXIDO NEGRO		1	$ 132.160,00	$ 132.160,00
534		UN	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS		1	$ 142.800,00	$ 142.800,00
535		UN	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 20CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS		1	$ 240.000,00	$ 240.000,00

536	UN	ANGULOS DE 240CM DE ALTURA ACCESORIO QUE UNE LOS VÉRTICES EXTERNOS DE LOS MUROS O COLUMNAS	1	$ 101.790,00	$ 101.790,00
537	UN	CHAPETA ACCESORIO PARA ALINEAR Y UNIR LOS PANELES O FORMALETA	1	$ 23.400,00	$ 23.400,00
538	UN	MORDAZA ACCESORIO UTILIZADO PARA FIJAR RÁPIDAMENTE EL ALINEADOR AL PANEL O FORMALETA DÁNDOLE A ESTA LA ALINEACIÓN REQUERIDA	1	$ 26.180,00	$ 26.180,00
539	UN	CINTA BANDIT 1/2PULG ROLLO X 30 METROS	1	$ 134.520,00	$ 134.520,00
540	UN	HEBILLA CINTA BANDIT 3/8PULG X 100UNIDADES	1	$ 107.100,00	$ 107.100,00
541	UN	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2PULG X 100UNIDADES	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00
542	UN	ZUNCHADORA MANUAL PARA CINTA BANDIT	1	$ 306.800,00	$ 306.800,00
543	UN	PISTOLA FIJACION CALIBRE 22 2-1/2 PULGADAS	1	$ 767.000,00	$ 767.000,00
544	UN	CARGA VERDE C22 S5 X CAJA 100 PIEZAS	1	$ 285.600,00	$ 285.600,00
545	UN	CLAVO PISTOLA 1 PULGADA 100UND FTM	1	$ 21.420,00	$ 21.420,00
546	UN	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS	1	$ 162.840,00	$ 162.840,00
547	UN	PISTOLA CALAFATEO TIPO ESQUELETO REFORZADA TRP17558	1	$ 17.550,00	$ 17.550,00
548	UN	PISTOLA PARA PINTAR PROFESIONAL 0.6LTS TOOLCRAFT TC1840	1	$ 156.090,00	$ 156.090,00
549	UN	PISTOLA PARA PINTAR SUCCIÓN HVHP, VASO ALUMINIO, 2 PERILLAS	1	$ 168.190,00	$ 168.190,00
550	UN	ESPÁTULA FLEXIBLE 3 PULGADAS, RED LINE	1	$ 6.600,00	$ 6.600,00
551	UN	NIVEL TORPEDO 9" MAGNÉTICO, 3 GOTAS - BELLOTA	1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
552	UN	LLANA LIASA PLÁSTICA, POLIESTIRENO	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00
553	UN	MANGUERA DE RIEGO MALLADA 1/2 PULGADA X ROLLO DE 50 MTS	1	$ 124.950,00	$ 124.950,00
554	UN	BOQUILLERA - CODAL 3M 1.1/2X3 PULG T-245 ALUMINIO	1	$ 88.500,00	$ 88.500,00
555	UN	FLEXÓMETRO GLOBAL 8M 1 PULGADAS MARCA SUGERIDA: REF 30-626LA STANLEY O EQUIVALENTE	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
556	UN	LLANA DENTADA 11 X 4 1/2 PULGADA MANGO PLÁSTICO	1	$ 24.200,00	$ 24.200,00
557	UN	ESPÁTULA MEDIANA PLÁSTICA	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
558	UN	BANDEJA PARA RODILLO DE PINTURA CON GANCHO PARA ESCALERAS	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
559	UN	MANGUERA 1/4 PULGADA, TRASPARENTE PARA NIVEL X ROLLO DE 50 METROS	1	$ 148.750,00	$ 148.750,00
560	UN	CINTA METRICA DECAMETRO 50 METROS TRUPER 12640	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00
561	UN	CORTADORA DE CERAMICA 60CM	1	$ 295.000,00	$ 295.000,00
562	UN	SURTIDORES PARA RIEGO	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
563	UN	CUCHILLA PARA GUADAÑA DOS PUNTAS	1	$ 14.750,00	$ 14.750,00
564	UN	YOYO PARA GUADAÑA	1	$ 70.800,00	$ 70.800,00
565	UN	CABLE PARA GUADAÑA 3.3 MM ROLLO X 100MT	1	$ 159.300,00	$ 159.300,00
566	UN	LIJA No. 100	1	$ 2.925,00	$ 2.925,00
567	UN	LIJA No. 150	1	$ 2.975,00	$ 2.975,00
568	UN	LIJA No. 220	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00
569	UN	LIJA No. 300	1	$ 2.975,00	$ 2.975,00
570	UN	LIJA No. 600	1	$ 3.510,00	$ 3.510,00
571	UN	LIJA No. 1000	1	$ 5.900,00	$ 5.900,00
572	UN	ARNES PARA GUADAÑA	1	$ 95.200,00	$ 95.200,00
573	UN	CARETA PARA GUADAÑAR	1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
574	UN	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR	1	$ 298.540,00	$ 298.540,00
575	UN	REMACHE NRO. 1/4" CAJA X 500 UNI	1	$ 21.801,99	$ 21.801,99
576	UN	REMACHE NRO. 5/16" CAJA X 500 UNI	1	$ 51.363,00	$ 51.363,00
577	UN	REMACHE NRO. 3/8" CAJA X 500 UNI	1	$ 31.999,50	$ 31.999,50
578	UN	REMACHE NRO. 1/2"	1	$ 24.190,00	$ 24.190,00
579	UN	SELLADOR CATALIZADO X GALON	1	$ 163.800,00	$ 163.800,00

580		UN	LAMINA MDF Nro: 4MM		1	$ 88.500,00	$ 88.500,00
581		UN	LAMINA MDF Nro: 9MM		1	$ 128.700,00	$ 128.700,00
582		UN	LAMINA MDF Nro: 15MM		1	$ 233.700,00	$ 233.700,00
583		UN	LAMINA TRIPLEX Nro: 4MM		1	$ 48.400,00	$ 48.400,00
584		UN	LAMINA TRIPLEX Nro: 9MM		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
585		UN	LAMINA TRIPLEX Nro: 15MM		1	$ 216.000,00	$ 216.000,00
586		UN	PEGANTE BOXER X GALON		1	$ 149.940,00	$ 149.940,00
587		UN	CHAPAS DE GAVETA		1	$ 28.560,00	$ 28.560,00
588		UN	GANCHOS GRAPADORA CAJA X 5000 UNIDADES		1	$ 17.700,00	$ 17.700,00
589		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA		1	$ 116.620,00	$ 116.620,00
590		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 38		1	$ 118.580,00	$ 118.580,00
591		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 39		1	$ 115.640,00	$ 115.640,00
592		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 40		1	$ 115.640,00	$ 115.640,00
593		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 41		1	$ 144.000,00	$ 144.000,00
594		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 42		1	$ 140.400,00	$ 140.400,00
595		UN	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 43		1	$ 141.600,00	$ 141.600,00
596		UN	MARCO DE SEGUETA		1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
597		UN	HOJA DE SEGUETA		1	$ 10.115,00	$ 10.115,00
598		UN	REMACHADORA		1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
599		UN	PONCHADORA RJ45		1	$ 70.800,00	$ 70.800,00
600		UN	PONCHADORA DE IMPACTO PARA PLUG JACK		1	$ 101.150,00	$ 101.150,00
601		UN	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS INTEMPERIE DE RED CATEGORIA 5E		1	$ 1.151.680,00	$ 1.151.680,00
602		UN	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5		1	$ 660.800,00	$ 660.800,00
603		UN	CAJAS DE ROLLO DE RED DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5E O 6E		1	$ 773.500,00	$ 773.500,00
604		UN	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR AZUL		1	$ 29.250,00	$ 29.250,00
605		UN	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR ROJO		1	$ 29.250,00	$ 29.250,00
606		UN	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE RJ45		1	$ 6.000,00	$ 6.000,00
607		UN	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE CAPUCHONES PARA LOS RJ45		1	$ 6.000,00	$ 6.000,00
608		UN	PLUG JACK CATEGORIA 5 O 6		1	$ 18.720,00	$ 18.720,00
609		UN	PINZA CORTA CABLE / PINZA QUITACAB		1	$ 144.000,00	$ 144.000,00
610		UN	PROBADOR DE CABLEADO UTP E IDENTIFICADOR DE RED INALAMBRICO		1	$ 178.500,00	$ 178.500,00
611		UN	CABLE HDMI 4K DE 15 METROS		1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
612		UN	CABLE HDMI 8K DE 10 METROS		1	$ 46.020,00	$ 46.020,00
613		UN	CABLE HDMI DE 20 METROS		1	$ 77.350,00	$ 77.350,00
614		UN	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES		1	$ 7.140,00	$ 7.140,00
615		UN	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES		1	$ 7.020,00	$ 7.020,00
616		UN	CREMA DISIPADORA DE CALOR X GRAMOS		1	$ 23.800,00	$ 23.800,00
617		UN	SOLDADURA ESTAÑO POR 250 G		1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
618		UN	POMADA PARA SOLDADURA (POMADA LIBRE DE PLOMO Y RESISTEMTE AL AGUA)		1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
619		UN	ROLLO DE CABLE DE 500M ENCAUCHETADO TRIFILAR DE CALIBRE 10		1	$ 3.100.500,00	$ 3.100.500,00
620		UN	515PV CLAVIJA 2P+3H 125VAC NEMA 515P AMARILLA 15AMP COLOR AMARILLO		1	$ 32.400,00	$ 32.400,00

621		UN	CABLE ELECTRICO TRENZADO 3*12 AWG POR 200 METROR		1	$ 665.210,00	$ 665.210,00
622		UN	CABLE ELECTRICO 10AWG POR 200 METROS 7 HILOS		1	$ 3.284.400,00	$ 3.284.400,00
623		UN	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 10		1	$ 2.242,00	$ 2.242,00
624		UN	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 12		1	$ 2.261,00	$ 2.261,00
625		UN	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES		1	$ 14.280,00	$ 14.280,00
626		UN	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES		1	$ 14.160,00	$ 14.160,00
627		UN	VÁLVULA REGULACIÓN PVC de 1/2" - C		1	$ 9.520,00	$ 9.520,00
628		UN	VÁLVULA FLUIDMASTER - C		1	$ 47.916,00	$ 47.916,00
629		UN	ACOPLE SANITARIO CON LLAVE - C		1	$ 6.000,00	$ 6.000,00
630		UN	CHAPA CLOSET -C		1	$ 66.690,00	$ 66.690,00
631		UN	GRIFO -C		1	$ 24.000,00	$ 24.000,00
632		UN	LAMPARA LED PANEL DE INCRUSTAR DE 60X60 POR 48 W -C		1	$ 85.200,00	$ 85.200,00
633		UN	LAMPARA LED DE INCRUSTAR PLANA DE 18W -C		1	$ 15.470,00	$ 15.470,00
634		UN	TOMACORRIENTE DOBLE -C		1	$ 8.925,00	$ 8.925,00
635		UN	BISAGRA DE PARCHE DE GAVETA - C		1	$ 49.560,00	$ 49.560,00
636		UN	LLAVE PARA LAVAMANOS POMO -C		1	$ 41.650,00	$ 41.650,00
637		UN	BOTÓN PUSH PARA ORINAL -C		1	$ 53.690,00	$ 53.690,00
638		UN	LIJA NRO 150 -C		1	$ 2.360,00	$ 2.360,00
639		UN	SICAFLEX BLANCO -C		1	$ 41.745,00	$ 41.745,00
640		UN	REJILLAS INOXIDABLE REDONDA -C		1	$ 22.990,00	$ 22.990,00
641		UN	SIKALASTIC -612 -C		1	$ 744.000,00	$ 744.000,00
642		UN	AGUA STOC -C		1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
643		UN	ARBOL DE SALIDA -C		1	$ 49.980,00	$ 49.980,00
644		UN	CHAPA GAVETA -C		1	$ 23.800,00	$ 23.800,00
645		UN	DUCHA ELECTRICA GRADUABLE -C		1	$ 112.100,00	$ 112.100,00
646		UN	BOTON PARA SANITARIO -C		1	$ 22.420,00	$ 22.420,00
647		UN	CHAPA MANIJA METALICA - C		1	$ 51.765,00	$ 51.765,00
648		UN	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS - C		1	$ 21.420,00	$ 21.420,00
649		UN	VARILLA POLO A TIERRA COBRE 1,50 LARGA		1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
650		UN	SOGA CORDON 3MM X METRO		1	$ 960,00	$ 960,00
651		UN	MANGUERA DE LONA ROLLO X 100 MTS		1	$ 359.380,00	$ 359.380,00
652		UN	RACOR METALICO COMPLETO DE 1/2		1	$ 7.800,00	$ 7.800,00
653		UN	PUNTA COPA PARA TALADRO		1	$ 53.550,00	$ 53.550,00
654		UN	BALDE DE CONSTRUCCION		1	$ 11.700,00	$ 11.700,00
655		UN	FLORTADOR DE TANQUE ALTO EN PVC		1	$ 44.840,00	$ 44.840,00
656		PAQUETE	CONECTOR AUTODESFORRE 10-12 *100 UNIDADES		1	$ 115.050,00	$ 115.050,00
657		UN	ASIENTO INHODORO DE UNA PIEZA		1	$ 63.070,00	$ 63.070,00
658		UN	ASIENTO INHODORO DE DOS PIEZAS		1	$ 122.850,00	$ 122.850,00
659		UN	FUSIBLE DE ALTA TENSION HH TIPO BACK UP CON PERCUTOR, DE 25 AMP		1	$ 357.000,00	$ 357.000,00
660		UN	LAMINA AGLOMERADO MELANINA RH 215 X 244 DE 15MM		1	$ 398.650,00	$ 398.650,00
661		UN	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 6		1	$ 61.360,00	$ 61.360,00
662		UN	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 8		1	$ 71.370,00	$ 71.370,00
663		UN	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 10		1	$ 80.400,00	$ 80.400,00
664		UN	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 6		1	$ 92.463,00	$ 92.463,00
665		UN	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 8		1	$ 106.981,00	$ 106.981,00
666		UN	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 10		1	$ 108.560,00	$ 108.560,00
667		UN	CABALLETE FIBROCEMENTO COMPLETO		1	$ 61.047,00	$ 61.047,00
668		UN	TEJA DE ZINK NRO 7		1	$ 26.180,00	$ 26.180,00
669		UN	TEJA DE ZINK NRO 10		1	$ 106.399,80	$ 106.399,80
670		ROLLO	POLICARBONATO TRANSPARENTE		ROLLO	$ 66.521,00	$ 66.521,00
671		UN	PERFIL H UNION POLICARBONATO		1	$ 45.600,00	$ 45.600,00
672		UN	TEJA TERMOACUSTICA UPVC X 6MTS		1	$ 228.000,00	$ 228.000,00
673		UN	LAMINA ZINK LISO		1	$ 27.916,20	$ 27.916,20
674		UN	CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE		1	$ 228.000,00	$ 228.000,00

			OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS				
675		UN	CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS		1	$ 126.000,00	$ 126.000,00
676		UN	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA		1	$ 84.371,00	$ 84.371,00
677		UN	MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO		1	$ 59.381,00	$ 59.381,00
678		UN	PEGACOR, COLOR BLANCO X 25 KILOS		1	$ 73.160,00	$ 73.160,00
679		UN	CUBIERTA ARQUITECH PVC, COLOR BLANCO CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS		1	$ 104.400,00	$ 104.400,00
VALOR TOTAL RECURSO MEPOY							**$ 80.700.000**
VALOR TOTAL RECURSO MEPOY-NUSEFA							**$ 13.635.000**
VALOR TOTAL RECURSO DECAU							**$ 1.115.930.000**
VALOR TOTAL RECURSO REGI4							**$ 10.000.000**
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 1.220.265.000**

El valor estimado de la contratación es de **mil doscientos veinte millones doscientos sesenta y cinco mil de pesos (<u>$1.220.265.000,00</u>)** moneda legal incluido el valor del IVA.

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad y estructurador del documento, funcionarios que firman el presente estudio previo.

Mayor **CARLOS ANDRES ALFARO GALVIS**
Jefe Administrativo Departamento de Policía Cauca

Capitán **JHONNYER HERRERA DÍAZ**
Rector del Colegio Nuestra de Fatima de Popayán.

Intendente Jefe **INGRITH LORENA ALEGRÍA GUZMAN**
Responsable Logístico Región de Policía Número Cuatro

Intendente **DIEGO FERNANDO ROMO CORTEZ**
Jefe Bienes Raíces Policía Metropolitana de Popayán

Subintendente **BELMER ZAMBRANO ZAMBRANO**
Estructurador Estudios Previos Departamento de Policía Cauca

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es el "*SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS, CON DESTINO A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y LAS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*".

Anexos

- ☐ Certificación de la necesidad
- ☐ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ☐ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía)
- ☐ Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía)

Formularios adjuntos al estudio previo

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- ☐ Apoyo a la industria nacional
- ☐ Indicación de trato nacional
- ☐ Experiencia del proponente
- ☐ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ☐ Clasificación proponente extranjero
- ☐ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ☐ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ☐ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

1. Solicitud autorización del gasto
2. solicitud de cotización
3. cotizaciones
4. Solicitud y certificación plan de compras
5. CDP
6. Solicitud análisis del sector financiero

ANEXO No. 1
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mí calidad de almacenista de Intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN, que actualmente en los inventarios del almacén de la Policía Metropolitana de Popayán, no se cuenta con el bien objeto del presente estudio previo para suplir esta necesidad, por tal razón, la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación del "*SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS, CON DESTINO A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y LAS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*", razón por la cual, la única forma de satisfacerlo de forma eficiente y en las condiciones técnicas que se necesita, es mediante la contratación de un nuevo proceso con una persona externa a la institución.

Intendente Jefe **EDWIN ALEXANDER LOZANO GUERRERO**
Almacenista de Intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán.

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mí calidad de dueño de la necesidad, manifiesto con la suscripción de esta certificación, que consultado el almacén de intendencia de la unidad policial, no se cuenta con los bienes objeto del presente estudio previo para suplir este necesidad, por tal razón por la cual la única forma de satisfacerlo de forma eficiente y en las condiciones técnicas que se necesita, es mediante la contratación del "*SUMINISTRO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, CARPINTERÍA PARA ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES, CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES DE DATOS INTERNAS Y ACCESORIOS, CON DESTINO A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y LAS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*", con una persona natural o jurídica externa a la institución, que ofrezca el suministro de los bienes y que cumpla con los requisitos de Ley.

Mayor **CARLOS ANDRES ALFARO GALVIS**
Jefe Administrativo Departamento de Policía Cauca

Capitán **JHONNYER HERRERA DÍAZ**
Rector del Colegio Nuestra de Fatima de Popayán.

Intendente Jefe **INGRITH LORENA ALEGRÍA GUZMAN**
Responsable Logístico Región de Policía Número Cuatro

Intendente **DIEGO FERNANDO ROMO CORTEZ**
Jefe Bienes Raíces Policía Metropolitana de Popayán

ANEXO No. 2
ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES DE VERIFICACIÓN Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

EXPERIENCIA PROPONENTE

El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes deberán acreditar el requisito de experiencia, para tal efecto las Personas Naturales, las Personas Jurídicas, las Uniones Temporales, los Consorcios o cualquier forma de asociación que participen en este proceso, para efectos de verificación de este requisito, deberán acreditar experiencia como se menciona a continuación:

El oferente deberá demostrar su experiencia específica mediante la celebración de contratos ejecutados en alguno de los códigos "UNSPSC" que más adelante se relacionan, para tal efecto se verificará en el Registro Único de Proponentes, que en dichas operaciones comerciales su valor sumado sea igual o superior al cincuenta (50%) del presupuesto oficial estimado equivalente en SMMLV, en caso de que el oferente sea Unión Temporal, Consorcio o cualquier forma de asociación que participe en este proceso, se debe contar con la experiencia solicitada, así mismo deben estar registrados en alguno de los siguientes códigos de clasificaciones "UNSPSC" (*no se limitan la cantidad de contratos para acreditar la experiencia especifica)*. Lo anterior se regirá de acuerdo a los requisitos y condiciones establecidos en el Decreto 1082 del 2015.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
31162800	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería en general	Ferretería en general	Materiales de construcción y ferretería
20121123	Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	Equipo para cementar	Kit de herramientas de cementación
30111601	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal	Cemento
30111600	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal	----------
31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general	----------
72152602	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal	Servicio de tubos de desagüe y bajantes
31211904	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	Brochas
72103302	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	Servicio de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura	Mantenimiento o soporte de equipo de telecomunicaciones
11122000	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Productos no comestibles de planta y silvicultura	Productos de madera diseñados	Madera tratada

25172906	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos	Iluminación exterior y artefactos	Iluminación exterior y artefactos	Reflectores
39121462	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Lengüetas de conexión, conectores y terminales	Jack metálicos categoría 6a
26121609	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Alambres, cables y arneses	Cables eléctricos y accesorios	Cable intemperie UTP cobre categoría 6a
31162800	Componentes y suministros	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	Brochas y rodillos
46171500	Equipos y suministro de defensa	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras elementos de seguridad y accesorios	Candados

Nota 1: aunque la experiencia se acredite por uno o varios de los miembros del Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus integrantes deberán registrar experiencia en el segmento, familia y clase, del Registro Único de Proponentes (RUP) de acuerdo a lo establecido en el numeral 1.1 Descripción general del objeto del presente estudio previo.

Nota 2: Los proponentes extranjeros no obligados a estar registrados en el RUP, deben acreditar experiencia relacionada con el objeto del presente proceso, mediante la presentación de mínimo uno (01) máximo tres (03) certificaciones de contratos celebrados y ejecutados con entidades públicas o privadas, expedidas por los contratantes cuya sumatoria de los contratos deber de igual o superior al 50% del valor del presupuesto oficial en las cuales acredite la celebración, ejecución y terminación de contratos con entidades públicas y/o privadas, y conste como mínimo la información que se indica a continuación:

- Nombre o razón social de la entidad que certifica, dirección y teléfono.
- Nombre y cargo de la persona que expide la certificación y datos de contacto.
- Nombre del contratista.
- Número y fecha del contrato.
- Objeto:
- Fecha de suscripción e inicio.
- Fecha de terminación: estos contratos deberán estar terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso.
- Valor del contrato.
- Calificación del cumplimiento del contrato: la entidad contratante debe certificar que el objeto del contrato se cumplió a cabalidad.

Nota 3: si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, el calor del contrato a considerar en cada criterio será igual al valor total del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

Los contratos certificados para el oferente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia, deberán registrar experiencia en el clasificador UNSPSC y debe estar relacionada en el formulario "CLASIFICACIÓN PROPONETE EXTRANJERO".

Dentro del registro único de proponentes, se debe establecer el segmento, familia y clase, según lo establecido en la guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de naciones unidas v.14.080 hasta el nivel 3.

Nota 4: teniendo en cuenta que el plazo máximo para renovar legalmente el RUP vence el quinto día hábil del mes de abril, ya que de lo contrario cesan sus efectos, se dará aplicación a la Circular Única de Colombia Compra Eficiente, la cual menciona lo siguiente:

"Al cierre del Proceso de Contratación, es decir, hasta el plazo para presentar ofertas, el RUP debe encontrarse vigente, esto es, que el proponente haya presentado la información para renovar el registro en el término anteriormente establecido. Para verificar que los efectos del RUP no han cesado, es necesario que el certificado contenga la anotación de que el inscrito ya radicó los documentos para la renovación. La información contenida en el RUP, previa a la suministrada para renovar el registro, continúa en firme hasta que finalice el trámite de renovación correspondiente. Así, en el periodo comprendido entre el momento de la solicitud de renovación y el momento en que adquiera firmeza la información renovada, es válido el RUP del año anterior, cuyos efectos no han cesado y se encuentra vigente y en firme. El proponente puede acreditar la firmeza del RUP dentro del término de traslado del informe de evaluación, salvo para lo previsto en el proceso de selección a través del sistema de subasta".

Sólo los oferentes que presentaron documentación para renovar dentro del plazo máximo legal establecido, podrán acreditar su firmeza dentro del término de traslado del informe de evaluación en el caso de Licitaciones y Selecciones de Menor Cuantía, y en el caso de subasta hasta antes del evento de subasta.

Nota 5: De acuerdo con lo regulado en el Subsección 5 "Registro Único de Proponentes –RUP" Artículo "2.2.1.1.1.5.2" numeral "2.1" del Decreto 1082 de 2015 y sus respectivas modificaciones, se tendrá en cuenta la información reportada por los oferentes en el RUP en el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios.

El oferente deberá diligenciar y cargar a la plataforma SECOP II junto con las ofertar, el formato de especificaciones técnicas que se presenta a continuación debidamente firmada por el representante legal, con sus respectivos anexos (certificaciones si así lo requieren) en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones solicitadas, las cuales serán verificadas por el comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

La anterior información se verificará con el registro único de proponentes RUP, el cual debe contener la información financiera, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, a corte 31 de diciembre de 2024 o 2025 (vigente y en firme).

REQUISITOS GENERALES

I. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no habilitada técnicamente.

II. Verificados y analizados los requerimientos técnicos, el oferente debe diligenciar la columna CUMPLE o NO CUMPLE-POR CADA ÍTEM, el comité técnico evaluará este requisito con el fin de corroborar el cumplimiento del mismo.

La Policía Nacional de Colombia – Policía Metropolitana de Popayán, tendrá como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento de las condiciones técnicas mínimas y técnicas adiciones en cada una de sus numerales por parte de los oferentes, en el cual se encuentran las especificaciones técnicas de todos los elementos a adquirir, además de la descripción de requisitos que los oferentes deberán cumplir.

PROPONENTE_____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento.

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	COSTALES EN POLIPROPILENO COLOR VERDE / NEGRO DE TAMAÑO DE 70 CM X 35 CM, PESO DE 68 GM / M2, DEBEN RESISTIR MÍNIMO 72 KG DE ARENA, COSTALES EMPACADOS EN PAQUETES DE 500 UNIDADES.		
2	CEMENTO GRIS X BOLSA DE 50 KG.		
3	CEMENTO BLANCO 40 KG		
4	ARENA DE RIO (ARENA DE PEGA) X METROS CÚBICOS.		
5	ARENA DE RIO (ARENA REVOQUE) X METROS CÚBICOS.		
6	ARENA GRUESA DE RIO PARA CONCRETO X METROS CÚBICOS.		
7	RECEBO DE COMPACTACIÓN O RELLENO X METRO CUBICO.		
8	GRAVILLA 3/4 POR METRO CUBICO		
9	GRAVILLA 1/2 POR METRO CUBICO		
10	GRAVILLA 3/8 POR METRO CUBICO		
11	GRAVILLA 1/4 POR METRO CUBICO		
12	MATERIAL GRANULAR (PIEDRA) CON TAMAÑO ENTRE 4" Y 10" PARA LLENADO DE GAVIONES Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETOS CICLÓPEOS.		
13	/ BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 30 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA		
14	BLOQUE H-4 X 10 CM ANCHO X 20 CM ALTO X 15 CM LARGO, MATERIEL ARCILLA		
15	BLOQUE SPLIT 14,5 X 19 X 39 CM 12,5U/M2 6 MPA		
16	BLOQUE ARQUITECTÓNICO X 14 X 19 X 39 SPLIT 14		
17	BLOQUE LISO 12 GRIS 12 X 19 X 39 CM 13 MPA 12.5 UND X MT2		
18	BLOQUE LISO 14 GRIS 14 X 19 X 39CM 13 MPA 12.5 UND X MT2		
19	LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 6 CM		
20	SARDINEL EN CONCRETO X 50 CMS DE ALTO X 20 CMS DE ANCHO X 80 CMS DE LARGO.		
21	LADRILLO BLOQUELOSA 90 X 23 CMS		
22	TOPELLANTAS PLASTICO REFLECTIVO DE 50 X 17 X 10 CM, ANCLAJES CON 2 PERNOS 1/2" CON TUERCA Y/0 VARILLA DE 1/2 PULGADA.		
23	PISO FIRME PERMEABLE - PANEL ECODECK HW 4 CM X METRO CUADRADO, MATERIAL POLIPROPILENO COLOR NEGRO.		
24	TAPÓN MARCADOR AMARILLO HW, DIÁMETRO 76 MM, ALTURA 40 MM MATERIAL POLIPROPILENO.		
25	LAMINA DE HIERRO REFORZADO DE 0.30 M X 1.15 M X 6 MM Y 8 MM		
26	LÁMINA EN ACERO INOXIDABLE ALFAJOR 4 MM DE 1 X 1 METRO		
27	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 14		
28	/ TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 4MM X 6M DE LARGO, CALIBRE 18		
29	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 14		
30	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50, CALIBRE 16		
31	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 14		
32	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 16		
33	TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL CERRADO DE 8 CM X 4CM X 6 METROS DE LARGO, CALIBRE 18		
34	/ TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2PG X 2.50MM X 6M		
35	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 1 1/2" X 1.5MM X 6M Z180		

36	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 4MM		
37	/ MALLA ELECTRO SOLDADA, CON SEPARACIÓN DE 15 CM X 15 CM, X 2,35 METROS DE ANCHO X 6 METROS DE LARGO, MATERIAL HIERRO DE 6MM		
38	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 5/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		
39	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/2" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		
40	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 1/4" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		
41	VARILLA CHIPA DE 1/4" X KG		
42	/ VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 3/8" PULGADA X 6 METROS DE LARGO.		
43	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA X 4 MM X 6 METROS DE LARGO.		
44	/ BARRA REDONDA LISA X 3/8 PULGADA X 6 M DE LARGO		
45	ANGULO 6M X 3 X 1/8 PULG		
46	/ ANGULO 6M X 2X 1/8 PULG		
47	/ ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG		
48	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 25 CM X 25 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		
49	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 20 CM X 20 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		
50	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 15 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		
51	HIERRO FIGURADO (FLEJE) 08 CM X 15 CM CALIBRE 1/4" X PAQUETE 40 UNIDADES		
52	/ PLATINA DE 6 M X 1/2 X 1/8 DE PULGADA		
53	ALAMBRE NEGRO X KILOS CALIBRE 17		
54	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 14 X KILO		
55	/ METALDECK 2PG 940X6100MM CAL.18 0.75MM		
56	MALLA VENA DE 0.50 M X 2 M DE LARGO CALIBRE 34 X UNIDAD		
57	MALLA 2.0X10MT PLASTIFICADA HUECOS 2-1/4 X 2-1/4 ESLABONADA COLOR VERDE		
58	CABLE EN GUAYA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC 3/16 (4.8 MM) 7 X 19 X METRO		
59	CONCERTINA 10 MT X 36 PULGADAS CRUZADA EN ACERO INOXIDABLE		
60	CONCERTINA 8MT MÁX. 45CM DIAMETRO MÁX. 54 CIRCULOS		
61	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 16KG MOTTO		
62	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO 3/16-PULG X UNIDAD		
63	BISAGRA REDONDA TIPO PISTÓN DE 5/8 DE PULGADA		
64	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8" PULGADA X UNIDAD		
65	/ TUERCA HEXAGONAL 1/4" PULGADA X UNIDAD		
66	TUERCA HEXAGONAL 1/2" PULGADA X UNIDAD		
67	ARANDELA PLANA 1/2" PULGADA X UNIDAD		
68	ARANDELA PLANA 3/8" PULGADA X UNIDAD		
69	/ ARANDELA PLANA 1/4" PULGADA X UNIDAD		
70	TAPÓN GALVANIZADO SIMPLE PARA TUBO DE 2 PULGADAS		
71	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/4"		
72	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 3/8"		
73	VARILLA ROSCADA POR 3 MTS DE 1/2"		
74	PERFIL PLACA FACIL 4MM X 6 MTS		
75	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 5000 LITROS / Aguas Residuales		
76	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILIS DE 2000 LITROS		
77	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6 PULGADAS X 6 METROS		
78	TUBO SANITARIO 8" X 6 MTS		

79	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO		
80	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO		
81	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO PESADO		
82	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO PESADO		
83	/ TUBO 6" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO		
84	TUBO 4" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO		
85	/ TUBO 3" X 6M SANITARIA TRAFICO LIVIANO		
86	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS TRAFICO LIVIANO		
87	/ UNIÓN DE 6 PULGADAS SANITARIA		
88	/ UNIÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA		
89	UNIÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA		
90	TEE SANITARIA DE 6 PULGADAS		
91	TEE SANITARIA DE 4 PULGADAS		
92	/ TEE SANITARIA DE 3 PULGADAS		
93	/ TEE SANITARIA DE 2 PULGADAS		
94	/ TEE SANITARIA REDUCIDA DE 6X4 PULGADAS SANITARIA		
95	TEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X2 PULGADAS SANITARIA		
96	/ CODO 90° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA		
97	/ CODO 90° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA		
98	CODO 90° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA		
99	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 1 1/2"		
100	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2"		
101	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 2 1/2"		
102	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 3"		
103	CODO 90° EN PVC CAMPANA X ESPIGA DE 4"		
104	/ CODO 45° X 6 PULGADAS – C X C SANITARIA		
105	/ CODO 45° X 4 PULGADAS – C X C SANITARIA		
106	/ CODO 45° X 3 PULGADAS – C X C SANITARIA		
107	/ CODO 45° X 2 PULGADAS – C X C SANITARIA		
108	/ YEE X 6 PULGADAS SANITARIA –		
109	/ YEE X 4 PULGADAS SANITARIA		
110	/ YEE X 3 PULGADAS SANITARIA –		
111	/ YEE X 2 PULGADAS SANITARIA –		
112	YEE REDUCCIÓN DE 6X4 PULGADAS SANITARIA		
113	/ YEE REDUCCIÓN DE 4X2 PULGADAS SANITARIA		
114	/ BUJE SOLDADO DE 6X4 PULGADAS SANITARIA		
115	BUJE SOLDADO DE 4X2 PULGADAS SANITARIA		
116	ADAPTADOR DE 6 PULGADAS LIMPIEZA SANITARIA		
117	/ SIFÓN DE 2 PULGADAS SANITARIA,		
118	SIFON CAMPANA PVC DE 1 1/2"		
119	SIFON CAMPANA PVC DE 2"		
120	SIFON CAMPANA PVC DE 3"		
121	SIFON CAMPANA PVC DE 4"		
122	/ SIFÓN DE 4 PULGADAS SANITARIA,		
123	SIFON 135° SANITARIO PVC PAVCO DE 2 PULGADAS		
124	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 6 PULGADAS		
125	/ TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 4 PULGADAS –		
126	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO X 2 PULGADAS		
127	TANQUE HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 5000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		
128	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 2000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		
129	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 1000 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		
130	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CONICO CAPACIDAD 500 LITROS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		

131	VALVULA LATERAL PARA TANQUE		
132	TUBO DE 2" X 6 M DE LARGO - PRESIÓN 21-200 PSI		
133	/ TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/2" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI		
134	/ TUBO DE PRESIÓN DE 1 1/4" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI		
135	TUBO DE PRESIÓN DE 1" X 6 M DE LARGO - 21-200PSI		
136	/ TUBO DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI –		
137	TUBO DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 M DE LARGO - 9-500 PSI		
138	MANGUERA JARDINERA ROLLO 100 MTS		
139	PISTOLA PARA RIEGO PLASTICA		
140	ROLLO MANGUERA PF 1/2" X 90MTS		
141	UNION PF 1/2"		
142	UNION UNIVERSAL 1"		
143	UNION ACOMETIDA PF 1/2" MACHO		
144	UNION ACOMETIDA PF 1/2" HEMBRA		
145	UNIÓN DE 3 PULGADAS, PRESIÓN –		
146	UNIÓN DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –		
147	UNIÓN DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		
148	UNIÓN DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN		
149	/ UNIÓN DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –		
150	UNIÓN DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		
151	/ UNIÓN DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN		
152	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1/2"		
153	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 3/4"		
154	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1"		
155	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/2"		
156	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 1 1/4"		
157	ACOPLE RAPIDO COMPRESSION PVC DE 2"		
158	TEE DE 2 PULGADAS, PRESIÓN –		
159	/ TEE DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –		
160	/ TEE DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN –		
161	/ TEE DE 1 PULGADAS, PRESIÓN –		
162	TEE DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN –		
163	/ TEE DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –		
164	/ CODO 90° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN		
165	CODO 90° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		
166	CODO 90° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN		
167	CODO 90° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN		
168	CODO 90° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		
169	CODO 90° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN		
170	/ CODO 45° DE 2 PULGADAS, PRESIÓN		
171	CODO 45° DE 1 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		
172	CODO 45° DE 1 1/4 PULGADAS, PRESIÓN		
173	CODO 45° DE 1 PULGADAS, PRESIÓN		
174	CODO 45° DE 1/2 PULGADAS, PRESIÓN		
175	CODO 45° DE 3/4 PULGADAS, PRESIÓN –		
176	BUJE SOLDADO 3/4 X ½ PULGADA, PRESIÓN		
177	BUJE SOLDADO 1" X ½ PULGADA, PRESIÓN		
178	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PULGADA, PRESIÓN		
179	TAPÓN SOLDADO DE 1 PULGADA, PRESIÓN – (PAVCO)		
180	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN		
181	TAPÓN SOLDADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN		
182	TAPÓN SOLDADO DE 3/4 PULGADA, PRESIÓN –		
183	TAPÓN ROSCADO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN		
184	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN		
185	TAPÓN ROSCADO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN		
186	TAPÓN ROSCADO DE 2 PULGADA, PRESIÓN		

187	TAPÓN ROSCADO DE 4 PULGADA, PRESIÓN		
188	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –		
189	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –		
190	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 PULGADA, PRESIÓN –		
191	ADAPTADOR HEMBRA DE 2 PULGADA, PRESIÓN –		
192	ADAPTADOR HEMBRA DE 4 PULGADA, PRESIÓN –		
193	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA, PRESIÓN –		
194	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2 PULGADA, PRESIÓN –		
195	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 PULGADA, PRESIÓN –		
196	ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADA, PRESIÓN –		
197	ADAPTADOR MACHO DE 4 PULGADA, PRESIÓN –		
198	CODO 90° X 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		
199	CODO 90° X 1 1/2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		
200	CODO 90° X 1 1/4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		
201	CODO 90° X 2 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		
202	CODO 90° X 4 PULGADA ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN		
203	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA		
204	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/2 PULGADAS PRESIÓN LISA		
205	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/4 PULGADAS PRESIÓN LISA		
206	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 2 PULGADAS PRESIÓN LISA		
207	/ UNIÓN UNIVERSAL DE 4 PULGADAS PRESIÓN LISA		
208	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8		
209	ACOPLE PLÁSTICO LAVAMANOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8		
210	ACOPLE PLÁSTICO LAVAPLATOS 55 CM 1/2 PULGADA X 7/8		
211	/ ACOPLE CON VÁLVULA DE REGULACIÓN 1/2 X 7/8 30		
212	VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE		
213	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1 PULGADAS, LISA SOLDABLE		
214	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 3/4 PULGADAS, LISA SOLDABLE		
215	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 1/2 PULGADAS, LISA SOLDABLE		
216	/ VÁLVULA BOLA PVC DE 2 PULGADAS, LISA SOLDABLE		
217	/PULGADA CROMO SATÍN		
218	LLAVE LAVAMANOS		
219	LLAVE LAVAMANOS MONOCONTROL		
220	LLAVE LAVAMANOS DE LUJO		
221	LLAVE LAVAPLATOS		
222	LLAVE REGISTRO DUCHA SECILLO		
223	REGADERA DUCHA		
224	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 3/4 DE PULGADA		
225	FLANCHE H-M ADAPTADOR TANQUE DE AGUA DE 1/2 DE PULGADA		
226	/ VÁLVULA TANQUE RESERVA METAL X 4 GRIVAL		
227	/ REJILLA PLÁSTICA 3 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.		
228	/ REJILLA PLÁSTICA 2 PULGADAS CROMO, ANTI CUCARACHA.		
229	REJILLA ANTI CUCARACHAS X 4" X 3", MATERIAL PLASTICO		
230	/ CINTA TEFLÓN USO GENERAL 3/4 DE PULGADA X 7 METROS		
231	SOLDADURA PVC 1/4 GL BAJO VOC SOLDAMAX		
232	/ REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN		
233	/ LAVAPLATOS GUINOVART DE 150 X 52 EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA FLEXIBLE. ESTRUCTURA CROMADA ABIERTA RESISTENTE AL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN. POCETA DERECHA CON 1 HUECO 44X29X15 + LLAVE GANSO + CANASTILLA + SIFÓN + ACOPLE		
234	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE		
235	DESAGUE LAVAPLATOS FLEXIBLE		
236	LAVAMANOS		
237	LAVAMANOS DE BAJOPONER		
238	LAVAMANOS DE LUJO		
239	SIFON LAVAMANOS FFLEXIBLE		

240	KIT LAVAMANOS		
241	INHODORO UNA PIEZA		
242	INHODORO DOS PIEZAS		
243	SANITARIO TAO SINGLE BLANCO		
244	KIT TANQUE INHODORO		
245	KIT TANQUE INHODORO		
246	KIT TANQUE INHODORO		
247	BOTON DESCARGA INHODORO		
248	BOTON DESCARGA INHODORO DOBLE		
249	ORINAL BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN		
250	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO, CON GRIFERÍA Y DESAGUE SIFÓN		
251	DESAGUE FLEXIBLE ORINAL		
252	DESAGUE ORINAL		
253	LLAVE ORINAL		
254	LLAVE ORINAL PUSH		
255	/ LAVADERO 80X60X50CM GRANITO		
256	DESAGUE FLEXIBLE LAVADERO		
257	DESAGUE LAVADERO		
258	/ CANAL PVC AMAZONAS BLANCA X 3 METROS,		
259	UNIÓN PVC CANAL AMAZONAS,		
260	TAPA EXTERNA PVC DERECHA AMAZONAS		
261	TAPA EXTERNA PVC IZQUIERDA AMAZONAS,		
262	SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS,		
263	/ UNIÓN BAJANTE - CANAL AMAZONAS,		
264	/ CODO BAJANTE 100MM X90 AMAZONA 2909593 UEX25		
265	TUBO BAJANTE AMAZONA X3MT 100MM		
266	/ UNIÓN ESQUINA EXTERNA AMAZONAS,		
267	TAPA INTERNA DERECHA AMAZONAS,		
268	/ TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS,		
269	UNIÓN ESQUINA INTERNA AMAZONAS,		
270	KIT ACCESORIOS BAÑO		
271	KIT ACCESORIO BAÑO LUJO		
272	EXTRACTOR DE AIRE 16 PULGADAS INDUSTRIAL ASPA METÁLICA		
273	VARILLA DE COBRE PARA POLO A TIERRA DE 5/8 DE PULGADA X 2,40 M DE LARGO		
274	CONECTOR BRONCE PARA VARILLA COPPERWELD POLO A TIERRA		
275	TACOS DE CARRETERA, TIPO LED SOLARES. ENCIENDEN AUTOMÁTICAMENTE CADA NOCHE POR HASTA 10 HORAS, MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO Y POLICARBONATO. COLOR DEL ARTÍCULO: GRIS PLATEADO, COLOR DE LA LUZ: ROJO, FUENTE DE LUZ: 2 X 3 PIE		
276	HYDROGEL O HIDROSOLTA PARA POLO A TIERRA X KILOGRAMOS.		
277	ALAMBRE DE COBRE NO. 8 ROLLO X 100 MTS		
278	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
279	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
280	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
281	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
282	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 8 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
283	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 10 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
284	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 12 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		

285	ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO NRO 14 COLORES VARIOS ROLLO X 100 MTS		
286	CABLE CAUCHO CERTIFICADO 3X12 X ROLLO DE 100 METROS CON CLAVIJA Y ENCHUFLE DOBLE		
287	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 AWG NEGRO X 50 METROS		
288	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3*6+6 TRIFASICO ALUMINIO		
289	CABLE 7 HILOS COBRE THHN/THWN NO 4 COLOR AZUL X METRO		
290	ENCAUCHETADO THHN/THWN 3 X 12 AWG X METRO NEGRO NEXANS		
291	MULTITOMA METÁLICA INDUSTRIAL - 8 TOMAS CON 2 METROS CABLE		
292	CABLE DE COBRE 2X#12 COLOR BLANCO ROLLO X 100 M,		
293	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V		
294	TUBO PVC 3 PULGADAS NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y COMPUESTOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) CLORADO (CPVC). NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO. TUBOS Y CURVAS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDO (PVC RÍGIDO) PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CABLEADO TELEFÓNICO.		
295	TUBO PVC 1" NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 369 – PLÁSTICOS. COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO) RÍGIDOS Y NORMA TÉCNICA COLOMBIANA – NTC 979 – PLÁSTICO.		
296	TUBO CONDUIT DE 3/4 PULGADA, X 3 MT DE LARGO		
297	TUBO CONDUIT DE 1/2 PULGADA, X 3 MT DE LARGO,		
298	TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M		
299	TUBO CONDUIT SCH40 3/4 X 3M		
300	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS		
301	UPV3 - UNIÓN PVC 1" CONDUIT		
302	UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		
303	UNION PVC DE 3/4 PULGADAS		
304	UNION PVC DE 1/2 PULGADAS		
305	UPV3 - CURVA PVC 3" CONDUIT		
306	TERMINAL-CONECTORPVC DE 1 PULGADAS		
307	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 3/4 PULGADAS		
308	TERMINAL-CONECTOR PVC DE 1/2 PULGADAS		
309	/ CURVA, 90° X 1/2 PULGADA CONDUI		
310	/ CURVA, 90° X 3/4 PULGADA CONDUI		
311	/ CURVA, 90° X 1 PULGADA CONDUI		
312	CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER		
313	/ CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AMARILLO, 19 MM X 18 M		
314	C17 CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, AZUL, 19 MM X 18 M		
315	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, BLANCO, 19 MM X 18 M		
316	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, ROJO, 19 MM X 18 M		
317	CINTA ELÉCTRICA DE PVC 3M™ TEMFLEX™ 165, VERDE, 19 MM X 18 M		
318	CINTA AUTOFUNDENTE DE CAUCHO DE SILICONA (25 MM X 9.1 M)		
319	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1 PULGADAS X 3 MTS		
320	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS		
321	/ TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1-2 PULGADAS X 3 MTS		
322	/ UNION EMT DE 1/2 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		
323	/ UNION EMT DE 3/4 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		
324	/ UNION EMT DE 1 PULGADAS ALUMINIO - ZINC		
325	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2 – PULG.		
326	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4 – PULG.		
327	/ CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1 – PULG.		
328	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA		

329	//ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA		
330	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA ALETA DOBLE PARA TUBERIA		
331	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA		
332	ABRAZADERA GRAPA METALICA 3/4 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA		
333	ABRAZADERA GRAPA METALICA 1/2 PULGADA COLGANTE PARA TUBERIA METALICA		
334	CHAZO 1/4X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD A		
335	/ CHAZO 5/16X1/2 CON TORNILLO 100 UNID - UNIDAD		
336	TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA/DRYWALL 1/2"		
337	LUMINARIA ELECTRONICA 2X36W COMPLETA SOBREPONER CON TUBO		
338	LÁMPARAS LED 20X20 6500K BLANCO		
339	LÁMPARAS LED 60X60 6500K BLANCO		
340	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 12 WATTS		
341	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 18 WATTS		
342	LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA DE 24 WATTS		
343	REFLECTOR LED 100W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		
344	REFLECTOR LED 200W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		
345	REFLECTOR LED 300W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		
346	REFLECTOR LED 400W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		
347	REFLECTOR LED 500W EXTERIOR IP65LUZ BLANCA		
348	REFLECTOR SOLAR 1500LM		
349	REFLECTOR SOLAR 200 W		
350	REFLECTOR SOLAR 300W		
351	REFLECTOR SOLAR 400W		
352	REFLECTOR SOLAR 500W		
353	ULTRA TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO		
354	/ INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO		
355	/ INTERRUPTOR DOBLE		
356	/ INTERRUPTOR TRIPLE		
357	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM 5800 (2X4), CONDUIT ACME		
358	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA		
359	/ CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 1/2 PULGADA 5 HUECOS		
360	CAJA RAWELT 2400 4 HUECOS 1/2		
361	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK #600UND ROJO/A		
362	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3-4 PULGADAS X METRO		
363	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1-2 PULGADAS X METRO		
364	CONECTOR CORAZA LIQUID TIGHT RECTO 1-2 PULGADAS		
365	CONECTOR BIMETÁLICO DE COMPRESIÓN TIPO H		
366	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 20 AMP		
367	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 30 AMP		
368	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 40 AMP		
369	TACO SCHNEIDER ENCHUFABLE 1 X 60 AMP		
370	/ TACO ENCHUFABLE 2P 20A 120/240VAC-10KA SCHNEIDER ELECTRIC		
371	TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS		
372	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 8		
373	CAJA CIRCUITOS TABLERO CAJA DE 4		
374	CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA TUBERIA EMT DE 1"		
375	CONTACTORES 12 AMP A 110 V		
376	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO HONGO		
377	ROSETA PLAFON PLASTICA		
378	BOMBILLO LED		
379	/ PLACA FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM 62.10KG APROX.		

380	/ PLACA FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM		
381	/ PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM		
382	PLACA FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM		
383	PLACA FIBROCEMENTO 17MM 244X122CM		
384	PLACA FIBROCEMENTO 18MM 244X122CM		
385	PLACA DE PANEL YESO PARA INTERIORES ESTANDAR		
386	CANAL BASE 62-1/2 X 1PG 0.38MM 2.44M		
387	CANAL BASE 9		
388	BASE PARAL 62-1/2 X 1-1/4PG 0,38MM 2,44M		
389	BASE PARAL 9		
390	/ OMEGA PAQUETE x 25 UND 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M		
391	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M		
392	ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M		
393	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA FINA		
394	TORNILLO CABEZA AVELLANANTE		
395	TORNILLO PARA PANELYESO		
396	CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X 15 UNIDADES		
397	ACCESORIO PERFIL PERIMETRAL CORNIZA PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO X UNIDAD.		
398	/ CINTA MALLA 45 METROS X 50 MM FIBRA DE VIDRIO,		
399	CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS		
400	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS		
401	/ CUBIERTA ARQUITECH, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5 METROS		
402	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA		
403	/ MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO		
404	/ CONCOLOR JUNTA ESTRECHA SÚPER BLANCO X KG		
405	/ ESPACIADOR PARA ENCHAPE CERAMICA PORCELANATO 2 MM X 100 UNIDADES.		
406	PARED CERÁMICA AURORA ESTRUCTURADA BLANCO BRILLANTE CU 30X60CM CAJA 1.44 M2		
407	PISO CERÁMICO MIKONOS ARD GRIS 33.8X33.8CM CAJA 1.6 M2		
408	PARED CERÁMICA CALAIS BEIGE 25X35CM CAJA 2 M2		
409	/ PISO PORCELANICO IOWA DARK GREY 60X60 BRILLANTE CAJA POR 1,44 M2		
410	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2PG 15.24X1.22M 18M2		
411	PEGA ENCHAPES X 10KG		
412	POLISOMBRA 90% 4 X 100MTS PRIVACIDAD NEGRA		
413	/ GEOTEXTIL NOTEJIDO 1600 (2,00 X 100 MT) TELA PARA FILTRO		
414	/ ROLLO DE PLÁSTICO COLOR NEGRO, CALIBRE 6 DE 4 METROS DE ANCHO X 100 METROS DE LARGO		
415	FONDO DE JUNTA SIKA ROAD 20 MM. X METRO		
416	/ PAQUETE DE 50 AMARRES PLÁSTICOS DE 20 CM TENSIÓN 40 LIBRAS NEGRO		
417	AGUJAS D5 PARA COSEDORA DE SACOS VERDES SIRUBA / FISCHBEIN X CAJA DE 5 UNIDADES		
418	AGUJA ARRERA PARA COSER COSTALES X 5 UNIDADES		
419	HILO (VINILÓN, SINTÉTICO O ALGODÓN) 20/6 X 200 YARDA		
420	/ CUERDA FIBRA COSECHA 1200 DNIER X 1 K (750 M)		
421	/ HILO TERLENCA # 12 – ROLLO X 100 M		
422	HILO PARA MAQUINA SIRUBA POR 200 GRAMOS		

423	/ ROLLO TRANSPARARENTE DE HILO DE NYLON O HILO DE PESCAR 03 MM X ROLLO 100 METROS		
424	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 50 M X 48 MM DE ANCHO		
425	/ CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 40 M X 24 MM DE ANCHO		
426	/ CINTA DE AISLAR INDUSTRIAL DE PVC NEGRA DE 18 M X 19 MM, TRUPER		
427	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 8 X 8		
428	ZARANDA MADERA MEDIANA 49 CM X 84 CM C/MALLA 6 X 6		
429	MALLA PARA ZARANDA 2 *2 X MT		
430	/ TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 25 CM X 3 CM X 3 M		
431	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 12 CM X 3 CM X 3 M		
432	TABLA CEPILLADA Y CANTEADA DE 10 CM X 2 CM X 3 M		
433	LISTON DE MADERA DE 5X5 CM DE ESPESOR POR 3 METROS DE LARGO		
434	TABLON MADERA 25X6X3MTS		
435	/ DISCO DE CORTE METAL 14" X 3/32" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE		
436	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 7" DE DIÁMETRO. ESPESOR 0.055", DEWALT. MARCA SUGERIDA: BOSCH O EQUIVALENTE		
437	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE		
438	DISCO DE DESBASTE DE METAL DE 4" MARCA SUGERIDA: DEWALT O EQUIVALENTE		
439	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 BAUKER 60 DIENTES		
440	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS REF DW47702HP		
441	/ DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS REF DW47702HP		
442	/ GRATA COPA LISA 5 PULGADAS, 5/8 PULGADAS, ACOPLE 1.5 CM.		
443	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 1/2 X 4 " (material Titanio)		
444	/ BROCA TIPO USA P/MURO PUNTA TUNGSTENO 3/8 X 4 " (material Titanio)		
445	BROCA HSS 1/2 PULGADAS REF DW130012C		
446	BROCA HSS 3/8 PULGADAS REF DW130012C		
447	/ BROCA SDS-PLUS MADERA 3/8 X 6-3/8-PULG		
448	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6 X 2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES		
449	TORNILLO - AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 7 X 2 - 1/2 PULGADAS X PAQUETES DE 100 UNIDADES		
450	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.		
451	/ TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA DE 2 1/2 PULGADAS, TORNILLO UMBRELLA AUTOPERFORANTE EN ACERO GALVANIZADO CON EMPAQUE TIPO SOMBRILLA EN NEOPRENO Y CABEZA EXAGONAL 5/16, PROTECCIÓN RAYOS UV X PAQUETE DE 100 UNIDADES.		
452	/ TORNILLO EST PTA AGUDA FOSFATO 7X7/16PG 500UND		
453	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1-3/4 100U		
454	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 2 PULGADAS X 100 UNIDADES		
455	/ TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1 PULGADAS X 100 UNIDADES		
456	TORNILLO CABEZA TRUSS / LENTEJA PUNTA BROCA # 8 X 1/2 PULGADAS X 100 UNIDADES		
457	PUNTILLA CON CABEZA DE 2 - 1/2 PULGADAS X 500 G		
458	/ PUNTILLA CON CABEZA DE 2 PULGADAS X 500 G		
459	PUNTILLA CON CABEZA DE 1 PULGADAS X 500 G		
460	CLAVO ACERO CONCRETO 2-1/2" 500 G		
461	/ CLAVO ACERO CONCRETO 2" 500 G		
462	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1-1/2" 500 G		
463	/ CLAVO ACERO CONCRETO 1/2 X 500G		

464	GRAPA PARA CERCA ALAMBRE DE PUAS 1" X 9 1KG C.A. MEJIA		
465	/ LIJA EN PLIEGO NEGRA # 150 X 100 UNIDADES		
466	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL 50CM X 500METROS EMBALAJE		
467	KIT GALON (A+B)PINTURA EPÓXICA - AMINA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES QUE PROPORCIONA UNA PELÍCULA CON BUENA ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y ÁLCALIS. APTA PARA USO EN INMERSIÓN DE AGUAS NO POTABLES		
468	PINTURA VINILO TIPO 1 POR CUÑETE COLORES VARIOS		
469	PINTURA ACEITE POR CUÑETE COLORES VARIOS		
470	/ PINTURA ANTICORROSIVA COLORES VARIOS X GALÓN		
471	/ PINTULUX 1 GALÓN NEGRO 3 EN 1		
472	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA AMARILLA REFENCIA 12712.		
473	IMPRIMANTE NEGRO MATE PARA TRAFICO		
474	IMPERMEABILIZANTE IMPERCRYL P7 DE GRAN ELASTICIDAD Y ADHERENCIA A BASE DE RESINA DE ALTO DESEMPEÑO ESPECIAL MENTE PARA APLICAR CONDICIONES AGRESIVAS DE INTEMPERIE, CUBIERTAS DE ZINC, GALVANIZADAS Y PISOS METALICOS - COLOR VERDE OLIVA.		
475	/ PINTULUX COLOR BLANCO EN CANECAS DE 5 GALONES TIPO 1		
476	/ PINTULUX COLOR GRIS BASALTO X CANECAS DE 5 GALONES		
477	ESTUCO PANEL BULTO X 25 KG		
478	ESTUCO RELLENO BULTO X 25KG		
479	ESTUCO LISTO BULTO X 25KG		
480	THINNER X GALON		
481	XILOL X GALON		
482	/ ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR		
483	ACRONAL - IMPRIMANTE ACRILICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS LO CUAL LE PERMITE TENER UNA ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A SUPERFICIES ALCALINAS – ALGRECO. X GALON		
484	SIKASET L ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO 25KG		
485	SELLANTE PARA JUNTA SIKAFLEX - 15 LM/SL		
486	SIKAFLEX CONSTRUCCIÓN I-CURE SELLADOR PARA FACHADAS SIN BURBUJAS BLANCO 300ML		
487	ACEITE MULTIUSOS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL ÓXIDO, SUGERIDO 3 EN 1 X 90 ML		
488	/ TINNER EN CANECAS X 5 GALONES, EL PROVEEDOR LOS ENTREGARA EN RECIPIENTES PLASTICOS		
489	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADA		
490	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADA		
491	/ BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADA		
492	RODILLO 9 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA		
493	/ RODILLO JUNIOR FELPA 3 PULGADAS		
494	/ BALDE CUÑETE DE 20 LITROS		
495	/ BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8		
496	GUANTE DE NITRILO FOAM ANTICORTE NIVEL 5		
497	GUANTES VAQUETA INGENIERO REFORZADO PALMA X PAR		
498	/ GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO AF SUGERIDO ORESTE		
499	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 25		
500	/ GUANTES DE TRABAJO PESADO C 35		
501	PROFESSIONAL ERGONOMIC LUMBAR BAND FAJA LUMBAR ERGONÓMICA PROFESIONAL		
502	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6013 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO		
503	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 7018 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO		
504	SOLDADURA WEST ARCO O MARCA SIMILAR REFERENCIA 6011 DE 3/32" EN PAQUETE ORIGINAL SELLADO X 5KG KILOGRAMO		

505	RECIPIENTE PLÁSTICO RECTANGULAR DE 10 CM DE ANCHO X 15 CM DE LARGO X 8 CM DE ALTO		
506	ALICATE 8 CRESCENT 1000V ORIGINAL		
507	JUEGO DESTORNILLADORES (PALA, ESTRELLA)		
508	LLAVES BOCA FIJA		
509	LLAVES EXPANSIVA		
510	LLAVE DE BRISTON		
511	JUEGO DE RACHE		
512	MARTILLO		
513	MACETAS METALICAS 2LB		
514	MACETAS METALICAS 4LB		
515	MACETAS METALICAS 10LB		
516	MACETAS METALICAS 12LB		
517	BARRA METALICA AGRICOLA		
518	PICA AGRICOLA		
519	BUGGY O CARRETA		
520	PALA		
521	PALIN		
522	MACHETE		
523	FUNDA PARA MACHETE		
524	LIMA		
525	TIJERA DE AVIACION		
526	TIJERA PARA PODAR TRABAJO PESADO		
527	ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESLINGA DIELECTRICA EN Y CON ABSORVEDOR EPI, ANCLAJE DELTA DIELECTRICO EN REATA POLIESTER GRADUABLE, ESLINGA EPI DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA SENCILLA GRADUABLE MOSQUETON PEQUEÑO, MOSQUETON EPI DIELECTRICO		
528	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO 5 PELDAÑOS		
529	/ JUEGO DE 8 CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE ESCORIA DE SOLDADURA, L		
530	FIJADOR DE TORNILLOS PARA PANEL DE YESO		
531	/ COPA PARA TORNILLO 5/16 PULGADAS, SUGERIDO DEWALT DW2219B2		
532	PUNTA ESTRELLA #2 2 PULGADAS REF DW2022		
533	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS DE 6 12 Y 13 EN ÓXIDO NEGRO		
534	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS		
535	FORMALETA DE ALUMINIO, 240CM DE ALTURA POR 20CM DE ANCHO CON UNA RESISTENCIA DE 85.7 KG/CM2 ES UN TIPO DE MOLDE O ENCOFRADO UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CREAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FORMAS ESPECÍFICAS Y PRECISAS		
536	ANGULOS DE 240CM DE ALTURA ACCESORIO QUE UNE LOS VÉRTICES EXTERNOS DE LOS MUROS O COLUMNAS		
537	CHAPETA ACCESORIO PARA ALINEAR Y UNIR LOS PANELES O FORMALETA		
538	MORDAZA ACCESORIO UTILIZADO PARA FIJAR RÁPIDAMENTE EL ALINEADOR AL PANEL O FORMALETA DÁNDOLE A ESTA LA ALINEACIÓN REQUERIDA		
539	CINTA BANDIT 1/2PULG ROLLO X 30 METROS		
540	HEBILLA CINTA BANDIT 3/8PULG X 100UNIDADES		
541	HEBILLA CINTA BANDIT 1/2PULG X 100UNIDADES		
542	ZUNCHADORA MANUAL PARA CINTA BANDIT		
543	PISTOLA FIJACION CALIBRE 22 2-1/2 PULGADAS		
544	CARGA VERDE C22 S5 X CAJA 100 PIEZAS		
545	CLAVO PISTOLA 1 PULGADA 100UND FTM		
546	JUEGO DE TARRAJA X 20 PCS		
547	/ PISTOLA CALAFATEO TIPO ESQUELETO REFORZADA TRP17558		

548	PISTOLA PARA PINTAR PROFESIONAL 0.6LTS TOOLCRAFT TC1840		
549	PISTOLA PARA PINTAR SUCCIÓN HVHP, VASO ALUMINIO, 2 PERILLAS		
550	ESPÁTULA FLEXIBLE 3 PULGADAS, RED LINE		
551	/ NIVEL TORPEDO 9" MAGNÉTICO, 3 GOTAS - BELLOTA		
552	/ LLANA LIASA PLÁSTICA, POLIESTIRENO		
553	MANGUERA DE RIEGO MALLADA 1/2 PULGADA X ROLLO DE 50 MTS		
554	BOQUILLERA - CODAL 3M 1.1/2X3 PULG T-245 ALUMINIO		
555	FLEXÓMETRO GLOBAL 8M 1 PULGADAS . MARCA SUGERIDA: REF 30-626LA STANLEY O EQUIVALENTE		
556	/ LLANA DENTADA 11 X 4 1/2 PULGADA MANGO PLÁSTICO		
557	/ ESPÁTULA MEDIANA PLÁSTICA		
558	/ BANDEJA PARA RODILLO DE PINTURA CON GANCHO PARA ESCALERAS		
559	MANGUERA 1/4 PULGADA, TRASPARENTE PARA NIVEL X ROLLO DE 50 METROS		
560	CINTA METRICA DECAMETRO 50 METROS TRUPER 12640		
561	CORTADORA DE CERAMICA 60CM		
562	SURTIDORES PARA RIEGO		
563	CUCHILLA PARA GUADAÑA DOS PUNTAS		
564	YOYO PARA GUADAÑA		
565	CABLE PARA GUADAÑA 3.3 MM ROLLO X 100MT		
566	LIJA No. 100		
567	LIJA No. 150		
568	LIJA No. 220		
569	LIJA No. 300		
570	LIJA No. 600		
571	LIJA No. 1000		
572	ARNES PARA GUADAÑA		
573	CARETA PARA GUADAÑAR		
574	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR		
575	REMACHE NRO. 1/4" CAJA X 500 UNI		
576	REMACHE NRO. 5/16" CAJA X 500 UNI		
577	REMACHE NRO. 3/8" CAJA X 500 UNI		
578	REMACHE NRO. 1/2"		
579	SELLADOR CATALIZADO X GALON		
580	LAMINA MDF Nro: 4MM		
581	LAMINA MDF Nro: 9MM		
582	LAMINA MDF Nro: 15MM		
583	LAMINA TRIPLEX Nro: 4MM		
584	LAMINA TRIPLEX Nro: 9MM		
585	LAMINA TRIPLEX Nro: 15MM		
586	PEGANTE BOXER X GALON		
587	CHAPAS DE GAVETA		
588	GANCHOS GRAPADORA CAJA X 5000 UNIDADES		
589	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA		
590	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 38		
591	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 39		
592	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 40		
593	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 41		
594	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 42		
595	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO TALLA 43		
596	MARCO DE SEGUETA		
597	HOJA DE SEGUETA		
598	REMACHADORA		
599	PONCHADORA RJ45		
600	PONCHADORA DE IMPACTO PARA PLUG JACK		

601	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS INTEMPERIE DE RED CATEGORIA 5E		
602	CAJAS DE ROLLO DE CABLE DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5		
603	CAJAS DE ROLLO DE RED DE 305 METROS DE RED CATEGORIA 5E O 6E		
604	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR AZUL		
605	PATCH CORD DE 1.5 METROS DE COLOR ROJO		
606	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE RJ45		
607	BOLSAS DE 100 UNIDADES DE CAPUCHONES PARA LOS RJ45		
608	PLUG JACK CATEGORIA 5 O 6		
609	PINZA CORTA CABLE / PINZA QUITACAB		
610	PROBADOR DE CABLEADO UTP E IDENTIFICADOR DE RED INALAMBRICO		
611	CABLE HDMI 4K DE 15 METROS		
612	CABLE HDMI 8K DE 10 METROS		
613	CABLE HDMI DE 20 METROS		
614	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES		
615	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 10CM / 2,5MM PAQUETE X 100 UNIDADES		
616	CREMA DISIPADORA DE CALOR X GRAMOS		
617	SOLDADURA ESTAÑO POR 250 G		
618	POMADA PARA SOLDADURA (pomada libre de plomo y resistemte al agua)		
619	ROLLO DE CABLE DE 500M ENCAUCHETADO TRIFILAR DE CALIBRE 10		
620	515PV CLAVIJA 2P+3H 125VAC NEMA 515P AMARILLA 15AMP COLOR AMARILLO		
621	CABLE ELECTRICO TRENZADO 3*12 AWG POR 200 METROR		
622	CABLE ELECTRICO 10AWG POR 200 METROS 7 HILOS		
623	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 10		
624	TERMINAL DE OJO PARA CABLE CALIBRE 12		
625	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR NEGRO 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES		
626	BOLSA DE CORREAS PLASTICAS DE COLOR BLANCA 20CM / 3,6MM PAQUETE X 100 UNIDADES		
627	VALVULA REGULACION PVC DE 1/2" - C		
628	VALVULA FLUIDMASTER - C		
629	ACOPLE SANITARIO CON LLAVE - C		
630	CHAPA CLOSET -C		
631	GRIFO -C		
632	LAMPARA LED PANEL DE INCRUSTAR DE 60X60 POR 48 W -C		
633	LAMPARA LED DE INCRUSTAR PLANA DE 18W -C		
634	TOMACORRIENTE DOBLE -C		
635	BISAGRA DE PARCHE DE GAVETA - C		
636	LLAVE PARA LAVAMANOS POMO -C		
637	BOTÓN PUSH PARA ORINAL -C		
638	LIJA NRO 150 -C		
639	SICAFLEX BLANCO -C		
640	REJILLAS INOXIDABLE REDONDA -C		
641	SIKALASTIC -612 -C		
642	AGUA STOC -C		
643	ARBOL DE SALIDA -C		
644	CHAPA GAVETA -C		
645	DUCHA ELECTRICA GRADUABLE -C		
646	BOTON PARA SANITARIO -C		
647	CHAPA MANIJA METALICA - C		
648	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS - C		
649	VARILLA POLO A TIERRA COBRE 1,50 LARGA		
650	SOGA CORDON 3MM X METRO		

651	MANGUERA DE LONA ROLLO X 100 MTS		
652	RACOR METALICO COMPLETO DE 1/2		
653	PUNTA COPA PARA TALADRO		
654	BALDE DE CONSTRUCCION		
655	FLORTADOR DE TANQUE ALTO EN PVC		
656	CONECTOR AUTODESFORRE 10-12 *100 UNIDADES		
657	ASIENTO INHODORO DE UNA PIEZA		
658	ASIENTO INHODORO DE DOS PIEZAS		
659	FUSIBLE DE ALTA TENSION HH TIPO BACK UP CON PERCUTOR, DE 25 AMP		
660	LAMINA AGLOMERADO MELANINA RH 215 X 244 DE 15MM		
661	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 6		
662	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 8		
663	TEJA DE FIBROCEMENTO NRO 10		
664	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 6		
665	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 8		
666	CLARABOLLA FIBROCEMENTO NRO 10		
667	CABALLETE FIBROCEMENTO COMPLETO		
668	TEJA DE ZINK NRO 7		
669	TEJA DE ZINK NRO 10		
670	POLICARBONATO TRANSPARENTE		
671	PERFIL H UNION POLICARBONATO		
672	TEJA TERMOACUSTICA UPVC X 6MTS		
673	LAMINA ZINK LISO		
674	CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS		
675	CUBIERTA ARQUITECH METALICA, PINTADA PINTURA POLIESTER ESTANDAR COLOR BLANCO X (UNA CARA) Y COLOR VERDE OLIVA (OTRA CARA), CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 3.5METROS		
676	CABALLETE DE 0.60 X 2.00 M, CAL. 26 COLOR VERDE OLIVA		
677	MANTO AUTOADHESIVO TAPAGOTERAS SIFLEXBAND DE 30 CM X 10 M DE LARGO		
678	PEGACOR, COLOR BLANCO X 25 KILOS		
679	CUBIERTA ARQUITECH PVC, COLOR BLANCO CALIBRE 26, ANCHO UTIL 1.05 METROS X LARGO 6.0 METROS		

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Para efectos de participar en el presente proceso, el oferente deberá diligenciar y firmar el formato de cumplimiento de condiciones técnicas mínimas y condiciones técnicas adicionales del presente pliego de condiciones, con lo cual reafirma que leyó el presente documento y que comprende y acepta en su totalidad e integridad.		
2	El futuro contratista se compromete a que los respectivos empaques de los productos, contengan impresos sus componentes, cantidades y demás información que permita confirmar que, si es el elemento solicitado, igualmente traerá plasmada la fecha de fabricación y vencimiento de los mismos.		
3	El oferente se compromete a tener en cuenta en el momento de elaborar la oferta económica los costos indirectos a que haya lugar como: pólizas, costos de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato. La Policía Metropolitana de Popayán, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo.		

4	Los proponentes deben estar debidamente inscritos en la DIAN y Cámara de Comercio correspondiente a la sede o sucursal de la ciudad o municipio de origen de la empresa oferente, y con la actividad económica requerida dentro del presente proceso de contratación y contar con toda la documentación legal vigente del establecimiento comercial, de acuerdo a lo establecido en el Código Nacional de Convivencia y Seguridad Ciudadana Artículo 87. Numeral 1 y 2, "*Requisitos para cumplir actividades económicas*", por lo que deben anexar los soportes documentales, el cual será verificado en su totalidad por los evaluadores técnicos.		
5	El oferente se compromete a dar cumplimiento de los aportes a seguridad social, prestaciones sociales y parafiscales, y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.		
6	El oferente se compromete a mantener fijos los precios durante la vigencia del contrato o adiciones que se presenten, por lo tanto, los precios relacionados en el contrato no estarán sujetos a reajuste alguno durante la ejecución del mismo, en tal sentido el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de la oferta los posibles incrementos, costos, impuestos y demás erogaciones que se puedan presentar en la contratación.		
7	El oferente se compromete a que asumirá toda la responsabilidad legal, contractual, prestacional y de responsabilidad civil con el personal que esté a cargo de realizar el objeto de la presente contratación y que la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Popayán no adquirirá ninguna responsabilidad contractual ni prestacional con el personal de la empresa.		
8	El oferente se compromete a que cuenta con instalaciones propias o arrendadas que estén adecuadas como bodegas de almacenamiento que cumplan con las normas de higiene y tamaño ubicadas en la ciudad de Popayán, así mismo que cuenta con los elementos requeridos en bodega, con el fin de garantizar la entrega inmediata de los bienes requeridos. Para verificar este aspecto el evaluador técnico de las propuestas que se presentan realizará una visita a las instalaciones del contratista, con el fin de verificar que las instalaciones ofrecidas cumplen con la normatividad legal vigente para ofrecer el bien requerido.		
9	Los productos ofrecidos por EL FUTURO CONTRATISTA deben ser de marcas reconocidas en el mercado y de primera calidad.		
10	INDEMNIDAD: El contratista se obliga para con la Policía Metropolitana de Popayán a mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o la de sus subcontratistas o dependientes.		
11	El oferente se compromete a que los materiales de construcción y ferretería solicitados deberán ser entregados de forma inmediata y con disponibilidad total a cualquier momento las 24 horas del día, bien sea entre semana o fines de semana y festivos dependiendo de las necesidades de la Policía Nacional - previa coordinación con el supervisor del contrato.		
12	El oferente deberá anexar soporte documental de que no se encuentra en el registro único de infractores ambiental.		
13	El oferente se compromete a tener la capacidad de entregar los materiales de construcción y ferretería de acuerdo a lo requerido por parte de la entidad, estos deberán ser entregados dentro del plazo estipulado en el contrato, al igual debe hacer entrega de los suministros en el Almacén de Intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán, ubicado en la Avenida Panamericana No. 1N-75 barrio Villa Paula, en el Municipio de Popayán, previa coordinación y aviso al Supervisor del Contrato. En caso de detectarse mala calidad en los elementos suministrados, el		

	contratista debe comprometerse a reponer los elementos, sin costo adicional para la entidad y en un tiempo de entrega de una (1) hora después de puesto en conocimiento por parte del supervisor. Si el elemento restituido presenta igualmente deficiencias de calidad repondrá y/o subsanará a su despensa los daños que haya ocasionado con el elemento deficiente, hasta que se reciba a satisfacción.		
14	**CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE MEDIO AMBIENTE** El oferente se compromete a que durante la ejecución del contrato se compromete a dar cumplimiento de las normas y/o estándares técnicos nacionales e internacionales, al igual que las normas, leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente. En su Artículo 79, la Constitución Nacional (CN) consagra que: ¨ Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines. Esta norma constitucional puede interpretarse de manera solidaria con el principio fundamental del derecho a la vida, ya que éste sólo se podría garantizar bajo condiciones en las cuales la vida pueda disfrutarse con calidad. La constitución nacional impone al Estado y a las personas la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales (Art. 8), así como el deber de las personas y del ciudadano de proteger los recursos naturales y de velar por la conservación del ambiente (Art. 95), y las relacionadas a continuación: Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar. Indicar que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular como la periodicidad con que se debe presentar informes. La obligación de presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, ya sean contratistas nacionales o extranjeros. En los casos de tener personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.		
15	EL OFERENTE se compromete a que cuenta con infraestructura física, operativo, personal y con los medios logísticos para el cargue y descargue de los bienes, además contar con los medios de transporte para ser entregados en el Almacén de Intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán, ubicado en la Avenida Panamericana No. 1N-75 barrio Villa Paula, en el Municipio de Popayán, previa coordinación y aviso al Supervisor del Contrato.		

16	**PROCEDIMIENTO NO PREVISTO** En caso de requerirse un elemento no cotizado ni presentado en la oferta o que no esté dentro del contrato, se deberá consultar al supervisor del contrato antes de suministrado. En dicho caso la entidad contratante realizará un análisis de precios soportado en tres (03) cotizaciones, con el fin de determinar a su favor el precio del ítem no previsto, surgido el trámite anterior, el supervisor del contrato deberá realizar los trámites pertinentes a que haya lugar ante el Ordenador del Gasto, para la autorización e inclusión al contrato de dicho ítem.		
17	**UBICACIÓN DOMICILIO PRINCIPAL** El futuro contratista, deberá entregar los elementos en el Almacén de Intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán, ubicado en la Avenida Panamericana No. 1N – 75 barrio Villa Paula, en el Municipio de Popayán, de acuerdo a los requerimientos presentados por los supervisores del contrato. Los materiales de construcción y ferretería solicitados deberán ser entregados por el contratista de forma inmediata y con disponibilidad durante las 24 horas del día, de acuerdo a las necesidades de la Policía Nacional, previa coordinación con los supervisores del contrato, sin costo adicional para la entidad contratante. Para lo cual el oferente deberá contar con instalaciones ubicadas en la Ciudad de Popayán, el cual podrá ser (propio o arrendado) acondicionado para prestar el suministro, objeto del presente proceso. Así las cosas, se logra establecer que el requisito establecido por la entidad, el cual consiste en que el futuro contratista cuente con instalaciones en la ciudad de Popayán (Cauca), las cuales pueden ser propias o alquiladas (*en caso de que las instalaciones sean alquiladas, el oferente deberá anexar contrato de arrendamiento, el cual no debe ser inferior al plazo de ejecución del presente proceso*), tiene como único fin primordial garantizar la inmediatez en la prestación del suministro de materiales de construcción y ferretería objeto del presente proceso, otorgando la pluralidad de los oferentes y dinamizando la futura ejecución del contrato, sin sesgar el derecho de los oferentes en la participación del presente proceso, será motivo de visita técnica el establecimiento ofertado, con el fin de verificar las condiciones técnicas y legales del establecimiento.		
18	**COMPROMISO SISTEMA DE GESTIÓN Y SALUD EN EL TRABAJO** 1. El **oferente debe presentar junto con la oferta** certificación donde se compromete a cumplir en su totalidad con los requisitos legales establecidos en el artículo 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015, en relación con sus dependientes y contratistas durante toda la ejecución contractual. El oferente deberá presentar diligenciado y firmado en su oferta, FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.		
19	**COMPROMISOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION** 1. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACION Confidencialidad e integridad de la información institucional: dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información		

	institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud ,adoptara todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. 2. En virtud del futuro contrato, el contratista seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato: así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo.		

Mayor **CARLOS ANDRES ALFARO GALVIS**
Jefe Administrativo Departamento de Policía Cauca

Capitán **JHONNYER HERRERA DÍAZ**
Rector del Colegio Nuestra de Fatima de Popayán.

Intendente Jefe **INGRITH LORENA ALEGRÍA GUZMAN**
Responsable Logístico Región de Policía Número Cuatro

Intendente **DIEGO FERNANDO ROMO CORTEZ**
Jefe Bienes Raíces Policía Metropolitana de Popayán

Subintendente **BELMER ZAMBRANO ZAMBRANO**
Estructurador Estudios Previos Departamento de Policía Cauca

ANEXO No. 3
ANÁLISIS DE GARANTÍAS
TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS
Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS APLICA PARA TODOS LOS ITEMS

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 de 2015.

GARANTIAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA DE SERIEDAD	RIESGO JURÍDICO	LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA	DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO.	PROPONENTE	DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MÁS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA.	AMPARA LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR EL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MÁS.
	RIESGO JURÍDICO	LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LA INVITACIÓN PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TÉRMINO DE TRES MESES.				
	RIESGO JURÍDICO	LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.				
	RIESGO JURÍDICO	EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	20% DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDA EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL BIEN	50% DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS. CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.	EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO Y/O EL BIEN CUBRE A AMPARAR EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS DEL SERVICIO Y/O EL BIEN DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 50% DEL VALOR DEL CONTRATO LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO.

GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	(5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DOS (02) AÑOS Y SEIS (6) MESES MÁS. CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADO DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA.	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

CLAUSULA DEL CONTRATO

CLÁUSULA DEL CONTRATO	RIESGO JURÍDICO	INDEMNIDAD	ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA MANTENER A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN INDEMNE DE CUALQUIER RECLAMACIÓN PROVENIENTE DE TERCEROS QUE TENGAN COMO CAUSA LAS ACTUACIONES DEL CONTRATISTA.

ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

o.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	valoración del riesgo	categoría	A quien se le asigna el riesgo	Tratamiento/ controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	valoración del riesgo	categoría	Afecta la ejecución del contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Como se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad " Cuando" ?
1	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCUION	OPRECIONAL	Que el contratista se retire, antes del plazo de ejecución.	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato	1	4	5	MEDIO	entidad	Reducir la probabilidad de ocurrencia informar al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de las obligaciones de las partes	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Adjudicación del contrato	Terminación del contrato	Informe de supervisión	Informe
2	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCION	OPRECIONAL	Falsedad de los documentos que conforman la oferta	Declaratoria desierto del proceso de contratación	1	4	5	MEDIO	entidad	evitar el riesgo verificación estricta de los documentos que conforman la oferta por el comité evaluador	1	2	2	BAJO	NO	Integrantes de comité evaluadores (jurídico, económico y técnico)	Evaluación de los comités	Publicación de las evaluaciones	Verificación de los documentos que integran la oferta	De acuerdo a la cronología del proceso
3	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCION	OPRECIONAL	Inhabilidad sobreviniente durante el desarrollo del contrato	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	evitar el riesgo / declaración juramentada donde se certifique no estar incurso en inhabilidades	1	2	4	BAJO	NO	Dueño de la necesidad	Elaboración del estudio previo	Adjudicación	Evaluación jurídica	Periodo de tiempo
4	ESPECIFICO	INTERNO	PLANEACION	ECONOMICO	Incremento injustificado de los precios ofertados	Variación del presupuesto aumentándolo injustificadamente	1	5	6	ALTO	CONTRATISTA	reducir las consecuencias/ verificando incremento del IPC para la presente vigencia	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Firma contrato	Culminación del contrato	Aplicando incremento teniendo en cuenta el valor histórico de los productos y el IPC	anual
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	AMBIENTAL	Certificación de los registros ambientales y sanitarios	El terminal de su certificación o su posterior renovación	1	5	6	ALTO	CONTRATISTA	evitar el riego / certifique no estar incurso en inhabilidades	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Firma contrato	Ejecución del contrato	Informe de supervisión	informe

6	ESPECIFICO	EXTERN	EJECUCION	AMBIENTAL	Que, con ocasión a factores extremos no controlados por la entidad, se presente un desabastecimiento de los elementos y/o servicio, y la Policía Metropolitana de Popayán, no pueda subsanar sus novedades a tiempo	Traumatismo en el suministro y afectación de los elementos	1	5	6	MEDIO	contratista	El oferente deberá garantizar, la prioridad (en el suministro del bien solicitado por la Policía Nacional- Metropolitana de Popayán sobre los particulares.	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Firma contrato	Ejecución del contrato	Informe de supervisión	informe

Mayor **CARLOS ANDRES ALFARO GALVIS**
Jefe Administrativo Departamento de Policía Cauca

Capitán **JHONNYER HERRERA DÍAZ**
Rector del Colegio Nuestra de Fatima de Popayán.

Intendente Jefe **INGRITH LORENA ALEGRÍA GUZMAN**
Responsable Logístico Región de Policía Número Cuatro

Intendente **DIEGO FERNANDO ROMO CORTEZ**
Jefe Bienes Raíces Policía Metropolitana de Popayán

Subintendente **BELMER ZAMBRANO ZAMBRANO**
Estructurador Estudios Previos Departamento de Policía Cauca

ANEXO No. 4
OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.

9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.

10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

ANEXO No. 5
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la UNIDAD EJECUTORA o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Policía Metropolitana de Popayán de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.
10. CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.
11. Cumplir con buenas prácticas en materia ambiental. Teniendo en cuenta lo establecido en la resolución 03049 del 2014, *"Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*, actualizada, modificada y complementada por las Resoluciones Nos. 00090 del 2018 apéndice 1 y apéndice 2 del 2020.
12. Así mismo incluir las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
13. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.
14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

FACTORES DE VERIFICACION Y PONDERACION

Todas las ofertas presentadas válidamente en el proceso de contratación, serán analizadas por los evaluadores designados por la Policía Nacional para tal efecto, aplicando los mismos criterios para todas ellas, procurando con ello una selección objetiva que le permita asegurar la escogencia del ofrecimiento más favorable para la Entidad y la realización de los fines que se buscan con la contratación, de conformidad con lo establecido en el Estatuto General de Contratación.

La Policía Metropolitana de Popayán, evaluará las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos mínimos habilitantes.

Las ofertas deben presentarse en los términos establecidos en el presente pliego de condiciones como el formato para presentación de la Oferta, establecido en el SECOP II.

La omisión de la información requerida en este numeral, **NO SERÁ SUBSANABLE POR SER FACTOR DE PONDERACIÓN**, en todo caso, la no presentación de la información requerida no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

La propuesta seleccionada será aquella que obtenga los mayores puntajes al consolidar los aspectos técnicos y económicos.

Estarán habilitados para acceder a esta ponderación, los oferentes que hayan cumplido con todos los requisitos exigidos en el presente pliego de carácter técnico, jurídico, financiero y económico.

Se determinará la oferta más favorable, ponderando los siguientes factores:

Habrá un componente puntuable que se valorará sobre 100 puntos, según los criterios de evaluación que más adelante se relacionan.

CRITERIO DE LA EVALUACIÓN	PUNTAJE
a) Factor Económico	40
b) Factor Técnico	40
c) Apoyo a la Industria Nacional	20
Total	**100 puntos**
d) Factor Jurídico: emprendimientos y empresas conformadas por mujeres según lo establecido en el Decreto 1860 del 2021.	**+0.25% del puntaje total**
e) Reducción de puntaje al proponente que se le haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha de presentación de las ofertas, según lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022.	**-2% del puntaje total**

a) FACTOR ECONÓMICO: (40 Puntos)

b) FACTOR TÉCNICO (40 Puntos):

c) APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (20 Puntos):

d) Factor Jurídico: Emprendimientos y empresas conformadas por mujeres según lo establecido en el Decreto 1860 del 2021:

Artículo 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1082 de 2015 (modificado y adicionado por el Decreto 1860 de 2021) criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas, para este proceso de selección, la entidad otorgará puntaje adicional del cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14.

e) REDUCCIÓN PUNTAJE POR SANCIONES

La Policía Metropolitana de Popayán, previa verificación por parte del Comité Jurídico evaluador de la información de los oferentes consignada en los RUP, dará aplicación a la previsión contenida en el artículo 58 de la ley 2195 de 2022, en el sentido de reducir un dos por ciento (2%) del puntaje total asignado al proponente que se le haya impuesto un|a o más multas o cláusulas penales con decisión en firme, en el último año contado a partir del día de cierre del presente proceso de contratación.

En los casos en que el proponente indique que la decisión de imponer la multa o clausula penal haya sido objeto del medio de control establecido para este tipo de actos administrativos, deberá demostrarlo junto con la presentación de la oferta, adjuntando copia del auto de admisión de la demanda emanado del respectivo despacho judicial, lo cual será verificado en todo caso por el Comité Jurídico evaluador en la página de la Rama Judicial.

Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

Para efectos de calcular la reducción, se aplicará la siguiente fórmula:

P.T: Ponderación Total (Puntaje Técnico + Económico + Estimulo a la Industria Nacional)
RPS: Reducción Puntaje por Sanciones (2%)
P.F.P: Puntaje Final de Ponderación.

RPS = PT * 2 PFP = PT – RPS
100

1. FACTOR ECONÓMICO (40 PUNTOS)

La propuesta económica deberá ser presentada, en los términos y condiciones establecidos en el cuestionario económica de SECOP II.
Las ofertas que superen el valor total establecido en el presupuesto oficial no serán habilitadas económicamente.

Se aplicarán las siguientes tres fórmulas:

1. El valor total más cercano por encima o por debajo del promedio aritmético con presupuesto oficial.
2. El valor total más cercano por encima o por debajo del promedio aritmético sin presupuesto oficial.
3. Menor Precio.

Una de las anteriores fórmulas se escogerá el segundo día hábil siguiente al cierre de la presentación de las ofertas, de acuerdo con los dos primeros decimales en que se encuentre la TRM (Tasa Representativa del Mercado), (según la página web de la Superintendencia Financiera). Si se encuentra la TRM en un solo decimal se considerará como cero (0) el segundo decimal.

- Si los dos primeros decimales de la TRM se encuentran entre cero (00) y treinta y tres (33), se escoge la fórmula 1.
- Si los dos primeros decimales de la TRM se encuentran entre treinta y cuatro (34) y sesenta y seis (66), se escoge la fórmula 2.
- Si los dos primeros decimales de la TRM se encuentran entre sesenta y siete (67) y noventa y nueve (99), se escoge la fórmula 3.

1.1. FÓRMULA No. 1 VALOR TOTAL MÁS CERCANO POR ENCIMA O POR DEBAJO DEL PROMEDIO ARITMÉTICO CON PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA.

$$PP = \frac{PE+P1+P2+P3+.....+Pn}{N+1}$$

Dónde:
PP = Precio promedio
PE = Presupuesto estimado para la evaluación económica
P1, P2, Pn = Precio Ofertas a Evaluar
N = Número de propuestas hábiles

Una vez calculado el promedio, después de que se escoja la fórmula del promedio, se aplicará una de las fórmulas relacionadas a continuación 1.1.1 y 1.1.2, de acuerdo a la oferta económica, si está por encima o por debajo de dicho promedio, el puntaje para cada oferente será el que resulte de la aplicación de cualquiera de las siguientes fórmulas.

1.1.1 Propuestas por encima del precio promedio:

$$VPE = \frac{PMP}{PPE} * 40$$

1.1.2 Propuestas por debajo del precio promedio:

$$VPE = \frac{PPE}{PMP} * 40$$

Dónde:
VPE = Valor puntaje propuesta a evaluar
PPE = Precio propuesta a evaluar
PMP = Precio mejor propuesta: equivalente al valor más cercano por encima o por debajo del promedio estimado.

1.2. FÓRMULA No. 2 VALOR TOTAL MÁS CERCANO POR ENCIMA O POR DEBAJO DEL PROMEDIO ARITMÉTICO SIN PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA.

$$PP = \frac{P1 + P2..... + Pn}{N}$$

PP = Precio promedio
P1, P2, Pn = Precio Ofertas a Evaluar
N = Número de propuestas hábiles

Una vez calculado el promedio, después de que se escoja la fórmula del promedio, se aplicará una de las fórmulas relacionadas a continuación 1.2.1 y 1.2.2, de acuerdo a la oferta económica, si está por encima o por debajo de dicho promedio, el puntaje para cada oferente será el que resulte de la aplicación de cualquiera de las siguientes fórmulas.

1.2.1 Propuestas por encima del precio promedio:

$$VPE = \frac{PMP}{PPE} * 40$$

1.2.2 Propuestas por debajo del precio promedio:

$$VPE = \frac{PPE}{PMP} * 40$$

Donde:
VPE = Valor puntaje propuesta a evaluar
PPE = Precio propuesta a evaluar
PMP = Precio mejor propuesta: equivalente al valor más cercano por encima o por debajo del promedio estimado.

1.2.3 FÓRMULA 3. MENOR PRECIO

Se otorgarán cuarenta (40) puntos a la propuesta que ofrezca el menor precio. Las demás se ponderarán de manera proporcional de acuerdo a la siguiente fórmula:

P = Puntaje
OMP = Oferta menor precio
PPE = Precio propuesta a evaluar
P = (OMP / PPE) * 40

NOTA: cuando en la evaluación económica habilite solo una oferta, se le otorgarán los cuarenta (40) puntos siempre y cuando cumpla con los requisitos de verificación técnica, jurídica y económica.

NOTA: cuando para la evaluación económica se habiliten solo dos ofertas, independientemente del valor de los dos últimos decimales de la **TRM** no aplica la fórmula de promedio aritmético con o sin presupuesto oficial y para tal caso se tomará la fórmula de MENOR PRECIO.

2. FACTOR TECNICO ADICIONAL (40 PUNTOS)

Todas las ofertas presentadas válidamente durante el proceso de selección del contratista, serán analizadas por el comité evaluador designado por la Policía Metropolitana de Popayán, para tal efecto aplicando los mismos criterios para todas ellas, procurando con ello una selección objetiva que le permita asegurar la escogencia del oferente más favorable para la entidad y la realización de los fines que se buscan con la contratación, de conformidad con lo establecido en el Estatuto General de contratación para la administración Pública. Se establecerá la asignación del puntaje ponderado correspondiente a los siguientes criterios técnicos adicionales. El oferente que, por escrito, ofrezca la mayor cantidad de bienes ajustados a la especificación técnica, sin costo para la Policía Nacional, obtendrá un puntaje máximo de cuarenta (40) puntos, de acuerdo con la siguiente tabla:

BIENES OFERTADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD OFERTADA
1	Cemento gris x bolsa de 50 kg.	Diligenciar
2	Tubo rectangular estructural cerrado de 8 cm x 4 cm x 6 metros de largo, calibre 18.	Diligenciar
3	Malla electro soldada, con separación de 15 cm x 15 cm, x 2,35 metros de ancho x 6 metros de largo, material hierro de 6 mm	Diligenciar
4	Polisombra 90% 4 x 100 mts privacidad negra	Diligenciar
5	Rollo de plástico color negro, calibre 6 de 4 metros de ancho x 100 metros de largo.	Diligenciar
6	Reflector led 500 W exterior IP65 luz blanca	Diligenciar
7	Reflector solar 500 W	Diligenciar
8	Pintura vinilo tipo 1 por cuñete colores varios	Diligenciar
9	Pintura aceite por cuñete colores varios	Diligenciar
10	Tubo rectangular 120 x 60 x 2.0 mm x 6 m estructural HR 50, calibre 14.	Diligenciar

TABLA DE PONDERACION

MAYOR OFERTA	PUNTAJE A OBTENER
1	40
2	38
3	36
4	34
5	32
6 en adelante	30

Nota 1: En caso de presentarse **igualdad** en la cantidad de elementos ofertados, se asignará a los proponentes los puntos de acuerdo al orden de la (MAYOR OFERTA).

Nota 2: Al proponente que no ofrezca bienes y/o servicios no obtendrá puntaje.

Nota 3. Las condiciones técnicas, unidades de medida, presentación, gramaje, presentación, etc, de los ítems ofertados por los oferentes sin costos adicional para la entidad, corresponden a las establecidas en el **ANEXO No.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES DE VERIFICACIÓN Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO,** de los pliegos de condiciones que rigen el actual proceso.

Nota 4: El puntaje final será otorgado por el comité evaluador técnico y económico, siempre y cuando la oferta esté habilitada y haya cumplido con los requisitos de carácter jurídico, técnico y económico.

3. ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL - FACTOR PONDERABLE (20 Puntos)

Para la verificación, evaluación y asignación del puntaje de que trata este numeral, el proponente deberá diligenciar y suscribir **EL FORMULARIO APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL** "*PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL-INCENTIVOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA*", teniendo en cuenta sus notas descritas el cual se entenderá presentado bajo la gravedad de juramento.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.1 del Decreto 1082 de 2015, artículo 51 del Decreto 019 de 2012, parágrafo del artículo 1 de la Ley 816 de 2003, se dará un incentivo a la contratación pública para los

bienes, servicios y oferentes nacionales o aquellos considerados nacionales con la ocasión de la existencia de un trato nacional, por lo tanto, la Entidad ha determinado la siguiente asignación de puntaje para las propuestas que se presenten en el desarrollo del proceso contractual.

a) Las ofertas presentadas por proponentes nacionales y que involucren bienes y/o servicios 100% nacionales, obtendrán (20) puntos.
b) Las ofertas presentadas por proponentes nacionales y que involucren bienes y/o servicios nacionales superiores al 50% de los recursos y menor al 100% de estos, obtendrán (18) puntos.
c) Las ofertas presentadas por proponentes nacionales y que involucren bienes y/o servicios de origen nacional, inferior al 50% de los recursos, obtendrá (17) puntos.
d) Las ofertas presentadas por proponentes extranjeros y que involucren bienes y/o servicios 100% nacionales obtendrán (15) puntos.
e) Las propuestas presentadas por proponentes extranjeros y que involucren bienes y/o servicios nacionales, superiores al 50% de los recursos y menor al 100% de estos obtendrán (12) puntos.
f) Las propuestas presentadas por proponentes extranjeros y que involucren bienes y/o servicios nacionales de origen nacional inferior al 50% de los recursos, obtendrán (10) puntos.

En caso de presentarse propuestas conjuntas conformadas por proponentes nacionales y extranjeros, se aplicarán los literales A, B y C, cuando la propuesta conjunta contenga un porcentaje igual o superior al 50% de participación del proponente nacional o nacionales y los literales D, E y F, cuando la propuesta conjunta contenga un porcentaje menor al 50% de participación del proponente nacional o nacionales.

El artículo 51 del Decreto 019 de 2012 que modifica el parágrafo del artículo 1 de la Ley 816 de 2003, establece que se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les concederá el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. La acreditación demostración de tal circunstancia se hará en los términos que señale el reglamento.

Son servicios de origen nacional aquellos presentados por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianos o por residentes en Colombia.

NOTA: cuando en la evaluación técnica habilite solo una oferta, se le otorgarán los veinte (20) puntos siempre y cuando cumpla con los requisitos de verificación técnica, jurídica y económica.

EVALUACIÓN FINANCIERA

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (R.U.P.)

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y sus modificaciones que le apliquen y que se encuentren vigentes. "*Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la Ley*".

Podrán participar en el presente proceso de selección todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que se encuentren inscritas en el Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio según la normatividad vigente, con fecha de expedición no mayor a un (1) mes anterior a la fecha de cierre del proceso y entrega de las propuestas, el Registro deberá estar vigente y en firme, con los estados financieros.

NOTA 1: El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentre EN FIRME, firmeza que se produce diez (10) días HABILES después de su publicación en el Registro Único Empresarial (RUE) de conformidad con el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012.

NOTA 2: Acorde con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el Artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, Todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, se inscribirán en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal en el presente proceso de selección.

En caso de que se presenten proponentes plurales uno de origen nacional y otro de origen extranjero el proponente nacional deberá estar inscrito en el RUP.

NOTA 3: De acuerdo con lo regulado en el Subsección 5 "Registro Único de Proponentes –RUP" Artículo "2.2.1.1.1.5.2" numeral "2.1" del Decreto 1082 de 2015, se tendrá en cuenta la información reportada por los oferentes en el RUP en el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios.

NOTA 4: Asimismo, para el requisito Registro único de Proponentes, se tendrá en cuenta lo consagrado en el Decreto 399.

Los contratos certificados para el oferente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia, deberán registrar experiencia en el clasificador UNSPSC y debe estar relacionada en el formulario "CLASIFICACIÓN PROPONETE EXTRANJERO".

NOTA 5: Teniendo en cuenta que el plazo máximo para renovar legalmente el RUP vence el quinto día hábil del mes de abril, ya que de lo contrario cesan sus efectos, se dará aplicación a la Circular Única de Colombia Compra Eficiente, la cual menciona lo siguiente:

> *"Al cierre del Proceso de Contratación, es decir, hasta el plazo para presentar ofertas, el RUP debe encontrarse vigente, esto es, que el proponente haya presentado la información para renovar el registro en el término anteriormente establecido. Para verificar que los efectos del RUP no han cesado, es necesario que el certificado contenga la anotación de que el inscrito ya radicó los documentos para la renovación. La información contenida en el RUP, previa a la suministrada para renovar el registro, continúa en firme hasta que finalice el trámite de renovación correspondiente. Así, en el periodo comprendido entre el momento de la solicitud de renovación y el momento en que adquiera firmeza la información renovada, es válido el RUP del año anterior, cuyos efectos no han cesado y se encuentra vigente y en firme. El proponente puede acreditar la firmeza del RUP dentro del término de traslado del informe de evaluación, salvo para lo previsto en el proceso de selección a través del sistema de subasta".*

Sólo los oferentes que presentaron documentación para renovar dentro del plazo máximo legal establecido, podrán acreditar su firmeza dentro del término de traslado del informe de evaluación en el caso de Licitaciones y Selecciones de Menor Cuantía, y en el caso de subasta hasta antes del evento de subasta.

Como consecuencia del anterior estudio y después de analizar el sector empresarial, presupuesto oficial, plazo de ejecución, forma de pago, forma de ejecución del presente proceso contractual y con el propósito de establecer indicadores económicos que permitan pluralidad de oferentes y garanticen el respaldo económico para la ejecución del contrato, se establecen los siguientes indicadores:

INDICADOR	FORMULA	CRITERIO DE SELECCIÓN
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	>= 8,11
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	<= 0,30
Capital de Trabajo	Activo corriente menos pasivo corriente	>=50 % del presupuesto oficial
Razón cobertura de intereses	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	>= 38,20
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad operacional dividida por el patrimonio	>= 0,31
Rentabilidad del activo	Utilidad operacional dividida por el activo total	>= 0,25

Nota: Los resultados de los indicadores se trabajan con dos decimales. Si los oferentes presentan los gastos de intereses en cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. Por lo tanto, cumplen con el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Para la evaluación de los indicadores de Capital de Trabajo, Razón de cobertura de interés, Rentabilidad del patrimonio y Rentabilidad del activo, si el proponente es una Unión Temporal, los indicadores financieros, serán el resultado de la suma de cada uno de estos afectado según el porcentaje de participación de los miembros; si el proponente es un consorcio los indicadores financieros, serán el resultado de la sumatoria de cada uno de sus integrantes.

Para la evaluación de los indicadores de Liquidez y Nivel de Endeudamiento, el resultado será la suma de cada uno de estos de todos los integrantes.

La anterior información se verificará con el registro único de proponentes RUP, el cual debe contener la información financiera a corte 31 de diciembre de 2024 o 2025 (vigente y en firme), se debe tener en cuenta que el plazo máximo para renovar legalmente el RUP vence el quinto día hábil del mes de abril, ya que de lo contrario cesan sus efectos, se dará aplicación a la Circular Única de Colombia Compra Eficiente.

CRITERIOS DE VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE ORDEN FINANCIERO:

1. Se realizó la gestión de (7) Registros únicos de proponentes de personas que ha presentado ofertas a nivel nacional, con información financiera, para obtener un estimado de indicadores.

ITEM	DESCRIPCION	Liquidez	Endeudamiento	Razon Cobertura Interes	Rentabilidad patrimonio	Rentabilidad Activo
1	DEICY BRAVO JOJOA NIT: 59706955-4	214,57	0,06	543,91	0,38	0,35
2	ESTUDIOS E INGENIERÍA SAS NIT: 900351236-1	34,39	0,2	16,59	0,27	0,21
3	COMERCIALIZADORA F.F SAS NIT: 901356559-1	9,69	0,39	262,55	0,46	0,28
4	MARIA SOLEY PATIÑO GUTIERREZ NIT: 34561044-4	66,97	0,01	Indeterminado	0,48	0,48
5	HLA BUSINESS GROUP SAS NIT: 901538922-4	6,65	0,17	17,7	0,31	0,26
6	EMPRESAS PUBLICAS DE MONTERREY S.A. E.S.P. NIT: 900006734-1	1,8	0,34	129,9	0,06	0,04
7	LUIS ALBERTO AREVALO TEJADA NIT: 1061685623-0	836,66	0	Indeterminado	0,64	0,64
SELECCIONADO (Utilizando la media geometrica, sin datos atipicos los que estan sin resaltar)		**8,11**	**0,30**	**38,20**	**0,31**	**0,25**
		≥	≤	≥	≥	≥
				O indeterminado, cuando no existan gastos de interes		

2. Se procedió a utilizar la media geométrica para obtener el siguiente resultado:

ÍTEM	Liquidez	Endeudamiento	Razón Cobertura Interés	Rentabilidad Patrimonio	Rentabilidad Activo
SELECCIONADO (Utilizando la media geométrica, sin datos atípicos los que están sin resaltar)	**8,11**	**0,30**	**38,20**	**0,31**	**0,25**
	≥	≤	≥	≥	≥
			O indeterminado, cuando no existan gastos de interés		

CRITERIOS DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ORDEN FINANCIERO

INDICADOR	FORMULA	CRITERIO DE SELECCIÓN
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	>= 8,11
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	<= 0,30
Capital de Trabajo	Activo corriente menos pasivo corriente	>=50 % del presupuesto oficial
Razón cobertura de intereses	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	>= 38,20
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad operacional dividida por el patrimonio	>= 0,31
Rentabilidad del activo	Utilidad operacional dividida por el activo total	>= 0,25

Si el oferente es un consorcio, unión temporal debe acreditar su capacidad financiera y capacidad organizacional así:

Fórmula aplicable para los indicadores que son valores absolutos, como el capital de trabajo:

$$(i)\ Indicador\ en\ valor\ absoluto = \sum_{i=1}^{n} Indicador_i$$

Suma de los componentes de los indicadores:

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador.

$$(iii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i\right)}$$

Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

En indicador Razón cobertura de interés al proponente que no reporte esta información en el RUP (es decir que aparezca indeterminado) este indicador será calificado como cumple.

PROPONENTES NACIONALES Y EXTRANJEROS QUE CUENTEN CON RUP.

En concordancia con la normatividad legal vigente en materia de contratación estatal en Colombia, la información financiera deberá estar contenida en el registro único de proponentes, la información del registro único de proponentes deberá encontrarse en firme de acuerdo a la normatividad legal vigente en el tema, de lo contrario se tomará como no cumple.

De cualquier forma, cuando la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Popayán, en desarrollo de la verificación financiera requiera, confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación.

PERSONAS EXTRANJERAS no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país y **PERSONAS NATURALES** no obligadas a estar registradas en el R.U.P. de acuerdo a la normatividad legal vigente, deberán presentar los siguientes documentos:

BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS: correspondiente a la aprobación de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y sus modificaciones que le apliquen y que se encuentren vigentes.

Así mismo los balances deben venir discriminados de la siguiente manera.

- **Activos:** Corriente, No corriente y Total
- **Pasivos:** Corriente, No corriente, Total y Patrimonio
- **Utilidad operacional**.
- **Gastos de intereses**.

Cuando la Policía Nacional en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte.

Así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación.

Los estados financieros requeridos deben acompañarse de la información que permita evaluar los indicadores citados en este proceso de contratación, tales como:

- Notas a los estados financieros
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía y de la tarjeta profesional del contador y el revisor fiscal, Certificación expedida por la junta central de contadores (contador público y revisor fiscal o contador independiente), la cual no debe ser anterior a tres (3) meses de la fecha de presentación de la oferta.
- Los estados financieros deben venir **consularizados** y visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañados de traducción simple al castellano expresados a pesos colombianos, a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de cierre de los mismos (indicando la fecha de conversión).
- La disposición de estos Pliegos de Condiciones en cuanto a proponentes extranjeros se refiere, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales.
- Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la "Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la Consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostilla" por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la consularización y la apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en lo referente al "APODERADO" del pliego de condiciones.

Cuando la Policía Nacional en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como, estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte, así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación.gggg

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo gravedad de

juramento. En este evento deberá contratar para este propósito una auditoría externa que certifique los estados financieros presentados.

De acuerdo a lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, quien certifica los estados financieros no puede dictaminar los mismos.

Para efectos de los estados financieros será analizado y verificado, así:

- **Dictamen Limpio**: se acepta
- **Dictamen con salvedades** que no tengan relación directa o incidencia, respecto de la propuesta presentada. La Policía Nacional la aceptará. En caso contrario se **INHABILITARÁ**.
- **Dictamen negativo:** No será aceptado y generará **INHABILITACIÓN** de la propuesta
- **Abstención de dictamen:** No será aceptado y generará **INHABILITACIÓN** de la propuesta.

Dictamen del Revisor Fiscal o a falta de este de un Contador Público independiente

La regla es que el Revisor Fiscal es la persona quien dictamina los estados financieros certificados, no obstante, lo anterior, existe una excepción a la regla que se materializa cuando la persona natural o jurídica no está obligada por Ley a tener Revisor Fiscal, pues en dicho caso los estados financieros deberán estar acompañados de la opinión de un contador público independiente, tal y como lo señala el artículo 38 de la Ley 222 de 1995, que al respecto establece:

"Artículo 38: Son dictaminados aquellos estados financieros certificados que se acompañen de la opinión profesional del revisor fiscal, o a falta de este, del contador público independiente que los hubiere examinado de conformidad con las normas de auditoría generalmente aceptadas.

Estos estados deben ser suscritos por dicho profesional, anteponiendo la expresión "ver opinión adjunta" u otra similar. El sentido y alcance de su firma será el que se indique en el dictamen correspondiente".

Cuando los estados financieros se presenten conjuntamente con el informe de gestión de los administradores, el revisor fiscal o contador público independiente deberá concluir en su informe su opinión sobre si entre aquellos y estos existe la debida concordancia".

Las cifras contenidas en todos los anteriores documentos deberán ser presentadas en moneda colombiana en concordancia con los artículos 50 y 51 del Decreto 2649 de 1993 modificado por el Decreto 1536 de 2007.

FORMULARIO APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL
"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL-INCENTIVOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA"

Ciudad, seleccionar la fecha

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: Apoyo a la industria nacional del proceso de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que:

1. OFRECIMIENTO DE BIENES Y/O SERVICIOS NACIONALES (PRODUCCIÓN NACIONAL, ACUERDO O TRATADO INTERNACIONAL O PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD)

Este punto lo deben diligenciar los oferentes cuyos bienes y/o servicios sean prestados y suministrados así:

		Marcar (X) según corresponda
Por Producción Nacional	Cuando es prestado y/o suministrado por un oferente colombiano o residente en Colombia	SI ☐
Por Acuerdo o Tratado Internacional o Principio de Reciprocidad	Para los bienes y/o servicios correspondientes a empresas nacionales de países que hacen parte de Acuerdos o Tratados Internacionales celebrados con Colombia para compras estatales aplicables a este proceso de contratación	SI ☐ Deberá allegar diligenciado el formulario indicación de trato nacional
	Para los bienes y/o servicios correspondientes a empresas nacionales de países que aplican el Principio de Reciprocidad	SI ☐ Deberá allegar diligenciado el formulario indicación de trato nacional

Porcentaje de los bienes y/o servicios de acuerdo con el desarrollo del proceso contractual.	**Certifico Marcar con (x) donde corresponda**	**Puntaje determinado según pliego de condiciones**
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	Diligenciar
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	Diligenciar
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	Diligenciar

Nota 1: los oferentes que certifiquen el cumplimiento de cualquiera de las situaciones y condiciones exigidas en el Numeral 1 del presente obtendrán la asignación puntos de acuerdo a lo descrito en el numeral 3 del formulario **FACTORES DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN.**

Nota 2: los oferentes que hayan diligenciado el Numeral 1 del presente formulario, en cualquiera de sus apartes, no deberán diligenciar lo exigido en el Numeral 2 de este formulario

Nota 3: para la verificación y asignación del puntaje de que trata el Numeral 1 de este formulario, el mismo

se entenderá prestado bajo la gravedad de juramento con su suscripción y presentación junto con la propuesta.

2. OFRECIMIENTOS DE BIENES Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS CON COMPONENTE NACIONAL

Este punto lo deben diligenciar los oferentes cuyos bienes y/o servicios sean ejecutados así:

		Marcar (X) según corresponda
Por Componente Nacional	Cuando la incorporación de bienes y/o servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos	SI ☐
En el Exterior	Cuando la incorporación de bienes y/o servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos extranjeras	SI ☐

Porcentaje de los bienes y/o servicios de acuerdo con el desarrollo del proceso contractual.	**Certifico Marcar con (x) donde corresponda**	**Puntaje determinado según pliego de condiciones**
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	Diligenciar
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	Diligenciar
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	Diligenciar

Nota 1: los oferentes que demuestren el cumplimiento de cualquiera de las situaciones y condiciones exigidas en el Numeral 2 del presente obtendrán la asignación puntaje de acuerdo a lo descrito en el numeral 3 del formulario **FACTORES DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN**

Nota 2: la incorporación de componente colombiano puede ofrecer servicios profesionales, técnicos y operativos, para esto último deberá allegar el comprobante de afiliación al Sistema General de Seguridad Social o copia de Contratos de Trabajo o Comprobante de los Pagos de Nómina. En todo caso, el componente nacional debe corresponder al porcentaje mínimo aquí exigido.

Nota 3: para la verificación y asignación del puntaje de que trata el Numeral 2 de este formulario, el mismo se entenderá prestado bajo la gravedad de juramento con su suscripción y presentación junto con la propuesta.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

INDICACIÓN TRATO NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: Indicación de trato nacional Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

En observancia a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, de conformidad con el Artículo 20 de Ley 80 de 1993 y para efectos del Parágrafo del Artículo 1 de la Ley 816 de 2003, modificado por el Artículo 51 del Decreto 019 de 2012; para otorgar puntaje como productor 100% nacional se deberá diligenciar por parte del Oferente el siguiente Anexo, discriminando la información dependiendo si es un Tratado o Acuerdo Internacional o si aplica el Principio de Reciprocidad, así;

PARA TRATADOS O ACUERDOS INTERNACIONALES

En caso de haberse suscrito y se encuentre vigente Acuerdo o Tratado Internacional alguno aplicable al presente proceso de contratación, indicar los siguientes datos:

Identificación o denominación del Acuerdo o Tratado: Diligenciar identificación del acuerdo.
Objeto del Tratado: Diligenciar el objeto del tratado
Ubicación en el SECOP (Link): Diligenciar link de consulta

RECIPROCIDAD

En ausencia de Acuerdo o Tratado Internacional, pero si existe trato nacional en virtud del Principio de Reciprocidad, indicar los siguientes datos:

Fecha de la expedición de la certificación: Seleccionar fecha de expedición.
Estado sobre el que se certifica: Diligenciar estado.
Ubicación en el SECOP (LINK): Diligenciar link de consulta

Nota: estos datos serán verificados por la UNIDAD EJECUTORA por medio de la Página Web www.colombiacompra.gov.co, teniendo en cuenta que conforme con el *"Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación"* Versión M-MACPC-12 expedido por la Agencia Nacional de Contratación, la Entidad debe verificar los contenidos sobre Trato Nacional ya que no en todos los casos los conoce.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

FORMULARIO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN

Referencia: experiencia del proponente del proceso de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUENTIA., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

RELACIÓN DE CONTRATOS CON LOS QUE CUMPLE EXPERIENCIA REGISTRADA EN EL RUP- EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.

CONSECUTIVO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN DD/MM/AA	MODALIDAD *			% PART	VALOR CONTRATO EXPRESADO EN SALARIOS MÍNIMOS (SMMLV)	FOLIO EN QUE SE ENCUENTRA LA CERTIFICACIÓN PRESENTADA EN LA OFERTA	FOLIO EN QUE SE ENCUENTRA REGISTRADA LA EXPERIENCIA EN EL RUP.
				I	UT	C				
1	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
2	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
3	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
4	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
5	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
TOTAL								00		

*** I: INDIVIDUAL, UT: UNIÓN TEMPORAL, C: CONSORCIO**

Nota: el diligenciamiento del presente formulario se hará conforme a las condiciones establecidas en el pliego de condiciones definitivo publicado por la entidad

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA PROPONENTE EXTRANJERO SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia, del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Contratos relacionados con la actividad de estudios en Moneda del País de Origen (A)	Contratos relacionados con la actividad estudios y diseños convertidos a Moneda Legal Colombiana (B)	Participación porcentual del proponente en el contratista plural (C)	Valor en pesos colombianos de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación) (D) (B * C) = D
Contrato	Contrato	Contrato	Contrato
Contrato	Contrato	Contrato	Contrato
Contrato	Contrato	Contrato	Contrato
Contrato	Contrato	Contrato	Contrato
Contrato	Contrato	Contrato	Contrato
Total		Contrato	Contrato

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

_____

Firma del Contador público y/o Revisor fiscal
Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Cargo: Diligenciar cargo
Número de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional

NOTA: los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento

FORMULARIO CLASIFICACIÓN PROPONENTE EXTRANJERO

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: Clasificación del proponente extranjero de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El suscrito declaro bajo gravedad de juramento acorde a la actividad comercial desarrollada, o al objeto social de la empresa que represento, que me encuentro facultado para ejercer las actividades comerciales propias a cada actividad, especialidad y grupo descrito en el pliego de condiciones "Clasificación en el Registro Único de Proponentes", así

SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES
Segmento	Familia	Clases

Autorizo a la POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN de la Policía Nacional para verificar la información suministrada.

Atentamente,

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA

CIUDAD_____ FECHA _____

Me permito certificar la siguiente información con el objeto de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF.

APERTURA _____ CANCELACIÓN_____

I. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario)

Entidad o beneficiario _____ NIT _____
_____ Y/O
_____ C.C. _____
Dirección _____ Teléfono_____ Fax_____
_____

Departamento _____ Ciudad_____ Municipio_____

Denominación de la cuenta Corriente _____

Ahorros _____

Teniendo en cuenta que la Tesorería informará al proveedor sobre la realización del pago, indicando el día del giro, concepto y cuenta del beneficiario, para que éste verifique el abono en la respectiva cuenta y confirme a la Entidad, el proponente deberá indicar el correo electrónico para el efecto.

CORREO ELECTRÓNICO: _____ SI (___)

TELÉFONO: _____ SI (___)

II. DATOS DE LA ENTIDAD DE CRÉDITO:

Entidad Financiera _____ Código _____

Sucursal _____Código_____Ciudad_____

Dirección _____Teléfono_____ Fax_____

Número de la cuenta _____
(Adjuntar certificación bancaria)

_____
NOMBRE Y FIRMA BENEFICIARIO

FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de selección abreviada menor cuantía., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente). domiciliado en Domicilio de la persona firmante , identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Seleccionar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, dentro del pliego de condiciones y/o invitación publica, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Elegir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para. Transcribir el objeto del proceso.

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.

9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.

11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Elegir la modalidad de contratación. Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal. domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

DECRETO 1072 de 2015 – Artículo 1.1.1.1. El Ministerio del Trabajo. El Ministerio del Trabajo es la cabeza del Sector del Trabajo.

Son objetivos del Ministerio del Trabajo la formulación y adopción de las políticas, planes generales, programas y proyectos para el trabajo, el respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente, a través un sistema efectivo de vigilancia, información, registro, inspección y control; así como del entendimiento y diálogo social para el buen desarrollo de las relaciones laborales.
Dando alcance a la Resolución No. 04367 del 29 de agosto de 2018 y a lo dispuesto en la sesión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Complejo de DIPON del 04 de octubre de 2018 y en atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, así:

Artículo 2.2.4.2.2.2. *Campo de aplicación.* *La presente sección se aplica a todas las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios, con entidades o instituciones públicas o privadas con una duración superior a un (1) mes y a los contratantes, conforme a lo previsto en el numeral 1 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012 y a los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio del Trabajo como de alto riesgo, tal y como lo prevé el numeral 5 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012.*

Artículo 2.2.4.2.2.16. *Obligaciones del Contratista.* El contratista debe cumplir con las *normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:*

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.

5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. 6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. (Decreto 723 de 2013, art. 16)

Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua.

Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

1. Promover la mejora continua del desempeño y los resultados de la Policía Nacional, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo minimizando la ocurrencia de los accidentes de trabajo y a la aparición de enfermedades de origen laboral.
2. Definir y gestionar los recursos para la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles
4. Identificar y evaluar los requisitos legales aplicables a los centros de trabajo y establecer las acciones de mejoras que permitan dar tratamiento a las brechas identificadas.
5. Fomentar actividades de promoción y prevención de la salud en las unidades que conforman la Policía Nacional.

En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", el contratista se obliga a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 4º y artículo 7º, en los numerales 1.2 y 1.3, así:

1.2. Para la ejecución del contrato: adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá:

1.2.1 Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

1.2.2 Evidenciar la actividad participación en las actividades que la Policía Nacional o el contratante desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

1.2.3 Evidenciar objetivamente, el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.

1.2.4 Participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por el contratante para el área donde desarrollará las actividades.

1.2.5 Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.

1.2.6 Practicarse los exámenes ocupacionales que la Policía Nacional o el contratante programe al contratista durante la ejecución contractual.

1.2.7 Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.

1.2.8 Entregar al contratante o contratista, los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista.

1.3. Para liquidar el contrato al término de su ejecución, el contratista deberá:

1.3.1. Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas como contratista, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención que adopten y estén conforme a los parámetros adoptados en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El (los) suscrito(s) a saber Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal .: domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, los presentes pliegos de condiciones y/o invitación publica, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

- El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:
- Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
- Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.
- Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
- Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
- Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
- El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,
- El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

- El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:
- No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.
- No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.
- Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas, l son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.
- El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contrarien las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.
- El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.
- En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.
Ciudad, seleccionar la fecha.

_____