ESTUDIO PREVIO PARA CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Decreto 1082 de 2015

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares. De conformidad con el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, como fines del Estado, se establece: "Servir a la comunidad, promover la prosperidad, generar y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación". A su vez, el artículo 311 establece que al municipio como entidad fundamental de la división político – administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la Ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes.

El artículo 3° de la ley 80 de 1993, consagra que los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar el contrato y con la ejecución de los mismos las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados.

Que el Municipio de Miranda (Cauca), como entidad territorial debe dar cumplimiento a los fines del Estado consagradas en el artículo 2º de la Constitución Política, a saber "Son fines del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".

El artículo 5 de la Ley 1682 de 2013 establece como función pública las acciones de planificación, ejecución, mantenimiento y mejoramiento de los proyectos y obras de infraestructura del transporte, en el cual se materializa el interés general previsto en la Constitución Política, al fomentar el desarrollo y crecimiento económico del país; su competitividad internacional; la integración del territorio nacional, y el disfrute de los derechos de las personas. Estas funciones se ejercen a través de las entidades y organismos competentes de orden nacional, departamental, municipal o distrital, directamente o con la participación de los particulares.

Mediante Decreto N.º 149 de 2016 del 29 de noviembre de 2016, se determinó la Estructura Orgánica y Funcional de la Administración Municipal y las funciones generales de sus dependencias que posibiliten la asignación clara y especifica de sus competencias constitucionales y responsabilidades que garanticen y orienten la gestión municipal, mediante la aplicación de los principios Constitucionales.

Respecto a la Secretaría Infraestructura en su Artículo 13 establece como funciones las siguientes:

1. Desarrollar programas y proyectos de obras de infraestructura social o conectividad, a través de la construcción, rehabilitación, mantenimiento, seguimiento y control a la ejecución de proyectos necesarios que garanticen el desarrollo económico sostenible para el Municipio.
2. Administrar y garantizar la adecuada infraestructura relacionada con el equipamiento municipal, esto es, parques públicos, plazas públicas, mataderos, cementerios, vías, plazas de mercado, colegios y hospitales. En el caso donde el equipamiento no sea de propiedad del municipio, éste debe garantizar todas las condiciones de salubridad pública en concordancia con las normas vigentes.
3. Promover y apoyar programas o proyectos de vivienda de interés social, otorgando subsidios para dicho objeto, de conformidad con los criterios de focalización nacionales, si existe disponibilidad de recursos para ello.
4. Realizar Trámites y servicios a la ciudadanía relacionados con vivienda y propiedad horizontal cuando en la normatividad existente se le haya asignado la competencia a la administración central del municipio.
5. Evaluar constantemente si la prestación de servicios públicos domiciliarios en el municipio es prestada de manera eficiente y oportuna y, en caso contrario, informar a las autoridades competentes en materia de control sobre la prestación de los servicios públicos domiciliarios. En el caso en que la prestación del servicio se haga a cargo de una entidad descentralizada del municipio se debe informar también al alcalde y al concejo municipal con el fin de que se tomen las medidas pertinentes.
6. Adelantar las gestiones necesarias para asegurar el oportuno cumplimiento de los planes, programas y proyectos de la Secretaría y adoptar sistemas o canales de información para la ejecución y seguimiento de los mismos
7. Las demás que le asigne la Ley o que correspondan a la naturaleza de la dependencia
8. Que en el municipio de Miranda - Cauca, hay un alto índice de necesidades básicas insatisfechas, las cuales, para dar solución y alcanzar un desarrollo socioeconómico satisfactorio, requiere que las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales formulen y radiquen proyectos ante entidades del orden departamental, nacional e internacional, con el fin de obtener recursos para dar una solución oportuna a la problemática económica y social existente.

Que, para atender dichas necesidades básicas insatisfechas, en el Plan de Desarrollo Municipal de Miranda Cauca 2024-2027 "Miranda, el mejor lugar para la vida", se estableció la ejecución de 46 indicadores clave en el área de infraestructura, con el propósito de mejorar la calidad de vida de sus habitantes y fortalecer el desarrollo territorial.

El municipio de Miranda, a través de la Secretaría de Infraestructura, realizó un diagnóstico integral de las vías municipales, evidenciando que un alto porcentaje de estas se encuentran en estado regular, presentando deterioro en la capa de rodadura, falta de obras de drenaje, escaso mantenimiento y limpieza de las obras complementarias existentes. Estos problemas se deben principalmente al aumento del flujo vehicular en los últimos años y a las condiciones climáticas adversas, como las lluvias, que afectan las vías terciarias, impidiendo un uso adecuado por parte de los usuarios.

En este contexto, la necesidad del municipio de Miranda está enfocada en realizar mantenimientos rutinarios y preventivos de la red vial terciaria rural y urbana, para garantizar vías transitables y seguras. Este mantenimiento se considera una acción fundamental para mejorar la conectividad del municipio y apoyar su desarrollo económico y social.

La Secretaría de Infraestructura, como ente encargado de orientar las acciones de mantenimiento y mejoramiento vial, desempeña un rol crucial en la ejecución de proyectos viales. Actualmente, debido a las condiciones de las vías, es indispensable adquirir herramientas y equipos de mano para ejecutar las labores de mantenimiento vial, limpieza de obras de arte, rocería y otras intervenciones tanto en el área urbana como en la rural del municipio. Estas actividades son parte del programa "Miranda, Mejores Vías para la Vida", una iniciativa que busca fortalecer el desarrollo sostenible del municipio, mejorando la infraestructura vial como base para el desarrollo económico y social de la región.

El mantenimiento vial es esencial para mejorar la movilidad de los habitantes de Miranda, garantizar la seguridad vial y promover la eficiencia en el transporte. Estas acciones son clave para alcanzar uno de los fines constitucionales del Estado, que es garantizar el acceso al servicio de transporte terrestre en condiciones óptimas para todos los ciudadanos.

En este orden de ideas, las entidades públicas deben propender por brindar un servicio eficiente que genere seguridad y bienestar a la comunidad en las diferentes vías del municipio. Sin embargo, actualmente la Administración Municipal no dispone de algunos materiales y equipos de ferretería requeridos y necesarios para realizar mantenimiento preventivo y correctivo a las vías del municipio. Por tal motivo, es primordial que el Municipio como directo responsable de velar por el bienestar y seguridad de la población en general, adelante acciones pertinentes para adquirir los elementos de ferretería necesarios que permitan ejecutar las obras de mantenimiento y mejoramiento vial que demande el municipio de Miranda Cauca.

Por lo tanto, se hace necesario adelantar un proceso contractual para la adquisición de herramientas y equipos de mano que permitan realizar las actividades de mantenimiento vial, limpieza de obras de arte y rocería en las zonas urbana y rural del municipio. Esto permitirá implementar de manera efectiva el programa "Miranda, Mejores Vías para la Vida", contribuyendo al fortalecimiento de la infraestructura vial y al desarrollo económico del municipio.

Así mismo, de conformidad con las responsabilidades que le corresponde asumir a la Administración Municipal en cumplimento de sus competencias y para su normal funcionamiento, además de su infraestructura, requiere adquirir bienes y servicios para el desarrollo de los procesos administrativos que le compete a través de las diferentes Secretarías y/o Dependencias que la conforman.

La Administración Municipal requiere fortalecer las gestiones que se ejecutan en su espacio físico, promoviendo condiciones de seguridad, salubridad, comodidad y estética en la ejecución de actividades adelantadas por funcionarios y demás personal que haga uso de sus instalaciones.

Las instalaciones físicas de CAM y sus dependencias son el espacio en el cual se ejecutan diariamente las actividades. En cumplimiento de lo anterior, las entidades públicas deben propender por brindar un sitio adecuado, seguro, para beneficio de funcionarios y la comunidad.

Es así como la Secretaria de Desarrollo Institucional y Talento Humano del Municipio de Miranda apoyándose en la Resolución 2400 de 1979 Art 2 emitida por el ministerio del trabajo (Proveer y mantener el medio ambiente ocupacional en adecuadas condiciones de higiene y seguridad, de acuerdo a las normas establecidas en la presente resolución), es la encargada de proporcionar dentro de la administración los elementos necesarios para adecuar las instalaciones y contribuir

al buen funcionamiento, en el desarrollo de las actividades y labores que realizan los funcionarios y contratistas, en este caso material de ferretería, y así evitar el deterioro de las instalaciones de la Alcaldía Municipal y sus dependencias, dando cumplimiento a las condiciones de seguridad, salubridad, comodidad, estética y de un mejor ambiente laboral.

Por lo anterior, la administración Municipal de Miranda Cauca para cumplir con su misión, objetivos y funciones y suplir sus necesidades, y conforme al texto del Artículo 315 de la Constitución Política, le corresponde al Alcalde dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo, dentro de las cuales se encuentra mantener en buen estado los bienes muebles e inmuebles del Municipio en pró de prestar un buen servicio a la comunidad que hace uso de las instalaciones y de los funcionarios y contratistas, por lo tanto se adelantara un proceso de contratación para el "SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA," generando una administración Municipal armónica y eficiente con decisiones acordes a las necesidades de los Mirandeños.

1.1 JUSTIFICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DESDE EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2024-2027.

Para la realización de lo descrito anteriormente, la Administración Municipal tiene previsto dentro del presupuesto municipal de la vigencia 2025 los recursos provenientes la entidad territorial, en aplicación del principio de planeación asigno los recursos dentro del presupuesto municipal de la presente vigencia, los cuales se enmarcan en el sector de funcionamiento, por ende, no se requiere ficha del banco de proyectos,

1.2 INCLUSIÓN EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

La contratación por celebrar se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones del municipio en vigencia 2025, de la siguiente manera:

Códigos UNSPSC	Descripción	Fuente de los recursos	Valor total estimado
39121321	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRANDA – CAUCA Y SUS DEPENDENCIAS".	Funcionamiento	$39.858.000

Código UNSPSC	Descripción	Fuente de los recursos	Valor total estimado
72141003 27112000 27112200	SUMINISTRO DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PREVENTIVO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE MIRANDA CAUCA	Recursos Propios	$24.739.785

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

2.1. TIPO DE CONTRATO:

Contrato de Suministro bajo la modalidad de contratación de mínima cuantía establecida por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual "reglamenta las adquisiciones de bienes, servicios y obras cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía en la entidad contratante, independientemente de su objeto..." y cuyo procedimiento está determinado por el Decreto 1082 de 2015.

2.2. OBJETO:

SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA

2.3. OBJETIVOS

a) Garantizar la disponibilidad oportuna de elementos de ferretería necesarios para el mantenimiento correctivo y preventivo de la planta física de la Alcaldía Municipal de Miranda Cauca y sus diferentes dependencias.
b) Suministrar materiales y herramientas de calidad certificada que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas para la ejecución de trabajos de mantenimiento en la infraestructura institucional y la malla vial del municipio.
c) Apoyar las actividades de conservación, reparación y adecuación de las instalaciones administrativas, espacios públicos y vías municipales mediante la provisión continua de insumos ferreteros.
d) Optimizar los procesos de mantenimiento rutinario y preventivo de la malla vial urbana y rural, garantizando la seguridad y funcionalidad de las vías del municipio de Miranda Cauca.
e) Contribuir al cumplimiento de los planes de mantenimiento institucional y vial, asegurando la disponibilidad de materiales adecuados en los tiempos y cantidades requeridas por las áreas responsables.
f) Fomentar la eficiencia en la gestión pública municipal, mediante la adquisición responsable y transparente de insumos que permitan la sostenibilidad de las obras de mantenimiento físico y vial.

2.4. CLASIFICACIÓN CÓDIGOS.

2.4.1. CÓDIGO UNSPSC: El objeto contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Secretaría de Desarrollo Institucional

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DENOMINACION
20000000	20120000	20122500	20122503	Unidades de Tuberia Flexible
23000000	23270000	23271800	23271806	Cautin
24000000	24100000	24102000	24102009	Rieles montados sobre pared
26000000	26110000	26111700	26111702	Pilas Alkalinas
26000000	26110000	26111700	26111704	Cargadores de Bateria
26000000	26120000	26121600	26121634	Cable de Cobre
26000000	26120000	26121600	26121635	Rollo de Cable
27000000	27110000	27111500	27111515	Taladro de Mano
27000000	27110000	27111500	27111543	Broca de Mamposteria
27000000	27110000	27111700	27111708	Llaves para Tubo
27000000	27110000	27111700	27111751	Llave de Grifo
27000000	27110000	27111800	27111801	Cintas métricas
27000000	27110000	27112200	27112201	Palustre
27000000	27110000	27112800	27112802	Hojas de Cierra
27000000	27110000	27112800	27112838	Disco de Corte
30000000	30100000	30102200	30102221	Placa de Fibra
30000000	30100000	30102300	30102306	Parales de aluminio
30000000	30100000	30103200	30103203	Rejilla de Aluminio
30000000	30110000	30111700	30111701	Enlucido de Yeso
30000000	30180000	30181500	30181504	Lavamanos
31000000	31160000	31161500	31161503	Clavo- Tornillo
31000000	31160000	31161500	31161509	Tornillo para Drywall
31000000	31160000	31161500	31161525	Tornillo para Plastico
31000000	31160000	31162100	31162107	Anclaje de expansión de clavos
31000000	31160000	31162400	31162402	Cerraduras
31000000	31160000	31162800	31162801	Chapas o Pomos
31000000	31190000	31191500	31191507	Cintas abrasivas
31000000	31200000	31201500	31201502	Cinta Aislante Eléctrica
31000000	31200000	31201500	31201507	Cinta de Fibra de Vidrio
31000000	31210000	31211500	31211502	Pintura de Agua
31000000	31210000	31211900	31211903	Equipo para Proteccion

31000000	31210000	31211900	31211904	Brocha
39000000	39100000	39101600	39101605	Lampara Fluorescente
39000000	39100000	39101600	39101612	Lamparas incandescentes
39000000	39110000	39111800	39111810	Interruptor de Lampara
39000000	39110000	39111600	39111610	Linternas
39000000	39110000	39111600	39111611	Reflectores
39000000	39120000	39121100	39121103	Paneles
39000000	39120000	39121300	39121308	Cajas de Toma Corriente
39000000	39120000	39121400	39121406	Receptáculos Eléctricos
39000000	39120000	39121600	39121601	Breaker de circuito
39000000	39120000	39122200	39122238	Interruptor de Fotocelda
39000000	39130000	39131700	39131714	Canaletas para Cable
40000000	40100000	40101600	40101605	Protectores o sus accesorios para ventiladores
40000000	40140000	40141600	40141607	Válvulas de Bola
40000000	40140000	40141600	40141654	Valvula de Regulacion
40000000	40140000	40141700	40141751	Codos (de tubería)
40000000	40140000	40141700	40141719	Adaptador para Plomeria
40000000	40170000	40172600	40172608	Acoples de tubos de plástico PVC
40000000	40170000	40172900	40172906	Uniones de Extencion para tubos plásticos PVC
41000000	41120000	41122700	41122703	Cinta de seguridad
41000000	41110000	41113700	41113710	Medidor de Nivel
46000000	46170000	46171500	46171501	Candados
46000000	46180000	46181500	46181504	Guantes de protección
60000000	60120000	60121500	60121511	Crayones Especializados

Secretaría de infraestructura

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	ARTÍCULO
46000000	46180000	46181500	46181537	Guantes Aislantes
41000000	41110000	41114200	41114201	Cintas medidoras
46000000	46180000	46181800	46181804	Gafas Protectoras
46000000	46180000	46181700	46181709	Kit de Proteccion Facial
27000000	27110000	27111900	27111931	Lima Semicircular
41000000	41120000	41122700	41122703	Cinta de Seguridad
27000000	27110000	27112000	47121813	Cuchilla de repuesto para raspadores
27000000	27110000	27111500	27111552	Segueta
27000000	27110000	27111500	27111501	Hojas de cuchillo
30000000	30110000	30111600	30111601	Cemento
30000000	30120000	30121600	30121601	Asfalto
31000000	31200000	31201600	31201601	Adhesivo Quimico
30000000	30150000	30152000	30152001	Cercado de Metal
60000000	60120000	60124400	60124412	Alambre Suave Galvanizado
31000000	31150000	31151700	31151707	Cable de Aluminio no eléctrico
31000000	31160000	31162000	31162002	Clavos de Sombrerete
30000000	30100000	30103600	30103605	Tablones de Madera
30000000	30100000	30103600	30102403	Varilla de Hierro
23000000	23270000	23271800	23271810	Electrodo de Soldadura
31000000	31190000	31191500	31191506	Discos Abrasivos
31000000	31190000	31191500	31191509	Pulidores Abrasivos

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

3.1 DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y al cumplimiento de demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales. Las siguientes corresponden a la adquisición de los elementos requeridos:

Item	Detalle	Und de Medida	Cantidad
SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y TALENTO HUMANO			
1	Adaptador hembra de 1/2 pulgada , material pvc, para tubería de presión	unidad	8
2	Adaptador macho de 1/2 pulgada , material pvc , para tubería presión	unidad	8
3	Bombillos Ahorrador led de 85w grande rosca E27 110v 50/60 hz	unidad	10
4	Bombillos Ahorrador luz blanca de 30w T3 8h	Unidad	15

5	Batería Pila Lithium tamaño de la pila 18650; línea recargable 6800 Mah; voltaje nominal 3.7v, presentación paquete x 2 unidades para control de los aires acondicionados y las grabadoras periodísticas	Paquete	12
6	Brekermatic riel 2P x 20 amp capacidad de interrupción de cortocircuito : 16-40ª; Ancho 7cm; alto 8cm, largo 2.6 cm; amperaje 20ª; voltaje 240V tipo de corriente: alterna – para aire acondicionado	unidad	5
7	Broca para muro tungsteno de 1/4 trabajo pesado discover 1/4	Unidad	4
8	Broca para muro tungsteno de 5/16 trabajo pesado discover 5/16,	Unidad	2
9	Broca para muro tungsteno de 3/8 trabajo pesado discover 3/8)	Unidad	3
10	Broca cilíndrica para metal HSS 1/2 pulgada , ancho ½ pulgada, alto 1.8 cm, largo 8.9 cm	Unidad	5
11	Broca cilindrica para metal HSS ¼ de pulgadas, ancho 5cm, alto 15cm, largo 1 cm	Unidad	5
12	Broca cilindrica para metal HSSe 3/8 pulgada , ancho 5 cm, alto 20 cm, largo 1 cm	Unidad	2
13	Broca cilíndrica para metal HSS 5/16 , Pulgada, ancho 1 cm, alto 1 cm,	Unidad	3
14	Brocha maestra de 38,1 mm alto 20.7 cm , largo 1.64 cm, ancho 3.79 cm	Unidad	5
15	Cable No. 12 , color blanco, material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	100
16	Cable No. 12 , color rojo , material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable, 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados	Mtrs	100
17	Cable No. 12 , color verde, material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	100
18	Cable No.8, color blanco,; material Cobre; Voltaje 600 V; Calibre cable 8AWG/10MM2 ;Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	50
19	Cable No.8, color rojo material Cobre; Voltaje 600 V; Calibre cable8AWG/10MM2 ;Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	50
20	Cable No.6, color blanco; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50
21	Cable No.6, color rojo; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50
22	Cable No.6, color amarillo; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50
23	Cable No.6, color azul; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50
24	Caja De Superficie , Blanca, 40 Mm, Sin Tuerca, Horizontal-Vertical, Ancho:100 mm, alto 45 mm, largo: 130 mm	unidad	10
25	Canal Base 6 2-1/2 x 1pg, espesor 0.38mm, largo 2.44m, ancho 63.5, Tipo : Perfiles metálicos drywall para muro	unidad	6

26	Canaleta de superficie , blanca de 60x40 con doble divison con adhesivo , ancho 60 mm, alto 40 mm , largo 2mm, material PVC,	Unidad	10
27	Canaleta de piso adhesiva gris 60*13mm*2m , ancho 60 mm, alto 13 mm , largo 2mm, material PVC	unidad	2
28	Candado Laminado Recubierto para Intemperie Forma del candado: cuadrado, Tipo de apertura: llave. Materiales: acero, Medidas: 70mm de alto x 40mm de ancho	unidad	5
29	Candados grande , marca reconocida, medidas Forma del candado: cuadrardo. Tipo de apertura: llave. Materiales: laton-acero. Medidas: 7.7cm de alto x 6cm de ancho. Peso: 500g.	Unidad	5
30	Mini Candado Pequeño Seguridad 30mm Acero Endurecido , ancho 3cm, altura 5cm, con 2 Llave s	Unidad	5
31	Canillera de proteccion para uso del trabajador , protección en pie, rodilla y espinilla, color negra, Medidas: Altura 62 Cm x Ancho 23 cm +- 1 cm Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24 (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm). Forro en espuma de polietileno de celda y forro, MATERIAL: Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable – Lámina Galvanizada espumado. Reata Reforzada y 4 Click Clack expandible. Costuras en Hilos Bondeada No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe.	par	1
32	Careta facial visor policarbonato y ribete para guadañar , Material Policarbonato, Accesorios incluidos : viseras, ratchet, ribete. Altura y ancho 40cm x 30cm	Unidad	1
33	Combo Kit Cargador para bateria, Doble + Bateria 18650 X 2 Carga Rapida, Voltaje: 3.7 V, Corriente Nominal: 6000mAh, Dimensiones: 18x 65 mm, Entrada: AC100-240V/47-63HZ , Salida: DC3.7V/500 x 2mA,; Tensión de terminación: 4,2 V +-1% ; Tamaño AA AAA C D RCR123... Gumstick Aplicable a: 10440, 14500, 16340, 17335, 17500, 17670, 18500, 18650, 26650; Tamaño del artículo: 10x3x4cm/3,93 "x 1,18" x 1,57 "(aprox.); Cantidad ranuras: 2; Color: Negro	Unidad	1
34	Cautíl Profesional Tipo Lápiz 60w + Kit De Soldadura + estuche. Voltaje de funcionamiento:110 v - Potencia: 60 W ; Enchufe convencional; Punta chapado en hierro y acero inoxidable ; Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200-450 ° C; El paquete incluye (1 Hierro de soldadura; 1 bomba desoldadora; 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D), 1rollo de soldadura; 1 pinzas, 1 cortador de pelacables 2 cable electrónico; 1 Estuche de transporte con cierre 1 Espuma Limpiadora)	Unidad	1
35	Cerradura escritorio cierre automatico, material acero , acabado galvanizado cromado, diámetro cilindrico 19mm, con 2 llaves	unidad	4
36	Cerradura Chapa De Leva No.10 5/8 Longitud Clave Diferente, materiales de la cerradura: aleación de zinc, cantidad de llaves 2- longitud del cilindro: 16 mm/5/8 pulgadas, Longitud de la pieza roscada:12,8; mm/0,5 pulgadas Diámetro del cilindro: 17,5 mm/0,69 pulgadas;Diámetro de la cabeza: 23 mm/0,91 pulgadasTamaño de la leva: 42 x 2 mm/1,65 pulgadas x 0,08 pulgadas (L*T) Compensación de leva: 2 mm/0,08 pulgadas	unidad	4
37	Cinta Aislante 3M™ Scotch® Super 33+®, 19 mm x 20,1 m, apacidad dieléctrica 1150 v/mil, grosor 0.178 m, color negra	rollos	6
38	Cinta de señalización peligro rollo de 9cm x 90 metros. color amarillo, nombre del diseño: peligro	Unidad	10
39	Cinta malla Fibra De Vidrio Para Drywall De 5cm*150 Metros	unidad	2
40	Cinta Adhesiva Doble Faz Multiusos 12mm X 30m, color blanca o negro , material polietileno, acabado mate	unidad	1
41	Codo Pvc Presión Liso 1/2 Pulgada , material PVC, color blanco	unidad	8
42	Cinta Métrica Agrimensor, largo de la cinta 30mt, ancho 12.5mm, peso 650 gramos, material de fibra de vidrio	Unidad	1
43	Disco corte metal de 4 ½ * 0.045 * 7/8 flexible ultra delgado, medidas ancho 12 centimetros, largo 0.10 cm	Unidad	10
44	Disco para pulir metal de 4 1/2" * ¼ "de espesor 1 1/2.	unidad	1
45	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior, color blanco	cuñete	1

46	Fotocelda Con Base voltaje de alimentación 110v-220v, modelo 1000w , corriente de salida 3 A, distancia de detención 30M	unidad	10
47	Guantes vaqueta tipo ingeniero reforzado. En cuero (/vaqueta) refuerzo en la palma y dedos-cocido en hilo de poliéster. Ajuste elástico en la muñeca, ribete en el puño, largo 9"	Unidad	2
48	Guante ingeniero sencillo corto, pulgar en forma de ala. Banda elástica en la muñeca, cuero (vaqueta) manga corta, longitud 20cms	par	2
49	Hojas de segueta 12" de largo * 24 dientes, acero y carbono.	Unidad	4
50	Interruptor sencillo , color blanco, potencia nominal 600w, voltaje nomina 120v,, frecuencia nominal 60hz, , corriente nominal 15 A,, material del cuerpo plástico, largo x altura, ancho: 12cm x 11.3 cm x 41cm.	Unidad	5
51	Interruptor doble , color blanco, voltaje nomina 120v x 260, frecuencia nominal 60hz, , corriente nominal 15ª,, material del cuerpo plástico, largo x altura, ancho: 12cm x 11.3 cm x 41cm.	Unidad	5
52	Panel Led empotrado redondo1800 lumenes de 24 w, luz fría certificado, frecuencia 60 Hz	Unidad	15
53	Panel led empotrado redondo 1350 lumenes 18 w luz fría certificado, frecuencia 60 Hz	Unidad	10
54	Panel led sobreponer redondo 1350 lumines 18w luz fría certificad,, frecuencia 60 Hz,	Unidad	15
55	Lavamanos 48x38 con Mueble Básico A Piso, Dimensiones 48x38x85, Cantidad de agujeros una perforación central para grifería mono control, perforaciones insinuadas para grifería de 4" y 8", Material Mármol Sintético, Sistema de fijación Sobreponer, Acabado Brillante, Profundidad 13 cm, mueble a piso con puertas de cierre suave y muy buen espacio de almacenamiento. Lavamanos con mesón integrado. Ideal para espacios pequeños, ensamble o armado , Forma Rectangular, Color blanco , beige o café.	unidad	1
56	Grifo Para Lavamanos De Lujo Cuadrado Monocontrol 18 Cm Alt acabado mate , material acero inoxidable. Tipo de montaje de mesa.	unidad	1
57	Sifón Flexible Blanco Multiusos Lavaplato O Lavamanos, material PVC	unidad	1
58	Linterna Led Recargable, Alcance 170m 200lm, Linterna color Amarillo, Luz Blanco, Potencia 145 lm, Alcance de proyección 200 m, Largo 18 cm, Diámetro 11,5 cm	unidad	2
59	Llave Terminal 1/2 Para Jardín O Lavadero Cromada Metálica, Cantidad de vías 1, Diámetro de la conexión , 12,7 mm , material metal	Unidad	8
60	Valvula Bola 1/2 pulgada lisa para llave terminal, material PVC	Unidad	8
61	Llaves de paso de ½ pulgada lisa, presión 235 psi , material PVC	Unidad	5
62	Llaves para lavamanos sencillas solo agua fría, color plateado, presión de 50 psi a 90 psi	Unidad	5
63	Acople Diametro ½ x ½ de pulgada, largo 50Cm Plástico Lavamanos-Lavaplatos, uso agua potable.	Unidad	5
64	Griferia Llave Lavaplatos Agua Fria material Acero Inoxidable, incluye filtro de agua, acabado cepillado, incluye aireador, color gris+ acoples de ½ pulgadas .	Unidad	5
65	Valvula registro salida de ½ pulgada , cromada , presión de agua 150 psi, diámetro ½ pulgadas, uso agua potable,	Unidad	1
66	Naylo redondo para guadaña 3,3 mm x 46 MT de largo, tipo carrete , color negro	Mtrs	100
67	Autonivelante laser de nivel 360 con trípode máxima altura 1.60 cm , nivel laser , laser de lineas cruzados de 360 grados para renovación de proyectos de construccion .el alcance del control remoto es de : 3 a 32.8 ft, Contenido: - Estuche - Nivel Laser- Trípode- Gafas - 2 Batería	unidad	1
68	Palustre con Mango Bimaterial, Largo 10 "; Material de la hoja Acero, Material del mango bimaterial , Mango ergonómico	unidad	1
69	Parales muro base 89-92 calibre 26 x 2,44 Tipo Perfiles metálicos drywall para muro, Calibre Calibre 26, Medidas 89mm x 31mm x 2440mm , Material Acero galvanizado, Color Gris.	unidad	10
70	Peto de carnaza de 60 x 90 cm, para soldar y guadañar	Unidad	1
71	Pila triple AAA, originales Baterías Alkalina	Unidad	10

72	Pilas Doble AA, originales Baterías Alkalina	Unidad	10
73	Pilas de 3 voltios cr2032 , presentacion carton por 5 baterias	unidad	5
74	Pintura Vinilo Tipo 1 Interior Blanco	cuñete	1
75	Placa superboar 4 milimetros 1220 * 2,44 mtros	unidad	10
76	Protector Voltaje Para Aire Acondicionado Breakermatic 220v de 16 hasta 20 amperios, para equipos mini Split.	unidad	5
77	Puntillas de acero 1 ½ pulgadas blanca x 100	caja	2
78	Reflector led , Potencia 200W, Color de la luz blanca ip65; índice dde reproducción cromática 80, grado de protección IK 08, Frecuencia Hz: 60Hz, factor de potencia 0.9 , temperatura de calor 6.500k , voltaje 110V; ancho 32 cm alto 23cm, profundidad 3.2 cm , flujo luminosos 20000 lm ,	Unidad	8
79	Rejilla Sifón Anticucarachas 3puLG Para Tub 2puLG Aluminio	unidad	5
80	Sifon Plastico Flexible 86 Cm Lvp/Lvm Grv, Diámetro, Alto 52 Cm X Largo 86 Cm X Ancho 52 Cm, Material Plastico, Sifón Fabricado Con Polímero De Ingeniería., color gris	Unidad	20
81	T de 1/2 pulgada de presión , material pvc	unidad	10
82	Taladro Inalámbrico mandril 1/2" 20 vatios, con estuche + 2 baterías, Alto 32 cm, Ancho 12 cm, Tamaño del mandril 1/2 pulgada, Velocidad 1800 RPM, Garantía Producto, Potencia 350 W, Peso 5 kg, Largo del cable 3 m, Eléctrica, Eléctrico, Niveles de potencia 3, Torque 60 Nm, Voltaje 20 V, Largo 40 cm	unidad	1
83	Toma Corriente Doble , línea premium White, de Lujo Color Blanco, Voltaje nominal: 127V; Amperios: 15A., altura 12cm ; ancho 3 cm y largo Con tapa.	Unidad	15
84	Toma Corriente Doble Blanca Super Calidad, corriente nominal 12 amperios, voltaje 220V	Unidad	15
85	Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1 pulgada ,	Unidad	200
86	Tornillo drywall de alta densidad de 6 x 1, 5/8 de pulgada	Unidad	500
87	Tornillo estructural punta aguda , fosfato de 7 x 7/16 pulgadas	Unidad	500
88	Tornillo para superboar punta aguda	Unidad	500
89	Tornillos para chazo plasticos 1/4 x 1 de pulgada	Unidad	200
90	Tubo en LED referencia LB677, 100-240V/60HZ 18W, T8 -G13- fuente luminosa led	Unidad	50
91	Uniones de 1/2 pulgada presión , material pvc	unidad	10
92	Válvula Regulación Sanitaria Plástica 1/2 de Una Salida, Tipo de válvula Mariposa, diámetro de la conexión 1,2 mm, Tamaño 1,2 "	unidad	15
93	Riel din c45 galvanizado 35mm x 100mm, largo 100mm, ancho 3.5mm, para breakes	Mts	1
94	Chazo concreto expansivo diámetro 3/8de pulgada x 3 , material: acero	Unidad	30
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
95	Guantes de Vaqueta tipo Ingeniero Reforzado Vaqueta 5 Dedos Corto, color amarillo	UND	12
96	Guante ingeniero sencillo corto, Pulgar en forma de ala.– Banda elastica en muñeca.- Material: Vaqueta + Sintetico – Color: Amarillo - Costura doble en refuerzo- Refuerzo interno en material sintetico- Manga: Corta- Longitud: 24Cm-Calibre Vaqueta: 0.11 (Dorso)	UND	12
97	Odómetro Medidor de distancia / 10000 Mt expandible	UND	1
98	Gafas protectoras de seguridad, están hechas de policarbonato resistente a los arañazos y a los impactos.	UND	12
99	Careta en malla para guadaña, material metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 cm x 20 cm; Rodachispas de polímero, resistente al impacto y penetración, visor oscila en el cabezal para levanta y bajar el visor.Cabezal: fabricado en polimero de baja densidad con banda frontal de espuma.	UND	1
100	Lima Triangularcon mango 7 pulgadas, Pesada Bastarda de 7 Pulgadas Mango Ergonómico Truper, perfil de bordes paralelos para mayor abrasión. Para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°. Mango de polipropileno ergonómico con tope para mayor control. Largo: 7" (18 cm).	UND	3

	Ancho: 5/8". Picado: Sencillo. Tipo de lima: Triangular.Alto: 15 cm.- Ancho: 15 cm.		
101	Cinta Peligro X 500 Metros (peligro No Pase) Amarillo: Ancho: 10 cm Largo: 500 m	ROLLOS	2
102	Cuchilla para guadaña 2 puntas 35cm •Tipo: Repuestos •Características: Cuchilla liviana para cortes de mediana dureza, permite mayor velocidad y homogeneidad del corte. Material: acero	UND	2
103	Marco de segueta (43.18 x 13,97 x 2,54 cm), Arco de sierra liviano y resistente alcanza una tensión de 115 lbs (52 kg). Tensionador con estrías para ajustar la hoja fácilmente. Mango ergonómico estriado. Mango con textura patentada para mejor agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Especificaciones técnicas Largo 12 pulg (305 mm). Tipo de sierra: Mano. Alto: 14 cm.Material: Acero.	UND	1
104	Hojas De Segueta Bimetálica 24 Dientes, con una traba ondulada, Usos: Cortes en metales, plástico, tubos, madera, aluminio, hierro.	UND	5
105	Cemento gris x 50 kg•Tipo: Cemento gris; •Garantía: 1 Año; •País de Origen: Colombia; •Contenido: 50Kg	BULTOS	133
106	Emulsion asfaltica, para imprimación, color negro, cantidad 55 galones	TINA	1
107	•Sika set acelerante x 5 kg , Aditivo Acelerante Para Concreto	und	3
108	Antisol blanco 20 Kg	UND	1
109	Sika latex x 4,5 kg, Mejorador De Adherencia Para Morteros O Concretos •Color: blanco lechoso	und	3
110	Malla Gavion de 2*1*1 cal 12, Diámetro mínimo del alambre para la malla: 2.7 mm – c12-Diámetro mínimo del alambre para amarres: 2.20 mm-Tamaño del ojo: 8 x 10 cm- Diagonales: 7.5 x 7.5 cm-Resistencia a la tracción 38 A 50 Kg/mm2- Normalización: INVIAS Art 681-13-ASTM: A975-9 ICONTEC 5733-INV E-501	UND	20
111	Alambre Galvanizado cal 10, •Color: Gris; •Tipo: Alambre galvanizado; •Calibre: 10	KGR	3
112	Alambre Negro cal 18, Forma: Barras Delgadas-Presentación: Rollos-Acabado: Negro-Textura: Lisa-Norma técnica de fabricación: NTC 115	KGR	20
113	Puntilla con cabeza 2 -1/2	KGR	20
114	Tablas de 3/4" x 3 mts de largo	UND	10
115	Varilla de 1/2" x 6 mtrs corrugada, •Diametro: 1/2 pulg •Garantía: 1 año•Caracteristicas: Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.	UND	50
116	Soldadura 6011 x 1/8", •Uso de herramienta: Industrial •Contenido: 1 kg, Ancho:35 cm, Diámetro: 1.5 cm, Largo: 7 cm	KGR	2
117	Disco Corte Metal de 4 1/2", Disco fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8. Disco flexible y ultra delgado, para cortes rápidos en metal y acero. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad.	UND	3
118	Disco para Pulir metal de 4 1/2", Disco 4-1/2 para rectificadoras verticales y de ángulo bajo. Tipo 27 Diámetro 4-1/2 Ancho ¼, Eje 7/8, Doble refuerzo con grano y resina, Disco abrasivo	UND	3
119	Disco de corte madera de 4 1/2", Dientes de carburo, para el corte de madera,	UND	2

3.2. REQUERIMIENTO TÉCNICO

3.2.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

3.2.1.1. OBLIGACIONES GENERALES:

1) Cumplir con el objeto de este contrato de conformidad con lo requerido por la entidad y en el plazo estipulado.

2) Dar cabal cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social que se conforman por salud, pensión, Administradora de Riesgos Laborales ARL y caja de compensación familiar, si hubiere lugar a ello, de acuerdo a la normatividad vigente.
3) Constituir las pólizas exigidas por la entidad, si hubiere lugar a ello.
4) Las establecidas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.
5) Obrar con lealtad y responsabilidad durante la ejecución del contrato.
6) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligar a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten peticiones o amenazas, EL CONTRATISTA deberá informar inmediatamente de su ocurrencia a la entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
7) Guardar la debida reserva, confidencialidad y privacidad sobre los asuntos, información y documentación, puesta en su conocimiento o entregada para el desarrollo del objeto contractual so pena de instaurar las acciones legales que haya lugar.
8) El contratista manifiesta bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso bajo alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad o prohibiciones o por haber suministrado información falsa a la fecha de suscripción del presente contrato.

3.2.1.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1) Los bienes a contratar se suministrarán de acuerdo con la descripción y especificaciones requeridas por el Municipio de Miranda. La cantidad, referencia y unidad de medida de elementos a suministrar son los que aparecen en la **descripción técnica** del estudio previo, aunque las cantidades se podrán modificar, conforme a las necesidades propias del consumo.
2) Los productos suministrados deben ser nuevos, de óptima calidad y atendiendo las especificaciones técnicas previstas en el presente estudio de necesidades, en caso de inconformidad en el producto respecto a las características contratadas y/o solicitadas, los elementos deberán cambiarse en un plazo de 48 horas siguientes a partir de la fecha de reclamación, realizada por el supervisor del contrato.
3) Entregar los bienes en el plazo y sitio establecidos en el presente proceso .
4) Acatar las recomendaciones del supervisor designado, el cual estará facultado para revisar todos los documentos del contrato y ejercer la perfecta ejecución del objeto contractual.
5) El costo del transporte de los elementos correrá por cuenta del contrista, sin que se vea incrementado en el valor de cada uno de los elementos a suministrar.
6) Los daños y pérdidas que puedan sufrir los elementos durante el transporte serán asumidos por el contratista
7) Cumplir con las condiciones, calidades, cantidades y especificaciones establecidas en los estudios previos, en la invitación, en la oferta aceptada y en el contrato.
8) Proporcionar los suministros contemplados para efectos de cumplimiento del objeto contractual.
9) Los elementos suministrados deben ingresar por almacén municipal con la respectiva suscripción de acta o certificación de entrada a almacén.
10) Restituir, a su costa, los elementos o bienes defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por el municipio de Miranda, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la solicitud que formule en tal sentido la entidad.
11) Presentar oportunamente la respectiva factura o cuenta de cobro.

12) Garantizar el pleno dominio y/o propiedad sobre los elementos objeto de esta contratación al Municipio.

13) Garantizar que los insumos que vende se encuentran libres de impuestos, o secuestros y en el caso de productos importados, garantiza que fueron introducidos al país cumpliendo todas las normas legales. El incumplimiento de ésta obligación será causal de terminación del contrato.

14) El riesgo de pérdida y la propiedad de la mercancía será del contratista hasta que no se efectúe la entrega real al municipio de Miranda en el lugar especificado y acordado.**15)** Las demás que se requieran que se encuentren dentro de la órbita del objeto a contratar.

3.2.1.3. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

1) Ejercer la supervisión y seguimiento permanente del contrato de ejecución.
2) Exigir el cumplimiento de las condiciones del contrato y las obligaciones del contratista.
3) Expedir y tramitar los certificados de cumplimento del objeto contractual.
4) Pagar el valor en los términos pactados.
5) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y de las garantías a que haya lugar.
6) Actuar de tal modo que, por causas imputables a la entidad, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, para lo cual, en el menor tiempo posible, corregirlos desajustes que puedan presentarse y acordará los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar rápida y eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que lleguen a presentarse.

3.3. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

El proponente deberá presentar con la oferta todos los documentos que a continuación se relacionan y teniendo en cuenta lo indicado en la invitación publica, el cuestionario y formulario electrónico dispuesto en la plataforma SECOP II:

a. Carta de presentación de la propuesta, de acuerdo con el modelo suministrado.
b. Fotocopia de la cédula de ciudadanía del proponente o de su representante legal
c. Certificado de existencia y representación legal (cámara de comercio) para persona jurídica con actividades de comercio que permitan ejecutar el contrato con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, debidamente renovada
d. Autorización de la junta de socios al representante legal para comprometer a la persona jurídica (Cuando Aplique).
e. Certificado de Matricula mercantil de cámara de comercio para persona natural con actividades de comercio que permitan ejecutar la presente invitación con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, debidamente renovada
f. Documentación de conformación de consorcio o de unión temporal cuando aplique
g. Certificado de pago de aportes de seguridad social y parafiscal firmada por representante legal o revisor fiscal, o constancia de no estar obligados a hacer aportes, para persona jurídica o Acreditación de afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla, como máximo correspondiente al mes anterior al cierre para persona natural
h. Registró Único Tributario actualizado (Con actividades que permita ejecutar el contrato).
i. Certificado de responsabilidad Fiscal persona natural y jurídica con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario

j. Certificado Antecedentes Disciplinarios persona natural y jurídica con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario
k. Certificado de Antecedentes Judiciales de la persona natural y/o representante legal con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario
l. Certificado de medidas correctivas de la persona natural y/o representante legal con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario
m. Certificado REDAM de la persona natural y/o representante legal con un término de expedición no mayor a treinta (30) días calendario
n. Acreditación de experiencia mediante la presentación de contratos por valor igual o superior al presupuesto oficial expresado en SMLMV, adjuntando copia (s) de contrato (s) o certificaciones de cumplimiento o acta de liquidación o su acta final, o recibo a satisfacción, donde el objeto de los contratos esté relacionado con el objeto de la invitación.
o. Documentos que acrediten la capacidad técnica
p. Certificación de Mantenimiento de Precios durante toda la ejecución del contrato
q. Propuesta económica, de acuerdo con el modelo suministrado

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

4.1. ANÁLISIS DEL SECTOR (ESTUDIO DE MERCADO)

A. ASPECTOS GENERALES: En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, a copiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

En relación a la demanda, la Administración Municipal, en los últimos años, ha realizado procesos para la adquisición de elementos de mantenimiento a través de convocatorias públicas en especial a través de proceso de mínima cuantía, el servicio se ha incrementado en los últimos años, debido al aumento de las necesidades de la entidad en garantizar el cumplimiento de todas las metas propuestas, sin que se hayan presentado inconvenientes, como se describe a continuación:

PROCESO	CONTRATO	OBJETO	VALOR	CONTRATISTA
PSMINC-050-2023	1010-12-005-279-2023	COMPRAR DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRANDA – CAUCA Y SUS DEPENDENCIAS.	22.190.000	COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
PSMINC-1010-12-017-2024	1010-12-005-163-2024	COMPRA DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL MUNICIPIO DE MIRANDA CAUCA.	21.422.970	EMCIVIL S.A.S

De igual manera, se consultó el aplicativo SECOP I y II encontrando procesos de similares características adelantados en diferentes municipios del territorio nacional:

CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR
CMIC-044-2022	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ARREGLO DE ALCANTARILLAS DE AGUAS LLUVIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO	$23.607.800
009-037-2021	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS COMEDORES DE TROPA, SEDE ADMINISTRATIVA Y CAD DE VILLAVICENCIO	$24.000.000
CD-RE 56 DE 2022	ADQUISICION DE INSUMOS PARA COMPRA DE FERRETERIA EN RELACION AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 007 DE 2022 QUE TIENE COMO OBJETO OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DSE PUERTO BOYACA , BOYACA	$23.701.700
1010-12-005-163-2024	COMPRA DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE PLANTA FISICA DE LA **ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRANDA – CAUCA** Y SUS DEPENDENCIAS	21.151.627

Nota: La variación de los presupuestos de las vigencias anteriores obedecen a la naturaleza de los tipos de procesos adelantados para garantizar la adquisición de elementos de mantenimiento, por lo tanto, financieramente el valor del contrato está estimado a partir de los valores y registros históricos del consumo de cada año y el estudio de mercado del precio; para efectos del presente estudio se relacionan los contratos de adquisición de elementos de mantenimiento que se suscribieron por el Municipio de Miranda (Cauca).

C. ANÁLISIS DE LA OFERTA:

Para estudiar la oferta, se toma la información relacionada con las sociedades, empresas y personas naturales que prestan servicios de suministro de materiales de ferretería para la contingencia y/o recuperación de viviendas, Es así que en el contexto local se logro identificar varias personas personas naturales y jurídicas con establecimientos de comercio abierto al público y en su mayoría Mi Pymes, que pueden suministrar los elementos requeridos entre ellos como lo son: FERRETERIA EL PUEBLO , FERRETERIA RG, FERRETERIA MIRANDA GRUPO EMPRESARIAL FALCON ZOMAC, JP INGENIERIAS y acudiendo a otras fuentes como el SECOP (www.contratos.gov.co) y Además, se acudió también a los principales resultados de las investigaciones que produce el DANE en lo relacionado con el suministro de materiales de ferretería, desde el punto de vista de indicadores macroeconómicos, oferta, demanda y precios e índices,

Estas personas cuentan con la capacidad técnica y legal para suministrar los productos requeridos, información que fue previamente consultada por la entidad a través de visitas a cada uno de estos proveedores, por lo cual la Administración puede determinar que cuentan con la experiencia e idoneidad requerida para cumplir con el objeto del contrato.

Estos elementos que requiere la entidad contratante, se realizan atendiendo los principios de cumplimiento, calidad y satisfacción de las necesidades. Por lo general estos proveedores cuentan con los insumos para atender las exigencias del contratante, ofreciendo un servicio altamente calificado, dada la competitividad del mercado. Los precios de lo requerido, además del costo de los insumos, contienen el transporte a la entidad y los impuestos locales y nacionales a que haya lugar.

El municipio solicita el cumplimiento del objeto contractual, según la ficha técnica descrita en el presente estudio previo, el proveedor debe de prestar el servicio según las actividades a cumplir, todos los gastos de fletes deben de correr por parte del contratista.

Los proveedores que participan en este proceso deben tener como actividad económica las establecidas en el punto 2.4 clasificación códigos UNSPSC del presente estudio previo; así mismo, se precisa que los interesados en participar deben cumplir con las normas y las leyes que regulan sobre la materia objeto de contratación. Para proveer el servicio, algunas empresas mantienen para este año el mismo precio unitario, favoreciendo al municipio en el presupuesto.

4.2. VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN

Para efectos de conocer y establecer dicho valor proyectado para la presente contratación la administración municipal solicitó tres (03) cotizaciones a personas idóneas para ejecutar el objeto, las cuales están basadas en las mismas especificaciones exigidas para el desarrollo y ejecución del mismo, las cuales se adjuntan al presente estudio previo y de los cuales se presentaron los siguientes :

#.	COTIZANTE	VALOR
1	GRUPO EMPRESARIAL FALCON ZOMAC S.A.S	39.794.585
2	COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S	40.586.677
3	GRUPO EMPRESARIAL ESCORPIONS ZOMAC S.A.S	40.982.723

				Cotizacion #1	Cotizacion # 2	Cotizacion # 3
Item	**Detalle**	**Und / Medida**	**Cantidad**	**Vr. Total**	**Vr. Total**	**Vr. Total**
1	Adaptador hembra de 1/2 pulgada , material pvc, para tubería de presión	unidad	8	4.224	4.308	4.351
2	Adaptador macho de 1/2 pulgada , material pvc , para tubería presión	unidad	8	4.224	4.308	4.351
3	Bombillos Ahorrador led de 85w grande rosca E27 110v 50/60 hz	unidad	10	1.254.000	1.279.080	1.291.620
4	Bombillos Ahorrador luz blanca de 30w T3 8h	Unidad	15	237.600	242.352	244.728
5	Batería Pila Lithium tamaño de la pila 18650; línea recargable 6800 Mah; voltaje nominal 3.7v, presentación paquete x 2 unidades para control de los aires acondicionados y las grabadoras periodísticas	Paquete	12	261.348	266.575	269.188

6	Brekermatic riel 2P x 20 amp capacidad de interrupción de cortocircuito : 16-40ª; Ancho 7cm; alto 8cm, largo 2.6 cm; amperaje 20ª; voltaje 240V tipo de corriente: alterna – para aire acondicionado	unidad	5	258.060	263.221	265.802
7	Broca para muro tungsteno de 1/4 trabajo pesado discover 1/4	Unidad	4	21.120	21.542	21.754
8	Broca para muro tungsteno de 5/16 trabajo pesado discover 5/16,	Unidad	2	11.880	12.118	12.236
9	Broca para muro tungsteno de 3/8 trabajo pesado discover 3/8)	Unidad	3	53.463	54.532	55.067
10	Broca cilíndrica para metal HSS 1/2 pulgada , ancho ½ pulgada, alto 1.8 cm, largo 8.9 cm	Unidad	5	151.800	154.836	156.354
11	Broca cilíndrica para metal HSS ¼ de pulgadas, ancho 5cm, alto 15cm, largo 1 cm	Unidad	5	39.600	40.392	40.788
12	Broca cilíndrica para metal HSSe 3/8 pulgada , ancho 5 cm, alto 20 cm, largo 1 cm	Unidad	2	33.000	33.660	33.990
13	Broca cilíndrica para metal HSS 5/16 , Pulgada, ancho 1 cm, alto 1 cm,	Unidad	3	37.620	38.372	38.749
14	Brocha maestra de 38,1 mm alto 20.7 cm , largo 1.64 cm, ancho 3.79 cm	Unidad	5	29.700	30.294	30.591
15	Cable No. 12 , color blanco, material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	100	396.000	403.920	407.880
16	Cable No. 12 , color rojo , material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable, 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados	Mtrs	100	396.000	403.920	407.880
17	Cable No. 12 , color verde, material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	100	396.000	403.920	407.880
18	Cable No.8, color blanco,; material Cobre; Voltaje 600 V; Calibre cable 8AWG/10MM2 ;Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	50	495.000	504.900	509.850
19	Cable Nc.8, color rojo material Cobre; Voltaje 600 V; Calibre cable8AWG/10MM2 ;Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	50	495.000	504.900	509.850

20	Cable No.6, color blanco; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	825.000	841.500	849.750
21	Cable No.6, color rojo; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	825.000	841.500	849.750
22	Cable No.6, color amarillo; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	825.000	841.500	849.750
23	Cable No.6, color azul; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	825.000	841.500	849.750
24	Caja De Superficie , Blanca, 40 Mm, Sin Tuerca, Horizontal-Vertical, Ancho:100 mm, alto 45 mm, largo: 130 mm	unidad	10	79.200	80.784	81.576
25	Canal Base 6 2-1/2 x 1pg, espesor 0.38mm, largo 2.44m, ancho 63.5, Tipo : Perfiles metálicos drywall para muro	unidad	6	75.240	76.745	77.497
26	Canaleta de superficie , blanca de 60x40 con doble divison con adhesivo , ancho 60 mm, alto 40 mm , largo 2mm, material PVC,	Unidad	10	724.680	739.174	746.420
27	Canaleta de piso adhesiva gris 60*13mm*2m , ancho 60 mm, alto 13 mm , largo 2mm, material PVC	unidad	2	95.040	96.941	97.891
28	Candado Laminado Recubierto para Intemperie Forma del candado: cuadrado, Tipo de apertura: llave. Materiales: acero, Medidas: 70mm de alto x 40mm de ancho	unidad	5	231.000	235.620	237.930

29	Candados grande , marca reconocida, medidas Forma del candado: cuadrardo. Tipo de apertura: llave. Materiales: laton-acero. Medidas: 7.7cm de alto x 6cm de ancho. Peso: 500g.	Unidad	5	330.000	336.600	339.900
30	Mini Candado Pequeño Seguridad 30mm Acero Endurecido , ancho 3cm, altura 5cm, con 2 Llave s	Unidad	5	85.800	87.516	88.374
31	Canillera de proteccion para uso del trabajador , protección en pie, rodilla y espinilla, color negra, Medidas: Altura 62 Cm x Ancho 23 cm +- 1 cm Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24 (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm). Forro en espuma de polietileno de celda y forro, MATERIAL: Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable – Lámina Galvanizada espumado. Reata Reforzada y 4 Click Clack expandible. Costuras en Hilos Bondeada No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe.	par	1	184.800	188.496	190.344
32	Careta facial visor policarbonato y ribete para guadañar , Material Policarbonato, Accesorios incluidos : viseras, ratchet, ribete. Altura y ancho 40cm x 30cm	Unidad	1	29.700	30.294	30.591
33	Combo Kit Cargador para bateria, Doble + Bateria 18650 X 2 Carga Rapida, Voltaje: 3.7 V, Corriente Nominal: 6000mAh, Dimensiones: 18x 65 mm, Entrada: AC100-240V/47-63HZ , Salida: DC3.7V/500 x 2mA,; Tensión de terminación: 4,2 V +-1% ; Tamaño AA AAA C D RCR123... Gumstick Aplicable a: 10440, 14500, 16340, 17335, 17500, 17670, 18500, 18650, 26650; Tamaño del artículo: 10x3x4cm/3,93 "x 1,18" x 1,57 "(aprox.); Cantidad ranuras: 2; Color: Negro	Unidad	1	21.780	22.216	22.433
34	Cautil Profesional Tipo Lápiz 60w + Kit De Soldadura + estuche. Voltaje de funcionamiento:110 v - Potencia: 60 W ; Enchufe convencional; Punta chapado en hierro y acero inoxidable ; Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200-450 ° C; El paquete incluye (1 Hierro de soldadura; 1 bomba desoldadora; 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D), 1rollo de soldadura; 1 pinzas, 1 cortador de pelacables 2 cable electrónico; 1 Estuche de transporte con cierre 1 Espuma Limpiadora)	Unidad	1	132.000	134.640	135.960

35	Cerradura escritorio cierre automatico, material acero , acabado galvanizado cromado, diámetro cilindrico 19mm, con 2 llaves	unidad	4	105.072	107.173	108.224
36	Cerradura Chapa De Leva No.10 5/8 Longitud Clave Diferente, materiales de la cerradura: aleación de zinc, cantidad de llaves 2- longitud del cilindro: 16 mm/5/8 pulgadas, Longitud de la pieza roscada:12,8; mm/0,5 pulgadas Diámetro del cilindro: 17,5 mm/0,69 pulgadas;Diámetro de la cabeza: 23 mm/0,91 pulgadasTamaño de la leva: 42 x 2 mm/1,65 pulgadas x 0,08 pulgadas (L*T) Compensación de leva: 2 mm/0,08 pulgadas	unidad	4	86.592	88.324	89.190
37	Cinta Aislante 3M™ Scotch® Super 33+®, 19 mm x 20,1 m, apacidad dieléctrica 1150 v/mil, grosor 0.178 m, color negra	Rollos	6	242.352	247.199	249.623
38	Cinta de señalización peligro rollo de 9cm x 90 metros. color amarillo, nombre del diseño: peligro	Unidad	10	105.600	107.712	108.768
39	Cinta malla Fibra De Vidrio Para Drywall De 5cm*150 Metros	Unidad	2	67.550	68.901	69.577
40	Cinta Adhesiva Doble Faz Multiusos 12mm X 30m, color blanca o negro , material polietileno, acabado mate	Unidad	1	59.268	60.453	61.046
41	Codo Pvc Presión Liso 1/2 Pulgada , material PVC, color blanco	Unidad	8	5.280	5.386	5.438
42	Cinta Métrica Agrimensor, largo de la cinta 30mt, ancho 12.5mm, peso 650 gramos, material de fibra de vidrio	Unidad	1	63.360	64.627	65.261
43	Disco corte metal de 4 ½ * 0.045 * 7/8 flexible ultra delgado, medidas ancho 12 centimetros, largo 0.10 cm	Unidad	10	39.600	40.392	40.788
44	Disco para pulir metal de 4 1/2" * ¼ "de espesor 1 1/2.	Unidad	1	7.920	8.078	8.158
45	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior, color blanco	cuñete	1	141.240	144.065	145.477
46	Fotocelda Con Base voltaje de alimentación 110v-220v, modelo 1000w , corriente de salida 3 A, distancia de detención 30M	Unidad	10	429.000	437.580	441.870
47	Guantes vaqueta tipo ingeniero reforzado. En cuero (/vaqueta) refuerzo en la palma y dedos-cocido en hilo de poliéster. Ajuste elástico en la muñeca, ribete en el puño, largo 9"	Unidad	2	26.400	26.928	27.192
48	Guante ingeniero sencillo corto, pulgar en forma de ala. Banda elástica en la muñeca, cuero (vaqueta) manga corta, longitud 20cms	par	2	264.000	269.280	271.920
49	Hojas de segueta 12" de largo * 24 dientes, acero y carbono.	Unidad	4	18.480	18.850	19.034

50	Interruptor sencillo , color blanco, potencia nominal 600w, voltaje nomina 120v,, frecuencia nominal 60hz, , corriente nominal 15 A,, material del cuerpo plástico, largo x altura, ancho: 12cm x 11.3 cm x 41cm.	Unidad	5	26.400	26.928	27.192
51	Interruptor doble , color blanco, voltaje nomina 120v x 260, frecuencia nominal 60hz, , corriente nominal 15ª,, material del cuerpo plástico, largo x altura, ancho: 12cm x 11.3 cm x 41cm.	Unidad	5	29.700	30.294	30.591
52	Panel Led empotrado redondo1800 lumenes de 24 w, luz fría certificado, frecuencia 60 Hz	Unidad	15	336.600	343.332	346.698
53	Panel led empotrado redondo 1350 lumenes 18 w luz fría certificado, frecuencia 60 Hz	Unidad	10	132.000	134.640	135.960
54	Panel led sobreponer redondo 1350 lumines 18w luz fría certificad,, frecuencia 60 Hz,	Unidad	15	237.600	242.352	244.728
55	Lavamanos 48x38 con Mueble Básico A Piso, Dimensiones 48x38x85, Cantidad de agujeros una perforación central para grifería mono control, perforaciones insinuadas para grifería de 4" y 8", Material Mármol Sintético, Sistema de fijación Sobreponer, Acabado Brillante, Profundidad 13 cm, mueble a piso con puertas de cierre suave y muy buen espacio de almacenamiento. Lavamanos con mesón integrado. Ideal para espacios pequeños, ensamble o armado , Forma Rectangular, Color blanco , beige o café.	Unidad	1	854.041	871.122	879.662
56	Grifo Para Lavamanos De Lujo Cuadrado Monocontrol 18 Cm Alt acabado mate , material acero inoxidable. Tipo de montaje de mesa.	Unidad	1	129.360	131.947	133.241
57	Sifón Flexible Blanco Multiusos Lavaplato O Lavamanos, material PVC	Unidad	1	33.000	33.660	33.990
58	Linterna Led Recargable, Alcance 170m 200lm, Linterna color Amarillo, Luz Blanco, Potencia 145 lm, Alcance de proyección 200 m, Largo 18 cm, Diámetro 11,5 cm	Unidad	2	158.400	161.568	163.152
59	Llave Terminal 1/2 Para Jardín O Lavadero Cromada Metálica, Cantidad de vías 1, Diámetro de la conexión , 12,7 mm , material metal	Unidad	8	126.720	129.254	130.522
60	Valvula Bola 1/2 pulgada lisa para llave terminal, material PVC	Unidad	8	79.200	80.784	81.576
61	Llaves de paso de ½ pulgada lisa, presión 235 psi , material PVC	Unidad	5	89.100	90.882	91.773

62	Llaves para lavamanos sencillas solo agua fría, color plateado, presión de 50 psi a 90 psi	Unidad	5	29.700	30.294	30.591
63	Acople Diametro ½ x ½ de pulgada, largo 50Cm Plástico Lavamanos-Lavaplatos, uso agua potable.	Unidad	5	198.000	201.960	203.940
64	Griferia Llave Lavaplatos Agua Fria material Acero Inoxidable, incluye filtro de agua, acabado cepillado, incluye aireador, color gris+ acoples de ½ pulgadas .	Unidad	5	29.700	30.294	30.591
65	Valvula registro salida de ½ pulgada , cromada , presión de agua 150 psi, diámetro ½ pulgadas, uso agua potable,	Unidad	1	151.800	154.836	156.354
66	Naylo redondo para guadaña 3,3 mm x 46 MT de largo, tipo carrete , color negro	Mtrs	100	92.400	94.248	95.172
67	Autonivelante laser de nivel 360 con trípode máxima altura 1.60 cm , nivel laser , laser de líneas cruzados de 360 grados para renovación de proyectos de construccion .el alcance del control remoto es de : 3 a 32.8 ft, Contenido: - Estuche - Nivel Laser- Trípode- Gafas - 2 Batería	Unidad	1	412.500	420.750	424.875
68	Palustre con Mango Bimaterial, Largo 10 "; Material de la hoja Acero, Material del mango bimaterial , Mango ergonómico	Unidad	1	25.740	26.255	26.512
69	Parales muro base 89-92 calibre 26 x 2,44 Tipo Perfiles metálicos drywall para muro, Calibre Calibre 26, Medidas 89mm x 31mm x 2440mm , Material Acero galvanizado, Color Gris.	Unidad	10	151.800	154.836	156.354
70	Peto de carnaza de 60 x 90 cm, para soldar y guadañar	Unidad	1	36.960	37.699	38.069
71	Pila triple AAA, originales Baterías Alkalina	Unidad	10	46.200	47.124	47.586
72	Pilas Doble AA, originales Baterías Alkalina	Unidad	10	46.200	47.124	47.586
73	Pilas de 3 voltios cr2032 , presentacion carton por 5 baterias	Unidad	5	162.360	165.607	167.231
74	Pintura Vinilo Tipo 1 Interior Blanco	Cuñete	1	277.200	282.744	285.516
75	Placa superboar 4 milimetros 1220 * 2,44 mtros	Unidad	10	633.600	646.272	652.608
76	Protector Voltaje Para Aire Acondicionado Breakermatic 220v de 16 hasta 20 amperios, para equipos mini Split.	Unidad	5	825.000	841.500	849.750
77	Puntillas de acero 1 ½ pulgadas blanca x 100	Caja	2	23.760	24.235	24.473

78	Reflector led , Potencia 200W, Color de la luz blanca ip65; índice dde reproducción cromática 80, grado de protección IK 08, Frecuencia Hz: 60Hz, factor de potencia 0.9 , temperatura de calor 6.500k , voltaje 110V; ancho 32 cm alto 23cm, profundidad 3.2 cm , flujo luminosos 20000 lm ,	Unidad	8	844.800	861.696	870.144
79	Rejilla Sifón Anticucarachas 3puLG Para Tub 2puLG Aluminio	Unidad	5	66.000	67.320	67.980
80	Sifon Plastico Flexible 86 Cm Lvp/Lvm Grv, Diámetro, Alto 52 Cm X Largo 86 Cm X Ancho 52 Cm, Material Plastico, Sifón Fabricado Con Polímero De Ingenieria., color gris	Unidad	20	554.400	565.488	571.032
81	T de 1/2 pulgada de presión , material pvc	Unidad	10	7.920	8.078	8.158
82	Taladro Inalámbrico mandril 1/2" 20 vatios, con estuche + 2 baterías, Alto 32 cm, Ancho 12 cm, Tamaño del mandril 1/2 pulgada, Velocidad 1800 RPM, Garantía Producto, Potencia 350 W, Peso 5 kg, Largo del cable 3 m, Eléctrica, Eléctrico, Niveles de potencia 3, Torque 60 Nm, Voltaje 20 V, Largo 40 cm	Unidad	1	924.000	942.480	951.720
83	Toma Corriente Doble , línea premium White, de Lujo Color Blanco, Voltaje nominal: 127V; Amperios: 15A., altura 12cm ; ancho 3 cm y largo Con tapa.	Unidad	15	188.100	191.862	193.743
84	Toma Corriente Doble Blanca Super Calidad, corriente nominal 12 amperios, voltaje 220V	Unidad	15	207.900	212.058	214.137
85	Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1 pulgada ,	Unidad	200	26.400	26.928	27.192
86	Tornillo drywall de alta densidad de 6 x 1, 5/8 de pulgada	Unidad	500	33.000	33.660	33.990
87	Tornillo estructural punta aguda , fosfato de 7 x 7/16 pulgadas	Unidad	500	20.000	20.400	20.600
88	Tornillo para superboar punta aguda	Unidad	500	33.000	33.660	33.990
89	Tornillos para chazo plasticos 1/4 x 1 de pulgada	Unidad	200	13.200	13.464	13.596
90	Tubo en LED referencia LB677, 100-240V/60HZ 18W, T8 -G13- fuente luminosa led	Unidad	50	627.000	639.540	645.810
91	Uniones de 1/2 pulgada presión , material pvc	unidad	10	3.960	4.039	4.079
92	Válvula Regulación Sanitaria Plástica 1/2 de Una Salida, Tipo de válvula Mariposa, diámetro de la conexión 1,2 mm, Tamaño 1,2 "	unidad	15	89.100	90.882	91.773
93	Riel din c45 galvanizado 35mm x 100mm, largo 100mm, ancho 3.5mm, para breakes	Mts	1	235.620	240.332	242.689

94	Chazo concreto expansivo diámetro 3/8de pulgada x 3 , material: acero	Unidad	30	23.760	24.235	24.473
95	Guantes de Vaqueta tipo Ingeniero Reforzado Vaqueta 5 Dedos Corto, color amarillo	Unidad	12	238.500	243.270	245.655
96	Guante ingeniero sencillo corto, Pulgar en forma de ala.- Banda elastica en muñeca.- Material: Vaqueta + Sintetico - Color: Amarillo - Costura doble en refuerzo- Refuerzo interno en material sintetico- Manga: Corta-Longitud: 24Cm-Calibre Vaqueta: 0.11 (Dorso)	Unidad	12	83.616	85.288	86.124
97	Odómetro Medidor de distancia / 10000 Mt expandible	Unidad	1	190.000	190.000	190.000
98	Gafas protectoras de seguridad, están hechas de policarbonato resistente a los arañazos y a los impactos.	Unidad	12	163.500	166.770	168.405
99	Careta en malla para guadaña, material metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 cm x 20 cm; Rodachispas de polímero, resistente al impacto y penetración, visor oscila en el cabezal para levanta y bajar el visor.Cabezal: fabricado en polimero de baja densidad con banda frontal de espuma.	Unidad	1	46.250	47.175	47.638
100	Lima Triangularcon mango 7 pulgadas, Pesada Bastarda de 7 Pulgadas Mango Ergonómico Truper, perfil de bordes paralelos para mayor abrasión. Para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°. Mango de polipropileno ergonómico con tope para mayor control. Largo: 7" (18 cm). Ancho: 5/8". Picado: Sencillo. Tipo de lima: Triangular.Alto: 15 cm.- Ancho: 15 cm.	Unidad	3	74.625	76.118	76.864
101	Cinta Peligro X 500 Metros (peligro No Pase) Amarillo: Ancho: 10 cm Largo: 500 m	Rollos	2	90.000	91.800	92.700
102	Cuchilla para guadaña 2 puntas 35cm •Tipo: Repuestos •Características: Cuchilla liviana para cortes de mediana dureza, permite mayor velocidad y homogeneidad del corte. Material: acero	Unidad	2	23.750	24.225	24.463
103	Marco de segueta (43,18 x 13,97 x 2,54 cm), Arco de sierra liviano y resistente alcanza una tensión de 115 lbs (52 kg). Tensionador con estrías para ajustar la hoja fácilmente. Mango ergonómico estriado. Mango con textura patentada para mejor agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Especificaciones técnicas Largo 12 pulg (305 mm). Tipo de sierra: Mano. Alto: 14 cm.Material: Acero.	Unidad	1	11.300	11.526	11.639

104	Hojas De Segueta Bimetálica 24 Dientes, con una traba ondulada, Usos: Cortes en metales, plástico, tubos, madera, aluminio, hierro.	Unidad	5	16.415	16.743	16.907
105	Cemento gris x 50 kg•Tipo: Cemento gris; •Garantía: 1 Año; •País de Origen: Colombia; •Contenido: 50Kg	Bultos	133	6.068.125	6.189.488	6.250.169
106	Emulsion asfaltica, para imprimación, color negro, cantidad 55 galones	Tina	1	1.817.000	1.853.340	1.871.510
107	•Sika set acelerante x 5 kg , Aditivo Acelerante Para Concreto	Unidad	3	409.110	417.292	421.383
108	Antisol blanco 20 Kg	Unidad	1	246.900	251.838	254.307
109	Sika latex x 4,5 kg, Mejorador De Adherencia Para Morteros O Concretos •Color: blanco lechoso	Unidad	3	682.125	695.768	702.589
110	Malla Gavion de 2*1*1 cal 12, Diámetro mínimo del alambre para la malla: 2.7 mm – c12-Diámetro mínimo del alambre para amarres: 2.20 mm-Tamaño del ojo: 8 x 10 cm- Diagonales: 7.5 x 7.5 cm-Resistencia a la tracción 38 A 50 Kg/mm2- Normalización: INVIAS Art 681-13-ASTM: A975-9 ICONTEC 5733-INV E-501	Unidad	20	3.972.500	4.051.950	4.091.675
111	Alambre Galvanizado cal 10, •Color: Gris; •Tipo: Alambre galvanizado; •Calibre: 10	Kgr	3	2.201.250	2.245.275	2.267.288
112	Alambre Negro cal 18, Forma: Barras Delgadas-Presentación: Rollos-Acabado: Negro-Textura: Lisa-Norma técnica de fabricación: NTC 115	Kgr	20	162.500	165.750	167.375
113	Puntilla con cabeza 2 -1/2	Kgr	20	237.500	242.250	244.625
114	Tablas de 3/4" x 3 mts de largo	Unidad	10	400.000	408.000	412.000
115	Varilla de 1/2" x 6 mtrs corrugada, •Diametro: 1/2 pulg •Garantia: 1 año•Caracteristicas: Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.	Unidad	50	1.687.500	1.721.250	1.738.125
116	Soldadura 6011 x 1/8", •Uso de herramienta: Industrial •Contenido: 1 kg, Ancho:35 cm, Diámetro: 1.5 cm, Largo: 7 cm	Kgr	2	75.140	76.643	77.394
117	Disco Corte Metal de 4 1/2", Disco fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8. Disco flexible y ultra delgado, para cortes rápidos en metal y acero. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad.	Unidad	3	17.625	17.978	18.154
118	Disco para Pulir metal de 4 1/2", Disco 4-1/2 para rectificadoras verticales y de ángulo bajo. Tipo 27 Diámetro 4-1/2 Ancho ¼, Eje 7/8, Doble refuerzo con grano y resina, Disco abrasivo.	Unidad	3	22.620	23.072	23.299

119	Disco de corte madera de 4 1/2", Dientes de carburo, para el corte de madera,	Unidad	2	56.940	58.079	58.648
TOTAL				**39.794.585**	**40.586.677**	**40.982.723**

b) Valor Histórico: En el presente estudio previo se tiene en cuenta como precedente técnico y financiero para determinar el valor estimado del contrato a celebrarse, aquellos contratos suscritos por la entidad en años anteriores, tal cual se detalla en el análisis de la demanda del presente estudio

Valor presupuesto oficial: En virtud de lo anterior, los recursos disponibles para la presente contratación y que corresponden al presupuesto oficial, ascienden a la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECUIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 39.794.585) IVA INCLUIDO.** Los cuales se determinaron tomando el menor valor entre las tres cotizaciones.

Item	Detalle	Und de Medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Total
1	Adaptador hembra de 1/2 pulgada , material pvc, para tubería de presión	unidad	8	528	4.224
2	Adaptador macho de 1/2 pulgada , material pvc , para tubería presión	unidad	8	528	4.224
3	Bombillos Ahorrador led de 85w grande rosca E27 110v 50/60 hz	unidad	10	125.400	1.254.000
4	Bombillos Ahorrador luz blanca de 30w T3 8h	Unidad	15	15.840	237.600
5	Batería Pila Lithium tamaño de la pila 18650; línea recargable 6800 Mah; voltaje nominal 3.7v, presentación paquete x 2 unidades para control de los aires acondicionados y las grabadoras periodísticas	Paquete	12	21.779	261.348
6	Brekermatic riel 2P x 20 amp capacidad de interrupción de cortocircuito : 16-40ª; Ancho 7cm; alto 8cm, largo 2.6 cm; amperaje 20ª; voltaje 240V tipo de corriente: alterna – para aire acondicionado	unidad	5	51.612	258.060
7	Broca para muro tungsteno de 1/4 trabajo pesado discover 1/4	Unidad	4	5.280	21.120
8	Broca para muro tungsteno de 5/16 trabajo pesado discover 5/16,	Unidad	2	5.940	11.880
9	Broca para muro tungsteno de 3/8 trabajo pesado discover 3/8)	Unidad	3	17.821	53.
10	Broca cilíndrica para metal HSS 1/2 pulgada , ancho ½ pulgada, alto 1.8 cm, largo 8.9 cm	Unidad	5	30.360	151.800
11	Broca cilíndrica para metal HSS ¼ de pulgadas, ancho 5cm, alto 15cm, largo 1 cm	Unidad	5	7.920	39.600
12	Broca cilíndrica para metal HSSe 3/8 pulgada , ancho 5 cm, alto 20 cm, largo 1 cm	Unidad	2	16.500	33.000
13	Broca cilíndrica para metal HSS 5/16 , Pulgada, ancho 1 cm, alto 1 cm,	Unidad	3	12.540	37.620
14	Brocha maestra de 38,1 mm alto 20.7 cm , largo 1.64 cm, ancho 3.79 cm	Unidad	5	5.940	29.700

15	Cable No. 12 , color blanco, material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	100	3.960	396.000
16	Cable No. 12 , color rojo , material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable, 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados	Mtrs	100	3.960	396.000
17	Cable No. 12 , color verde, material cobre , Voltaje 600 V; Calibre cable 12AWG/4MM2; Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	100	3.960	396.000
18	Cable No.8, color blanco,; material Cobre; Voltaje 600 V; Calibre cable 8AWG/10MM2 ;Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	50	9.900	495.000
19	Cable No.8, color rojo material Cobre; Voltaje 600 V; Calibre cable8AWG/10MM2 ;Rango de temperatura 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.	Mtrs	50	9.900	495.000
20	Cable No.6, color blanco; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	16.500	825.000
21	Cable No.6, color rojo; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	16.500	825.000
22	Cable No.6, color amarillo; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	16.500	825.000
23	Cable No.6, color azul; Cable en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.	Mtrs	50	16.500	825.000
24	Caja De Superficie , Blanca, 40 Mm, Sin Tuerca, Horizontal-Vertical, Ancho:100 mm, alto 45 mm, largo: 130 mm	unidad	10	7.920	79.200
25	Canal Base 6 2-1/2 x 1pg, espesor 0.38mm, largo 2.44m, ancho 63.5, Tipo : Perfiles metálicos drywall para muro	unidad	6	12.540	75.240
26	Canaleta de superficie , blanca de 60x40 con doble divison con adhesivo , ancho 60 mm, alto 40 mm , largo 2mm, material PVC,	Unidad	10	72.468	724.680
27	Canaleta de piso adhesiva gris 60*13mm*2m , ancho 60 mm, alto 13 mm , largo 2mm, material PVC	unidad	2	47.520	95.040
28	Candado Laminado Recubierto para Intemperie Forma del candado: cuadrado, Tipo de apertura: llave. Materiales: acero, Medidas: 70mm de alto x 40mm de ancho	unidad	5	46.200	231.000
29	Candados grande , marca reconocida, medidas Forma del candado: cuadrardo. Tipo de apertura: llave. Materiales: laton-acero. Medidas: 7.7cm de alto x 6cm de ancho. Peso: 500g.	Unidad	5	66.000	330.000
30	Mini Candado Pequeño Seguridad 30mm Acero Endurecido , ancho 3cm, altura 5cm, con 2 Llave s	Unidad	5	17.160	85.800

31	Canillera de proteccion para uso del trabajador , protección en pie, rodilla y espinilla, color negra, Medidas: Altura 62 Cm x Ancho 23 cm +- 1 cm Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24 (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm). Forro en espuma de polietileno de celda y forro, MATERIAL: Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable – Lámina Galvanizada espumado. Reata Reforzada y 4 Click Clack expandible. Costuras en Hilos Bondeada No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe.	par	1	184.800	184.800
32	Careta facial visor policarbonato y ribete para guadañar , Material Policarbonato, Accesorios incluidos : viseras, ratchet, ribete. Altura y ancho 40cm x 30cm	Unidad	1	29.700	29.700
33	Combo Kit Cargador para bateria, Doble + Bateria 18650 X 2 Carga Rapida, Voltaje: 3.7 V, Corriente Nominal: 6000mAh, Dimensiones: 18x 65 mm, Entrada: AC100-240V/47-63HZ , Salida: DC3.7V/500 x 2mA,; Tensión de terminación: 4,2 V +- 1% ; Tamaño AA AAA C D RCR123... Gumstick Aplicable a: 10440, 14500, 16340, 17335, 17500, 17670, 18500, 18650, 26650; Tamaño del artículo: 10x3x4cm/3,93 "x 1,18" x 1,57 "(aprox.); Cantidad ranuras: 2; Color: Negro	Unidad	1	21.780	21.780
34	Cautíl Profesional Tipo Lápiz 60w + Kit De Soldadura + estuche. Voltaje de funcionamiento:110 v - Potencia: 60 W ; Enchufe convencional; Punta chapado en hierro y acero inoxidable ; Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200-450 ° C; El paquete incluye (1 Hierro de soldadura; 1 bomba desoldadora; 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D), 1rollo de soldadura; 1 pinzas, 1 cortador de pelacables 2 cable electrónico; 1 Estuche de transporte con cierre 1 Espuma Limpiadora)	Unidad	1	132.000	132.000
35	Cerradura escritorio cierre automatico, material acero , acabado galvanizado cromado, diámetro cilindrico 19mm, con 2 llaves	unidad	4	26.268	105.072
36	Cerradura Chapa De Leva No.10 5/8 Longitud Clave Diferente, materiales de la cerradura: aleación de zinc, cantidad de llaves 2- longitud del cilindro: 16 mm/5/8 pulgadas, Longitud de la pieza roscada:12,8; mm/0,5 pulgadas Diámetro del cilindro: 17,5 mm/0,69 pulgadas;Diámetro de la cabeza: 23 mm/0,91 pulgadasTamaño de la leva: 42 x 2 mm/1,65 pulgadas x 0,08 pulgadas (L*T) Compensación de leva: 2 mm/0,08 pulgadas	unidad	4	21.648	86.592
37	Cinta Aislante 3M™ Scotch® Super 33+®, 19 mm x 20,1 m, apacidad dieléctrica 1150 v/mil, grosor 0.178 m, color negra	rollos	6	40.392	242.352
38	Cinta de señalización peligro rollo de 9cm x 90 metros. color amarillo, nombre del diseño: peligro	Unidad	10	10.560	105.600
39	Cinta malla Fibra De Vidrio Para Drywall De 5cm*150 Metros	unidad	2	33.775	67.550
40	**C**inta Adhesiva Doble Faz Multiusos 12mm X 30m, color blanca o negro , material polietileno, acabado mate	unidad	1	59.268	59.268
41	Codo Pvc Presión Liso 1/2 Pulgada , material PVC, color blanco	unidad	8	660	5.280
42	Cinta Métrica Agrimensor, largo de la cinta 30mt, ancho 12.5mm, peso 650 gramos, material de fibra de vidrio	Unidad	1	63.360	63.360
43	Disco corte metal de 4 ½ * 0.045 * 7/8 flexible ultra delgado, medidas ancho 12 centimetros, largo 0.10 cm	Unidad	10	3.960	39.600
44	Disco para pulir metal de 4 1/2" * ¼ "de espesor 1 1/2.	unidad	1	7.920	7.920
45	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior, color blanco	cuñete	1	141.240	141.240

46	Fotocelda Con Base voltaje de alimentación 110v-220v, modelo 1000w , corriente de salida 3 A, distancia de detención 30M	unidad	10	42.900	429.000
47	Guantes vaqueta tipo ingeniero reforzado. En cuero (/vaqueta) refuerzo en la palma y dedos-cocido en hilo de poliéster. Ajuste elástico en la muñeca, ribete en el puño, largo 9"	Unidad	2	13.200	26.400
48	Guante ingeniero sencillo corto, pulgar en forma de ala. Banda elástica en la muñeca, cuero (vaqueta) manga corta, longitud 20cms	par	2	132.000	264.000
49	Hojas de segueta 12" de largo * 24 dientes, acero y carbono.	Unidad	4	4.620	18.480
50	Interruptor sencillo , color blanco, potencia nominal 600w, voltaje nomina 120v,, frecuencia nominal 60hz, , corriente nominal 15 A,, material del cuerpo plástico, largo x altura, ancho: 12cm x 11.3 cm x 41cm.	Unidad	5	5.280	26.400
51	Interruptor doble , color blanco, voltaje nomina 120v x 260, frecuencia nominal 60hz, , corriente nominal 15ª,, material del cuerpo plástico, largo x altura, ancho: 12cm x 11.3 cm x 41cm.	Unidad	5	5.940	29.700
52	Panel Led empotrado redondo1800 lumenes de 24 w, luz fría certificado, frecuencia 60 Hz	Unidad	15	22.440	336.600
53	Panel led empotrado redondo 1350 lumenes 18 w luz fria certificado, frecuencia 60 Hz	Unidad	10	13.200	132.000
54	Panel led sobreponer redondo 1350 lumines 18w luz fría certificad,, frecuencia 60 Hz,	Unidad	15	15.840	237.600
55	Lavamanos 48x38 con Mueble Básico A Piso, Dimensiones 48x38x85, Cantidad de agujeros una perforación central para grifería mono control, perforaciones insinuadas para grifería de 4" y 8", Material Mármol Sintético, Sistema de fijación Sobreponer, Acabado Brillante, Profundidad 13 cm, mueble a piso con puertas de cierre suave y muy buen espacio de almacenamiento. Lavamanos con mesón integrado. Ideal para espacios pequeños, ensamble o armado . Forma Rectangular, Color blanco , beige o café.	unidad	1	854.041	854.041
56	Grifo Para Lavamanos De Lujo Cuadrado Monocontrol 18 Cm Alt acabado mate , material acero inoxidable. Tipo de montaje de mesa.	unidad	1	129.360	129.360
57	Sifón Flexible Blanco Multiusos Lavaplato O Lavamanos, material PVC	unidad	1	33.000	33.000
58	Linterna Led Recargable, Alcance 170m 200lm, Linterna color Amarillo, Luz Blanco, Potencia 145 lm, Alcance de proyección 200 m, Largo 18 cm, Diámetro 11,5 cm	unidad	2	79.200	158.400
59	Llave Terminal 1/2 Para Jardín O Lavadero Cromada Metálica, Cantidad de vías 1, Diámetro de la conexión , 12,7 mm , material metal	Unidad	8	15.840	126.720
60	Valvula Bola 1/2 pulgada lisa para llave terminal, material PVC	Unidad	8	9.900	79.200
61	Llaves de paso de ½ pulgada lisa, presión 235 psi , material PVC	Unidad	5	17.820	89.100
62	Llaves para lavamanos sencillas solo agua fría, color plateado, presión de 50 psi a 90 psi	Unidad	5	5.940	29.700
63	Acople Diametro ½ x ½ de pulgada, largo 50Cm Plástico Lavamanos-Lavaplatos, uso agua potable.	Unidad	5	39.600	198.000
64	Griferia Llave Lavaplatos Agua Fria material Acero Inoxidable, incluye filtro de agua, acabado cepillado, incluye aireador, color gris+ acoples de ½ pulgadas .	Unidad	5	5.940	29.700

65	Valvula registro salida de ½ pulgada , cromada , presión de agua 150 psi, diámetro ½ pulgadas, uso agua potable,	Unidad	1	151.800	151.800
66	Naylo redondo para guadaña 3,3 mm x 46 MT de largo, tipo carrete , color negro	Mtrs	100	924	92.400
67	Autonivelante laser de nivel 360 con trípode máxima altura 1.60 cm , nivel laser , laser de líneas cruzados de 360 grados para renovación de proyectos de construccion .el alcance del control remoto es de : 3 a 32.8 ft, Contenido: - Estuche - Nivel Laser- Trípode- Gafas - 2 Batería	unidad	1	412.500	412.500
68	Palustre con Mango Bimaterial, Largo 10 "; Material de la hoja Acero, Material del mango bimaterial , Mango ergonómico	unidad	1	25.740	25.740
69	Parales muro base 89-92 calibre 26 x 2,44 Tipo Perfiles metálicos drywall para muro, Calibre Calibre 26, Medidas 89mm x 31mm x 2440mm , Material Acero galvanizado, Color Gris.	unidad	10	15.180	151.800
70	Peto de carnaza de 60 x 90 cm, para soldar y guadañar	Unidad	1	36.960	36.960
71	Pila triple AAA, originales Baterías Alkalina	Unidad	10	4.620	46.200
72	Pilas Doble AA, originales Baterías Alkalina	Unidad	10	4.620	46.200
73	Pilas de 3 voltios cr2032 , presentacion carton por 5 baterias	unidad	5	32.472	162.360
74	Pintura Vinilo Tipo 1 Interior Blanco	cuñete	1	277.200	277.200
75	Placa superboar 4 milimetros 1220 * 2,44 mtros	unidad	10	63.360	633.600
76	Protector Voltaje Para Aire Acondicionado Breakermatic 220v de 16 hasta 20 amperios, para equipos mini Split.	unidad	5	165.000	825.000
77	Puntillas de acero 1 ½ pulgadas blanca x 100	caja	2	11.880	23.760
78	Reflector led , Potencia 200W, Color de la luz blanca ip65; índice dde reproducción cromática 80, grado de protección IK 08, Frecuencia Hz: 60Hz, factor de potencia 0.9 , temperatura de calor 6.500k , voltaje 110V; ancho 32 cm alto 23cm, profundidad 3.2 cm , flujo luminosos 20000 lm ,	Unidad	8	105.600	844.800
79	Rejilla Sifón Anticucarachas 3puLG Para Tub 2puLG Aluminio	unidad	5	13.200	66.000
80	Sifon Plastico Flexible 86 Cm Lvp/Lvm Grv, Diámetro, Alto 52 Cm X Largo 86 Cm X Ancho 52 Cm, Material Plastico, Sifón Fabricado Con Polímero De Ingeniería., color gris	Unidad	20	27.720	554.400
81	T de 1/2 pulgada de presión , material pvc	unidad	10	792	7.920
82	Taladro Inalámbrico mandril 1/2" 20 vatios, con estuche + 2 baterías, Alto 32 cm, Ancho 12 cm, Tamaño del mandril 1/2 pulgada, Velocidad 1800 RPM, Garantía Producto, Potencia 350 W, Peso 5 kg, Largo del cable 3 m, Eléctrica, Eléctrico, Niveles de potencia 3, Torque 60 Nm, Voltaje 20 V, Largo 40 cm	unidad	1	924.000	924.000
83	Toma Corriente Doble , línea premium White, de Lujo Color Blanco, Voltaje nominal: 127V; Amperios: 15A., altura 12cm ; ancho 3 cm y largo Con tapa.	Unidad	15	12.540	188.100
84	Toma Corriente Doble Blanca Super Calidad, corriente nominal 12 amperios, voltaje 220V	Unidad	15	13.860	207.900
85	Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1 pulgada ,	Unidad	200	132	26.400
86	Tornillo drywall de alta densidad de 6 x 1, 5/8 de pulgada	Unidad	500	66	33.000
87	Tornillo estructural punta aguda , fosfato de 7 x 7/16 pulgadas	Unidad	500	40	20.000
88	Tornillo para superboar punta aguda	Unidad	500	66	33.000
89	Tornillos para chazo plasticos 1/4 x 1 de pulgada	Unidad	200	66	13.200
90	Tubo en LED referencia LB677, 100-240V/60HZ 18W, T8 - G13- fuente luminosa led	Unidad	50	12.540	627.000
91	Uniones de 1/2 pulgada presión , material pvc	unidad	10	396	3.960

92	Válvula Regulación Sanitaria Plástica 1/2 de Una Salida, Tipo de válvula Mariposa, diámetro de la conexión 1,2 mm, Tamaño 1,2 "	unidad	15	5.940	89.100
93	Riel din c45 galvanizado 35mm x 100mm, largo 100mm, ancho 3.5mm, para breakes	Mts	1	235.620	235.620
94	Chazo concreto expansivo diámetro 3/8de pulgada x 3 , material: acero	Unidad	30	792	23.760
95	Guantes de Vaqueta tipo Ingeniero Reforzado Vaqueta 5 Dedos Corto, color amarillo	UND	12	19.875	238.500
96	Guante ingeniero sencillo corto, Pulgar en forma de ala.- Banda elastica en muñeca.- Material: Vaqueta + Sintetico - Color: Amarillo - Costura doble en refuerzo- Refuerzo interno en material sintetico- Manga: Corta- Longitud: 24Cm-Calibre Vaqueta: 0.11 (Dorso)	UND	12	6.968	83.616
97	Odómetro Medidor de distancia / 10000 Mt expandible	UND	1	190.000	190.000
98	Gafas protectoras de seguridad, están hechas de policarbonato resistente a los arañazos y a los impactos.	UND	12	13.625	163.500
99	Careta en malla para guadaña, material metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 cm x 20 cm; Rodachispas de polímero, resistente al impacto y penetración, visor oscila en el cabezal para levanta y bajar el visor.Cabezal: fabricado en polimero de baja densidad con banda frontal de espuma.	UND	1	46.250	46.250
100	Lima Triangularcon mango 7 pulgadas, Pesada Bastarda de 7 Pulgadas Mango Ergonómico Truper, perfil de bordes paralelos para mayor abrasión. Para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°. Mango de polipropileno ergonómico con tope para mayor control. Largo: 7" (18 cm). Ancho: 5/8". Picado: Sencillo. Tipo de lima: Triangular.Alto: 15 cm.- Ancho: 15 cm.	UND	3	24.875	74.625
101	Cinta Peligro X 500 Metros (peligro No Pase) Amarillo: Ancho: 10 cm Largo: 500 m	ROLLOS	2	45.000	90.000
102	Cuchilla para guadaña 2 puntas 35cm •Tipo: Repuestos •Caracteristicas: Cuchilla liviana para cortes de mediana dureza, permite mayor velocidad y homogeneidad del corte. Material: acero	UND	2	11.875	23.750
103	Marco de segueta (43,18 x 13,97 x 2,54 cm), Arco de sierra liviano y resistente alcanza una tensión de 115 lbs (52 kg). Tensionador con estrías para ajustar la hoja fácilmente. Mango ergonómico estriado. Mango con textura patentada para mejor agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Especificaciones técnicas Largo 12 pulg (305 mm). Tipo de sierra: Mano. Alto: 14 cm.Material: Acero.	UND	1	11.300	11.300
104	Hojas De Segueta Bimetálica 24 Dientes, con una traba ondulada, Usos: Cortes en metales, plástico, tubos, madera, aluminio, hierro.	UND	5	3.283	16.415
105	Cemento gris x 50 kg•Tipo: Cemento gris; •Garantía: 1 Año; •País de Origen: Colombia; •Contenido: 50Kg	BULTOS	133	45.625	6.068.125
106	Emulsion asfaltica, para imprimación, color negro, cantidad 55 galones	TINA	1	1.817.000	1.817.000
107	•Sika set acelerante x 5 kg , Aditivo Acelerante Para Concreto	und	3	136.370	409.110
108	Antisol blanco 20 Kg	UND	1	246.900	246.900
109	Sika latex x 4,5 kg, Mejorador De Adherencia Para Morteros O Concretos •Color: blanco lechoso	und	3	227.375	682.125

110	Malla Gavion de 2*1*1 cal 12, Diámetro mínimo del alambre para la malla: 2.7 mm – c12-Diámetro mínimo del alambre para amarres: 2.20 mm-Tamaño del ojo: 8 x 10 cm-Diagonales: 7.5 x 7.5 cm-Resistencia a la tracción 38 A 50 Kg/mm2- Normalización: INVIAS Art 681-13-ASTM: A975-9 ICONTEC 5733-INV E-501	UND	20	198.625	3.972.500
111	Alambre Galvanizado cal 10, •Color: Gris; •Tipo: Alambre galvanizado; •Calibre: 10	KGR	3	733.750	2.201.250
112	Alambre Negro cal 18, Forma: Barras Delgadas-Presentación: Rollos-Acabado: Negro-Textura: Lisa-Norma técnica de fabricación: NTC 115	KGR	20	8.125	162.500
113	Puntilla con cabeza 2 -1/2	KGR	20	11.875	237.500
114	Tablas de 3/4" x 3 mts de largo	UND	10	40.000	400.000
115	Varilla de 1/2" x 6 mtrs corrugada, •Diametro: 1/2 pulg •Garantía: 1 año•Caracteristicas: Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.	UND	50	33.750	1.687.500
116	Soldadura 6011 x 1/8", •Uso de herramienta: Industrial •Contenido: 1 kg, Ancho:35 cm, Diámetro: 1.5 cm, Largo: 7 cm	KGR	2	37.570	$ 75.140
117	Disco Corte Metal de 4 1/2", Disco fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8. Disco flexible y ultra delgado, para cortes rápidos en metal y acero. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad.	UND	3	5.875	$ 17.[illegible]
118	Disco para Pulir metal de 4 1/2", Disco 4-1/2 para rectificadoras verticales y de ángulo bajo. Tipo 27 Diámetro 4-1/2 Ancho ¼, Eje 7/8, Doble refuerzo con grano y resina, Disco abrasivo.	UND	3	7.540	$ 22.620
119	Disco de corte madera de 4 1/2", Dientes de carburo, para el corte de madera,	UND	2	28.470	$ 56.940
	TOTAL				**$ 39.794.585**

Sumado a lo anterior, también se tiene en cuenta las contribuciones que deberán ser asumidas por el contratista y hacen referencia a los gastos de legalización en que debe incurrir con ocasión del proceso de contratación estatal, entre los cuales se tiene los impuestos derechos, tasas, impuestos nacionales, departamentales y las contribuciones que se causen en el desarrollo y ejecución del contrato o con base en el mismo, además del pago de aportes a la seguridad social en la proporción establecida legalmente frente al valor del contrato.

Para todos los efectos, se considerará que en el valor de la oferta se encuentran incluidas las sumas que deben ser pagadas por concepto de impuestos, así como el valor de las pólizas de garantía y demás gastos exigidos en el presente pliego de condiciones, si fuese el caso.
De igual manera serán por cuenta del Contratista todos los costos y gastos directos e indirectos imputables a la correcta ejecución del objeto contractual. Donde al Contratista deberá pagar todos los impuestos derechos, tasas, impuestos nacionales y departamentales y las contribuciones que se causen en el desarrollo y ejecución del contrato o con base en el mismo, como son:

DISCRIMINACIÓN DE IMPUESTOS	PORCENTAJE
Estampilla Adulto Mayor (después de 2 SMLMV)	4%
Estampilla pro-cultura	2%
Estampilla Pro Deporte (después de 40 UVT)	2,5%

DISCRIMINACIÓN DE IMPUESTOS	PORCENTAJE
Estampilla justicia familiar (después de 10 SMLMV)	2%
Estampilla Unicauca 180 años	1%
Retención en la fuente compras generales (declarantes)	2,5%
Retención en la fuente compras generales (no declarantes)	3,5%
Rete ICA: (después de 10 UVT)	8 x 1.000
Rete IVA	15% del IVA generado

4.3. FORMA DE PAGO

La Administración Municipal pagará el valor del contrato: mediante un solo pagpo actas parciales de acuerdo a los bienes efectivamente suministrados, con la presentación de los siguientes documentos: **Por parte del contratista: a)** factura debidamente legalizada de la respectiva entrega. **b)** Acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda. **Por parte del supervisor: a)** Certificación de cumplimiento y recibo a satisfacción de la entrega de los bienes del periodo de tiempo respectivo. **b)** Certificación de entrada al almacén. Una vez verificados los documentos aportados se suscribirán las actas respectivas. El valor del pago se hará efectivo dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que se radique en la Tesorería Municipal.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES.

El plazo máximo para que el contratista cumpla con su obligación contractual será hasta el cinco (05) de diciembre de 2025 o hasta el agotamiento del presupuesto de acuerdo a la demanda o requerimiento (lo que primero ocurra), esto contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio por las partes, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.

Los bienes que la entidad pretende contratar serán entregados por el contratista en el almacén del Municipio de Miranda Cauca.

6. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

Infraestructura:

CDP N°	1118 del 17 de julio de2025
Rubro Presupuestal	2.3.2.01.01.001.03.02.2402114.16.57.1.2.3.2.07
Nombre	Construcción, Mantenimiento y/o Mejoramiento Vial Red Urbana.
Fuente	Transferencia Sector Eléctrico
Valor	**$24.739.785**
Concepto	SUMINISTRO DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PREVENTIVO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE MIRANDA CAUCA.

Talento humano

CDP N°	**192 del 07 de febrero de 2025**

Rubro Presupuestal	2.1.2.02.01.003.3212901.16.03.1.2.1.0.00
Nombre	Otros Bienes Transportables (Excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) -Otros Materiales y suministros – Administración Central
Fuente	**FUNCIONAMIENTO**
Valor	**$39.858.000**
Concepto	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE MIRANDA – CAUCA Y SUS DEPENDENCIAS

7. SUPERVISOR DEL CONTRATO:

El municipio ejercerá la respectiva supervisión del contrato a través del Secretario(a) de Desarrollo Institucional y Talento Humano y la Secretaria de Infraestructura del municipio de Miranda (Cauca) y/o quien haga sus veces o por quien este designe para tal efecto. Quien deberá ejercer la supervisión de acuerdo con lo establecido en el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, al manual de interventoría y supervisión adoptado por la entidad.

8. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar, la modalidad de selección a emplear es el de Mínima Cuantía establecida por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual "reglamenta las adquisiciones de bienes, servicios y obras cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía en la entidad contratante, independientemente de su objeto..." y cuyo procedimiento está determinado por la subsección 5, sección 2, capitulo 2, titulo 1, parte 2, libro 2 del Decreto 1082 de 2015.

9. CRITERIOS DE SELECCIÓN:

En atención a lo establecido en los numerales 5 y 7 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 el único criterio de evaluación del presente proceso corresponderá al menor precio de las ofertas económicas presentadas al mismo.

10. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

El proceso de caracterización de los riesgos que puedan preverse en las diferentes etapas del contrato, agrupándolos dentro de diferentes clases que presenten características similares. Así, la tipificación de los riesgos previsibles podrá consistir en la identificación de los distintos riesgos que pueden ocurrir durante la ejecución del contrato y su incorporación en una clase si ella existe. Para el análisis de riesgos se deberá utilizar el método establecido por el Manual para la identificación y Cobertura de Riesgo en los procesos de contratación de la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente. El riesgo contractual en general son aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución del contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia de la evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento/ Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del	Persona responsable por	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se Completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabil	Impacto	Valoración del	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Específico	Interno	Planeación	Operacional	Descripción del bien o servicio requerido no es clara y conciso	Inadecuada ejecución del contrato	Improbable	Menor	2	Baja	Municipio	Definición detallada de la fecha técnica de lo que se requiere	Raro	Insignificante	2	Baja	Si	Municipio	En la realización de los estudios previos	Antes de publicar los estudios previos en el Secop	Analizar detenidamente la necesidad y los servicios y/o bienes que se requieren	En la elaboración del estudio previo
2	General	Externo	Planeación	Operacional	La información suministrada por el contratista es falsa, errónea o está desactualizada	El contratista no es idóneo para ejecutar el servicio contratado	2 improbable	4 Mayor	6	Alto	Contratante	Verificación cuidadosa de los documentos aportados por el contratista para acreditar su idoneidad	1 raro	3 Moderado	4	Bajo	No	Oficina gestora	Desde la fase de Planeación	Hasta su terminación	Revisar que el contratista cumpla con los perfiles requeridos en los estudios previos del proceso.	Cada vez que se presente la necesidad
3	General	Interno	Planeación	Operacional	El valor del proceso no corresponde a los precios del mercado.	Impiden la adquisición de servicios en mejores condiciones de calidad y precios. Procesos desiertos. Retraso en la ejecución de los proyectos.	1	4	5	Medio	Contratante	Evitar este riesgo realizando un mayor número de cotizaciones en los estudios previos.	1	1	2	Bajo	Si	Sec. Despacho	En la realización de los estudios previos	Antes de publicar los estudios previos en el Secop	Revisar que el valor del proceso haya sido estimado de acuerdo a los precios del mercado	Antes de iniciar los procesos de contratación
4	General	Interno	Ejecución	Sociales o Políticos	Cambios en las políticas económicas, tributarias u otra que afecten el valor del contrato	Inadecuada ejecución del contrato	Posible	Moderado	6	Alta	Municipio	Replanteamiento del valor del contrato – ajuste	Raro	Menor	3	Bajo	No	Oficina jurídica	En el momento que rige la norma	Hasta la modificación que se le realice al contrato	Análisis de las condiciones políticas y sociales	Cada vez que se presente la necesidad
5	Específico	Interno	Ejecución	sociales o políticos	Hurto y vandalismo	Cualquier daño, perjuicio o perdida de los insumos a suministrar por parte del contratista	Improbable	Moderado	5	medio	Contratista	Actas de entrega de bienes suministrados por proveedores	Raro	Menor	3	Bajo	Si	Supervisor	Inicio del contrato	Fin del contrato	De acuerdo a la entrega de los insumos	Periódica
7	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuación de los precios, desabastecimientos y especulación de precios.	aumento en los costos del contrato por iliquidez por parte del contratista	3	2	5	Medio	Contratista	Minimizar este riesgo con la comparación del presupuesto oficial con los precios del mercado.	2	2	5	Medio	SI	Contratista	Por definir	Por definir	Revisión que las condiciones del mercado	Periódica

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia de la evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento/ Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del	Persona responsable por	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se Completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabil	Impacto	Valoración del	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	El contratista no realiza sus aportes al Sistema de Seguridad Social	Imposibilidad de continuar con la ejecución del Proceso de Contratación	2 improbable	4 Mayor	6	Alto	Contratante y/o	Revisión mensual de los aportes al Sistema de Seguridad Social por parte del supervisor del proceso antes de realizar el pago.	3 Posible	2 menor	5	Medio	si	Supervisor del contrato	Inmediato una vez se presente el evento.	Una vez es realizado el pago o en la terminación / liquidación del contrato.	informes de supervisión	Mensual

11. GARANTÍA.

El Proponente favorecido deberá constituir la Garantía Única de Cumplimiento la cual será constituida en los términos previstos en la Ley 80 de 1993, artículos 2.2.1.2.3.1.2, y del 2.2.1.2.3.1.7 al 2.2.1.2.3.1.17 del decreto 1082 de 2015, Deberá cubrir los siguientes riesgos:

AMPARO	PORCENTAJE	VIGENCIA
Cumplimiento	10% V/Cto	Duración contrato y 4 meses más
Calidad del bien suministrado	20% V/Cto	Duración contrato y 4 meses más

12. APLICACIÓN ACUERDOS INTERNACIONALES Y TRATADOS DE LIBRE COMERCIO.

Se evidencia que de conformidad al Título IV "Aplicación de Acuerdos Comerciales, incentivos, contratación en el exterior y con organismos de cooperación" el Capítulo I "Acuerdos Comerciales y trato nacional" del Decreto 1510 de 2013 (Compilado mediante Decreto 1082 de 2015), el objeto de la presente contratación no está cobijado por los Acuerdos o Tratados de Libre Comercio Vigentes para el Estado Colombiano.

Para constancia se firma en Miranda Cauca, a los doce (12) Días del mes de noviembre del año Dos Mil veinticinco (2025).

ANGELICA MARIA RUIZ LEON
Secretaria de Desarrollo Institucional y Talento Humano

VICTORIA ANDREA PIZARRO PEDROZA
Secretaria de Infraestructura

GESTIÓN DOCUMENTAL
Proyectó – Revisión – Aprobó : Angelica Maria Ruiz Leon- Secretaria de Desarrollo Institucional y Talento Humano – Victoria Andrea Pizarro Pedroza – Secretaria de Infraestructura
Elaboro : Marcelina Ocoro Viafara-Profesional Universitario – SDITH ; Evaristo Díaz Quiguanas – Profesional Universitario Sec Infraestructura
Revisó Aspectos Jurídicos: Andres Mosquera Diago - Externo–Oficina Asesora Jurídica y Contratación.
Original: Carpeta Contrato
Diecinueve (19) folios

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

OCTUBRE 22 DEL 2025, MIRANDA CAUCA.

SEÑORES: ALCALDÍA MUNICIPAL, MIRANDA CAUCA.

Cordial saludo, de acuerdo a su solicitud enviamos la siguiente cotización.

SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCION Y TALENTO HUMANO					
ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC, PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UNIDAD	8	$ 528	$ 4.224
2	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC , PARA TUBERÍA PRESIÓN	UNIDAD	8	$ 528	$ 4.224
3	BOMBILLOS AHORRADOR LED DE 85W GRANDE ROSCA E27 110V 50/60 HZ	UNIDAD	10	$ 125.400	$ 1.254.000
4	BOMBILLOS AHORRADOR LUZ BLANCA DE 30W T3 8H	UNIDAD	15	$ 15.840	$ 237.600
5	BATERÍA PILA LITHIUM TAMAÑO DE LA PILA 18650; LÍNEA RECARGABLE 6800 MAH; VOLTAJE NOMINAL 3.7V, PRESENTACIÓN PAQUETE X 2 UNIDADES PARA CONTROL DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LAS GRABADORAS PERIODÍSTICAS	PAQUETE	12	$ 21.779	$ 261.348
6	BREKERMATIC RIEL 2P X 20 AMP CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN DE CORTOCIRCUITO : 16-40ª; ANCHO 7CM; ALTO 8CM, LARGO 2.6 CM; AMPERAJE 20ª; VOLTAJE 240V TIPO DE CORRIENTE: ALTERNA -- PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	5	$ 51.612	$ 258.060
7	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 1/4 TRABAJO PESADO DISCOVER 1/4	UNIDAD	4	$ 5.280	$ 21.120
8	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 5/16 TRABAJO PESADO DISCOVER 5/16,	UNIDAD	2	$ 5.940	$ 11.880
9	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 3/8 TRABAJO PESADO DISCOVER 3/8)	UNIDAD	3	$ 17.821	$ 53.463
10	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS 1/2 PULGADA , ANCHO ½ PULGADA, ALTO 1.8 CM, LARGO 8.9 CM	UNIDAD	5	$ 30.360	$ 151.800

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

11	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS ¼ DE PULGADAS, ANCHO 5CM, ALTO 15CM, LARGO 1 CM	UNIDAD	5	$ 7.920	$ 39.600
12	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSSE 3/8 PULGADA , ANCHO 5 CM, ALTO 20 CM, LARGO 1 CM	UNIDAD	2	$ 16.500	$ 33.000
13	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS 5/16 , PULGADA, ANCHO 1 CM, ALTO 1 CM,	UNIDAD	3	$ 12.540	$ 37.620
14	BROCHA MAESTRA DE 38,1 MM ALTO 20.7 CM , LARGO 1.64 CM, ANCHO 3.79 CM	UNIDAD	5	$ 5.940	$ 29.700
15	CABLE NO. 12 , COLOR BLANCO, MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	100	$ 3.960	$ 396.000
16	CABLE NO. 12 , COLOR ROJO , MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE, 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS	MTRS	100	$ 3.960	$ 396.000
17	CABLE NO. 12 , COLOR VERDE, MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	100	$ 3.960	$ 396.000
18	CABLE NO.8, COLOR BLANCO,; MATERIAL COBRE; VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 8AWG/10MM2 ;RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	50	$ 9.900	$ 495.000
19	CABLE NO.8, COLOR ROJO MATERIAL COBRE; VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE8AWG/10MM2 ;RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	50	$ 9.900	$ 495.000
20	CABLE NO.6, COLOR BLANCO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$ 16.500	$ 825.000

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

21	CABLE NO.6, COLOR ROJO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.500	$	825.000
22	CABLE NO.6, COLOR AMARILLO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.500	$	825.000
23	CABLE NO.6, COLOR AZUL; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.500	$	825.000
24	CAJA DE SUPERFICIE , BLANCA, 40 MM, SIN TUERCA, HORIZONTAL-VERTICAL, ANCHO:100 MM, ALTO 45 MM, LARGO: 130 MM	UNIDAD	10	$	7.920	$	79.200
25	CANAL BASE 6 2-1/2 X 1PG, ESPESOR 0.38MM, LARGO 2.44M, ANCHO 63.5, TIPO : PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO	UNIDAD	6	$	12.540	$	75.240

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.AS

26	CANALETA DE SUPERFICIE , BLANCA DE 60X40 CON DOBLE DIVISON CON ADHESIVO , ANCHO 60 MM, ALTO 40 MM , LARGO 2MM, MATERIAL PVC,	UNIDAD	10	$ 72.468	$ 724.680
27	CANALETA DE PISO ADHESIVA GRIS 60*13MM*2M , ANCHO 60 MM, ALTO 13 MM , LARGO 2MM, MATERIAL PVC	UNIDAD	2	$ 47.520	$ 95.040
28	CANDADO LAMINADO RECUBIERTO PARA INTEMPERIE FORMA DEL CANDADO: CUADRADO, TIPO DE APERTURA: LLAVE. MATERIALES: ACERO, MEDIDAS: 70MM DE ALTO X 40MM DE ANCHO	UNIDAD	5	$ 46.200	$ 231.000
29	CANDADOS GRANDE , MARCA RECONOCIDA, MEDIDAS FORMA DEL CANDADO: CUADRARDO. TIPO DE APERTURA: LLAVE. MATERIALES: LATON-ACERO. MEDIDAS: 7.7CM DE ALTO X 6CM DE ANCHO. PESO: 500G.	UNIDAD	5	$ 66.000	$ 330.000
30	MINI CANDADO PEQUEÑO SEGURIDAD 30MM ACERO ENDURECIDO , ANCHO 3CM, ALTURA 5CM, CON 2 LLAVE S	UNIDAD	5	$ 17.160	$ 85.800
31	CANILLERA DE PROTECCION PARA USO DEL TRABAJADOR , PROTECCIÓN EN PIE, RODILLA Y ESPINILLA, COLOR NEGRA, MEDIDAS: ALTURA 62 CM X ANCHO 23 CM +- 1 CM REFUERZO INTERNO CON 3 PIEZAS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 (1 DE 19.5 X 10 CM) (1 DE 28.5.5 X 20 CM) Y (1 DE 10.5 X 10 CM). FORRO EN ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA Y FORRO, MATERIAL: POLIÉSTER AL 100% Y LONA HTR IMPERMEABLE – LÁMINA GALVANIZADA ESPUMADO. REATA REFORZADA Y 4 CLICK CLACK EXPANDIBLE. COSTURAS EN HILOS BONDEADA NO. 46 RESISTENTE HASTA 80 KILOS DE GOLPE.	PAR	1	$ 184.800	$ 184.800
32	CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE PARA GUADAÑAR , MATERIAL POLICARBONATO, ACCESORIOS INCLUIDOS : VISERAS, RATCHET, RIBETE. ALTURA Y ANCHO 40CM X 30CM	UNIDAD	1	$ 29.700	$ 29.700

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

33	COMBO KIT CARGADOR PARA BATERIA, DOBLE + BATERIA 18650 X 2 CARGA RAPIDA, VOLTAJE: 3.7 V, CORRIENTE NOMINAL: 6000MAH, DIMENSIONES: 18X 65 MM, ENTRADA: AC100-240V/47-63HZ , SALIDA: DC3.7V/500 X 2MA,; TENSIÓN DE TERMINACIÓN: 4,2 V +-1% ; TAMAÑO AA AAA C D RCR123... GUMSTICK APLICABLE A: 10440, 14500, 16340, 17335, 17500, 17670, 18500, 18650, 26650; TAMAÑO DEL ARTÍCULO: 10X3X4CM/3,93 "X 1,18" X 1,57 "(APROX.); CANTIDAD RANURAS: 2; COLOR: NEGRO	UNIDAD	1	$ 21.780	$ 21.780
34	CAUTÍL PROFESIONAL TIPO LÁPIZ 60W + KIT DE SOLDADURA + ESTUCHE. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO:110 V - POTENCIA: 60 W ; ENCHUFE CONVENCIONAL; PUNTA CHAPADO EN HIERRO Y ACERO INOXIDABLE ; TEMPERATURA AJUSTABLE POR MEDIO DE LA RUEDA DE MANDO CONTROLADA SOLDADORES: 200-450 ° C; EL PAQUETE INCLUYE (1 HIERRO DE SOLDADURA; 1 BOMBA DESOLDADORA; 5 PUNTAS DE SOLDADOR (I/B/K/3C/2.4D), 1ROLLO DE SOLDADURA; 1 PINZAS, 1 CORTADOR DE PELACABLES 2 CABLE ELECTRÓNICO; 1 ESTUCHE DE TRANSPORTE CON CIERRE 1 ESPUMA LIMPIADORA)	UNIDAD	1	$ 132.000	$ 132.000
35	CERRADURA ESCRITORIO CIERRE AUTOMATICO, MATERIAL ACERO , ACABADO GALVANIZADO CROMADO, DIÁMETRO CILINDRICO 19MM, CON 2 LLAVES	UNIDAD	4	$ 26.268	$ 105.072
36	CERRADURA CHAPA DE LEVA NO.10 5/8 LONGITUD CLAVE DIFERENTE, MATERIALES DE LA CERRADURA: ALEACIÓN DE ZINC, CANTIDAD DE LLAVES 2- LONGITUD DEL CILINDRO: 16 MM/5/8 PULGADAS, LONGITUD DE LA PIEZA ROSCADA:12,8; MM/0,5 PULGADAS DIÁMETRO DEL CILINDRO: 17,5 MM/0,69 PULGADAS;DIÁMETRO DE LA CABEZA: 23 MM/0,91 PULGADASTAMAÑO DE LA LEVA: 42 X 2 MM/1,65 PULGADAS X 0,08 PULGADAS (L*T) COMPENSACIÓN DE LEVA: 2 MM/0,08 PULGADAS	UNIDAD	4	$ 21.648	$ 86.592

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

37	CINTA AISLANTE 3M™ SCOTCH® SUPER 33+®, 19 MM X 20,1 M, APACIDAD DIELÉCTRICA 1150 V/MIL, GROSOR 0.178 M, COLOR NEGRA	ROLLOS	6	$ 40.392	$ 242.352
38	CINTA DE SEÑALIZACIÓN PELIGRO ROLLO DE 9CM X 90 METROS. COLOR AMARILLO, NOMBRE DEL DISEÑO: PELIGRO	UNIDAD	10	$ 10.560	$ 105.600
39	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA DRYWALL DE 5CM*150 METROS	UNIDAD	2	$ 33.775	$ 67.550
40	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ MULTIUSOS 12MM X 30M, COLOR BLANCA O NEGRO , MATERIAL POLIETILENO, ACABADO MATE	UNIDAD	1	$ 59.268	$ 59.268
41	CODO PVC PRESIÓN LISO 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC, COLOR BLANCO	UNIDAD	8	$ 660	$ 5.280
42	CINTA MÉTRICA AGRIMENSOR, LARGO DE LA CINTA 30MT, ANCHO 12.5MM, PESO 650 GRAMOS, MATERIAL DE FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	1	$ 63.360	$ 63.360
43	DISCO CORTE METAL DE 4 ½ * 0.045 * 7/8 FLEXIBLE ULTRA DELGADO, MEDIDAS ANCHO 12 CENTIMETROS, LARGO 0.10 CM	UNIDAD	10	$ 3.960	$ 39.600
44	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2" * ¼ "DE ESPESOR 1 1/2.	UNIDAD	1	$ 7.920	$ 7.920
45	ESTUCO PLÁSTICO 5 GALONES PAREDES/TECHOS INTERIOR Y EXTERIOR, COLOR BLANCO	CUÑETE	1	$ 141.240	$ 141.240
46	FOTOCELDA CON BASE VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 110V-220V, MODELO 1000W , CORRIENTE DE SALIDA 3 A, DISTANCIA DE DETENCIÓN 30M	UNIDAD	10	$ 42.900	$ 429.000
47	GUANTES VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO. EN CUERO (/VAQUETA) REFUERZO EN LA PALMA Y DEDOS-COCIDO EN HILO DE POLIÉSTER. AJUSTE ELÁSTICO EN LA MUÑECA, RIBETE EN EL PUÑO, LARGO 9"	UNIDAD	2	$ 13.200	$ 26.400
48	GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO, PULGAR EN FORMA DE ALA. BANDA ELÁSTICA EN LA MUÑECA, CUERO (VAQUETA) MANGA CORTA, LONGITUD 20CMS	PAR	2	$ 132.000	$ 264.000

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

49	HOJAS DE SEGUETA 12" DE LARGO * 24 DIENTES, ACERO Y CARBONO.	UNIDAD	4	$	4.620	$	18.480
50	INTERRUPTOR SENCILLO , COLOR BLANCO, POTENCIA NOMINAL 600W, VOLTAJE NOMINA 120V,, FRECUENCIA NOMINAL 60HZ, , CORRIENTE NOMINAL 15 A,, MATERIAL DEL CUERPO PLÁSTICO, LARGO X ALTURA, ANCHO: 12CM X 11.3 CM X 41CM.	UNIDAD	5	$	5.280	$	26.400
51	INTERRUPTOR DOBLE , COLOR BLANCO, VOLTAJE NOMINA 120V X 260, FRECUENCIA NOMINAL 60HZ, , CORRIENTE NOMINAL 15ª,, MATERIAL DEL CUERPO PLÁSTICO, LARGO X ALTURA, ANCHO: 12CM X 11.3 CM X 41CM.	UNIDAD	5	$	5.940	$	29.700
52	PANEL LED EMPOTRADO REDONDO1800 LUMENES DE 24 W, LUZ FRÍA CERTIFICADO, FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	15	$	22.440	$	336.600
53	PANEL LED EMPOTRADO REDONDO 1350 LUMENES 18 W LUZ FRÍA CERTIFICADO, FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	10	$	13.200	$	132.000
54	PANEL LED SOBREPONER REDONDO 1350 LUMINES 18W LUZ FRÍA CERTIFICAD,, FRECUENCIA 60 HZ,	UNIDAD	15	$	15.840	$	237.600
55	LAVAMANOS 48X38 CON MUEBLE BÁSICO A PISO, DIMENSIONES 48X38X85, CANTIDAD DE AGUJEROS UNA PERFORACIÓN CENTRAL PARA GRIFERÍA MONO CONTROL, PERFORACIONES INSINUADAS PARA GRIFERÍA DE 4" Y 8", MATERIAL MÁRMOL SINTÉTICO, SISTEMA DE FIJACIÓN SOBREPONER, ACABADO BRILLANTE, PROFUNDIDAD 13 CM, MUEBLE A PISO CON PUERTAS DE CIERRE SUAVE Y MUY BUEN ESPACIO DE ALMACENAMIENTO. LAVAMANOS CON MESÓN INTEGRADO. IDEAL PARA ESPACIOS PEQUEÑOS, ENSAMBLE O ARMADO , FORMA RECTANGULAR, COLOR BLANCO , BEIGE O CAFÉ.	UNIDAD	1	$ 854.041		$	854.041

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

56	GRIFO PARA LAVAMANOS DE LUJO CUADRADO MONOCONTROL 18 CM ALT ACABADO MATE , MATERIAL ACERO INOXIDABLE. TIPO DE MONTAJE DE MESA.	UNIDAD	1	$ 129.360	$ 129.360
57	SIFÓN FLEXIBLE BLANCO MULTIUSOS LAVAPLATO O LAVAMANOS, MATERIAL PVC	UNIDAD	1	$ 33.000	$ 33.000
58	LINTERNA LED RECARGABLE, ALCANCE 170M 200LM, LINTERNA COLOR AMARILLO, LUZ BLANCO, POTENCIA 145 LM, ALCANCE DE PROYECCIÓN 200 M, LARGO 18 CM, DIÁMETRO 11,5 CM	UNIDAD	2	$ 79.200	$ 158.400
59	LLAVE TERMINAL 1/2 PARA JARDÍN O LAVADERO CROMADA METÁLICA, CANTIDAD DE VÍAS 1, DIÁMETRO DE LA CONEXIÓN , 12,7 MM , MATERIAL METAL	UNIDAD	8	$ 15.840	$ 126.720
60	VALVULA BOLA 1/2 PULGADA LISA PARA LLAVE TERMINAL, MATERIAL PVC	UNIDAD	8	$ 9.900	$ 79.200
61	LLAVES DE PASO DE ½ PULGADA LISA, PRESIÓN 235 PSI , MATERIAL PVC	UNIDAD	5	$ 17.820	$ 89.100
62	LLAVES PARA LAVAMANOS SENCILLAS SOLO AGUA FRÍA, COLOR PLATEADO, PRESIÓN DE 50 PSI A 90 PSI	UNIDAD	5	$ 5.940	$ 29.700
63	ACOPLE DIAMETRO ½ X ½ DE PULGADA, LARGO 50CM PLÁSTICO LAVAMANOS-LAVAPLATOS, USO AGUA POTABLE.	UNIDAD	5	$ 39.600	$ 198.000
64	GRIFERIA LLAVE LAVAPLATOS AGUA FRIA MATERIAL ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FILTRO DE AGUA, ACABADO CEPILLADO, INCLUYE AIREADOR, COLOR GRIS+ ACOPLES DE ½ PULGADAS .	UNIDAD	5	$ 5.940	$ 29.700
65	VALVULA REGISTRO SALIDA DE ½ PULGADA , CROMADA , PRESIÓN DE AGUA 150 PSI, DIÁMETRO ½ PULGADAS, USO AGUA POTABLE,	UNIDAD	1	$ 151.800	$ 151.800
66	NAYLO REDONDO PARA GUADAÑA 3,3 MM X 46 MT DE LARGO, TIPO CARRETE , COLOR NEGRO	MTRS	100	$ 924	$ 92.400

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.AS

67	AUTONIVELANTE LASER DE NIVEL 360 CON TRÍPODE MÁXIMA ALTURA 1.60 CM , NIVEL LASER , LASER DE LÍNEAS CRUZADOS DE 360 GRADOS PARA RENOVACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION .EL ALCANCE DEL CONTROL REMOTO ES DE : 3 A 32.8 FT, CONTENIDO: - ESTUCHE - NIVEL LASER- TRÍPODE- GAFAS - 2 BATERÍA	UNIDAD	1	$ 412.500	$ 412.500
68	PALUSTRE CON MANGO BIMATERIAL, LARGO 10 "; MATERIAL DE LA HOJA ACERO, MATERIAL DEL MANGO BIMATERIAL , MANGO ERGONÓMICO	UNIDAD	1	$ 25.740	$ 25.740
69	PARALES MURO BASE 89-92 CALIBRE 26 X 2,44 TIPO PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO, CALIBRE CALIBRE 26, MEDIDAS 89MM X 31MM X 2440MM , MATERIAL ACERO GALVANIZADO, COLOR GRIS.	UNIDAD	10	$ 15.180	$ 151.800
70	PETO DE CARNAZA DE 60 X 90 CM, PARA SOLDAR Y GUADAÑAR	UNIDAD	1	$ 36.960	$ 36.960
71	PILA TRIPLE AAA, ORIGINALES BATERÍAS ALKALINA	UNIDAD	10	$ 4.620	$ 46.200
72	PILAS DOBLE AA, ORIGINALES BATERÍAS ALKALINA	UNIDAD	10	$ 4.620	$ 46.200
73	PILAS DE 3 VOLTIOS CR2032 , PRESENTACION CARTON POR 5 BATERIAS	UNIDAD	5	$ 32.472	$ 162.360
74	PINTURA VINILO TIPO 1 INTERIOR BLANCO	CUÑETE	1	$ 277.200	$ 277.200
75	PLACA SUPERBOAR 4 MILIMETROS 1220 * 2,44 MTROS	UNIDAD	10	$ 63.360	$ 633.600
76	PROTECTOR VOLTAJE PARA AIRE ACONDICIONADO BREAKERMATIC 220V DE 16 HASTA 20 AMPERIOS, PARA EQUIPOS MINI SPLIT.	UNIDAD	5	$ 165.000	$ 825.000
77	PUNTILLAS DE ACERO 1 ½ PULGADAS BLANCA X 100	CAJA	2	$ 11.880	$ 23.760
78	REFLECTOR LED , POTENCIA 200W, COLOR DE LA LUZ BLANCA IP65; ÍNDICE DDE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 80, GRADO DE PROTECCIÓN IK 08, FRECUENCIA HZ: 60HZ, FACTOR DE POTENCIA 0.9 , TEMPERATURA DE CALOR 6.500K , VOLTAJE 110V; ANCHO 32 CM ALTO 23CM, PROFUNDIDAD 3.2 CM , FLUJO LUMINOSOS 20000 LM ,	UNIDAD	8	$ 105.600	$ 844.800

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.AS

79	REJILLA SIFÓN ANTICUCARACHAS 3PULG PARA TUB 2PULG ALUMINIO	UNIDAD	5	$ 13.200	$ 66.000
80	SIFON PLASTICO FLEXIBLE 86 CM LVP/LVM GRV, DIÁMETRO, ALTO 52 CM X LARGO 86 CM X ANCHO 52 CM, MATERIAL PLASTICO, SIFÓN FABRICADO CON POLÍMERO DE INGENIERÍA., COLOR GRIS	UNIDAD	20	$ 27.720	$ 554.400
81	T DE 1/2 PULGADA DE PRESIÓN , MATERIAL PVC	UNIDAD	10	$ 792	$ 7.920
82	TALADRO INALÁMBRICO MANDRIL 1/2" 20 VATIOS, CON ESTUCHE + 2 BATERÍAS, ALTO 32 CM, ANCHO 12 CM, TAMAÑO DEL MANDRIL 1/2 PULGADA, VELOCIDAD 1800 RPM, GARANTÍA PRODUCTO, POTENCIA 350 W, PESO 5 KG, LARGO DEL CABLE 3 M, ELÉCTRICA, ELÉCTRICO, NIVELES DE POTENCIA 3, TORQUE 60 NM, VOLTAJE 20 V, LARGO 40 CM	UNIDAD	1	$ 924.000	$ 924.000
83	TOMA CORRIENTE DOBLE , LÍNEA PREMIUM WHITE, DE LUJO COLOR BLANCO, VOLTAJE NOMINAL: 127V; AMPERIOS: 15A., ALTURA 12CM ; ANCHO 3 CM Y LARGO CON TAPA.	UNIDAD	15	$ 12.540	$ 188.100
84	TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCA SUPER CALIDAD, CORRIENTE NOMINAL 12 AMPERIOS, VOLTAJE 220V	UNIDAD	15	$ 13.860	$ 207.900
85	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8 X 1 PULGADA ,	UNIDAD	200	$ 132	$ 26.400
86	TORNILLO DRYWALL DE ALTA DENSIDAD DE 6 X 1, 5/8 DE PULGADA	UNIDAD	500	$ 66	$ 33.000
87	TORNILLO ESTRUCTURAL PUNTA AGUDA , FOSFATO DE 7 X 7/16 PULGADAS	UNIDAD	500	$ 40	$ 20.000
88	TORNILLO PARA SUPERBOAR PUNTA AGUDA	UNIDAD	500	$ 66	$ 33.000
89	TORNILLOS PARA CHAZO PLASTICOS 1/4 X 1 DE PULGADA	UNIDAD	200	$ 66	$ 13.200
90	TUBO EN LED REFERENCIA LB677, 100-240V/60HZ 18W, T8 -G13- FUENTE LUMINOSA LED	UNIDAD	50	$ 12.540	$ 627.000
91	UNIONES DE 1/2 PULGADA PRESIÓN , MATERIAL PVC	UNIDAD	10	$ 396	$ 3.960
92	VÁLVULA REGULACIÓN SANITARIA PLÁSTICA 1/2 DE UNA SALIDA, TIPO DE VÁLVULA MARIPOSA, DIÁMETRO DE LA CONEXIÓN 1,2 MM, TAMAÑO 1,2 "	UNIDAD	15	$ 5.940	$ 89.100

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

93	RIEL DIN C45 GALVANIZADO 35MM X 100MM, LARGO 100MM, ANCHO 3.5MM, PARA BREAKES	MTS	1	$ 235.620		$	235.620
94	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO DIÁMETRO 3/8DE PULGADA X 3 , MATERIAL: ACERO	UNIDAD	30	$	792	$	23.760
				TOTAL		**$**	**20.799.794**

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA							
ITEM	**DETALLE**	**UNIDDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**	
1	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO VAQUETA 5 DEDOS CORTO, COLOR AMARILLO	UND	12	$	19.875	$	238.500
2	GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO, PULGAR EN FORMA DE ALA.– BANDA ELASTICA EN MUÑECA.- MATERIAL: VAQUETA + SINTETICO – COLOR: AMARILLO - COSTURA DOBLE EN REFUERZO-REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTETICO- MANGA: CORTA-LONGITUD: 24CM-CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO)	UND	12	$	6.968	$	83.616
3	ODÓMETRO MEDIDOR DE DISTANCIA / 10000 MT EXPANDIBLE	UND	1	$	190.000	$	190.000
4	GAFAS PROTECTORAS DE SEGURIDAD, ESTÁN HECHAS DE POLICARBONATO RESISTENTE A LOS ARAÑAZOS Y A LOS IMPACTOS.	UND	12	$	13.625	$	163.500
5	CARETA EN MALLA PARA GUADAÑA, MATERIAL METÁLICO DE 16 ORIFICIOS POR CENTÍMETRO CUADRADO DE 30 CM X 20 CM; RODACHISPAS DE POLÍMERO, RESISTENTE AL IMPACTO Y PENETRACIÓN, VISOR OSCILA EN EL CABEZAL PARA LEVANTA Y BAJAR EL VISOR.CABEZAL: FABRICADO EN POLIMERO DE BAJA DENSIDAD CON BANDA FRONTAL DE ESPUMA.	UND	1	$	46.250	$	46.250

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.A.S

6	LIMA TRIANGULARCON MANGO 7 PULGADAS, PESADA BASTARDA DE 7 PULGADAS MANGO ERGONÓMICO TRUPER, PERFIL DE BORDES PARALELOS PARA MAYOR ABRASIÓN. PARA SUPERFICIES PLANAS Y ÁNGULOS INTERNOS MAYORES A 60°. MANGO DE POLIPROPILENO ERGONÓMICO CON TOPE PARA MAYOR CONTROL. LARGO: 7" (18 CM). ANCHO: 5/8". PICADO: SENCILLO. TIPO DE LIMA: TRIANGULAR.ALTO: 15 CM.- ANCHO: 15 CM.	UND	3	$ 24.875	$ 74.625
7	CINTA PELIGRO X 500 METROS (PELIGRO NO PASE) AMARILLO: ANCHO: 10 CM LARGO: 500 M	ROLLOS	2	$ 45.000	$ 90.000
8	CUCHILLA PARA GUADAÑA 2 PUNTAS 35CM •TIPO: REPUESTOS •CARACTERÍSTICAS: CUCHILLA LIVIANA PARA CORTES DE MEDIANA DUREZA, PERMITE MAYOR VELOCIDAD Y HOMOGENEIDAD DEL CORTE. MATERIAL: ACERO	UND	2	$ 11.875	$ 23.750
9	MARCO DE SEGUETA (43,18 X 13,97 X 2,54 CM), ARCO DE SIERRA LIVIANO Y RESISTENTE ALCANZA UNA TENSIÓN DE 115 LBS (52 KG). TENSIONADOR CON ESTRÍAS PARA AJUSTAR LA HOJA FÁCILMENTE. MANGO ERGONÓMICO ESTRIADO. MANGO CON TEXTURA PATENTADA PARA MEJOR AGARRE. MANGO CERRADO PARA PROTECCIÓN DE LAS MANOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LARGO 12 PULG (305 MM). TIPO DE SIERRA: MANO. ALTO: 14 CM.MATERIAL: ACERO.	UND	1	$ 11.300	$ 11.300
10	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 24 DIENTES, CON UNA TRABA ONDULADA, USOS: CORTES EN METALES, PLÁSTICO, TUBOS, MADERA, ALUMINIO, HIERRO.	UND	5	$ 3.283	$ 16.415
11	CEMENTO GRIS X 50 KG•TIPO: CEMENTO GRIS; •GARANTÍA: 1 AÑO; •PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA; •CONTENIDO: 50KG	BULTOS	133	$ 45.625	$ 6.068.125
12	EMULSION ASFALTICA, PARA IMPRIMACIÓN, COLOR NEGRO, CANTIDAD 55 GALONES	TINA	1	$ 1.817.000	$ 1.817.000

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.AS

13	•SIKA SET ACELERANTE X 5 KG , ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO	UND	3	$	136.370	$	409.110
14	ANTISOL BLANCO 20 KG	UND	1	$	246.900	$	246.900
15	SIKA LATEX X 4,5 KG, MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA MORTEROS O CONCRETOS •COLOR: BLANCO LECHOSO	UND	3	$	227.375	$	682.125
16	MALLA GAVION DE 2*1*1 CAL 12, DIÁMETRO MÍNIMO DEL ALAMBRE PARA LA MALLA: 2.7 MM – C12- DIÁMETRO MÍNIMO DEL ALAMBRE PARA AMARRES: 2.20 MM-TAMAÑO DEL OJO: 8 X 10 CM- DIAGONALES: 7.5 X 7.5 CM-RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 38 A 50 KG/MM2- NORMALIZACIÓN: INVIAS ART 681-13- ASTM: A975-9 ICONTEC 5733-INV E-501	UND	20	$	198.625	$	3.972.500
17	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10, •COLOR: GRIS; •TIPO: ALAMBRE GALVANIZADO; •CALIBRE: 10	KGR	3	$	733.750	$	2.201.250
18	ALAMBRE NEGRO CAL 18, FORMA: BARRAS DELGADAS-PRESENTACIÓN: ROLLOS-ACABADO: NEGRO- TEXTURA: LISA-NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: NTC 115	KGR	20	$	8.125	$	162.500
19	PUNTILLA CON CABEZA 2 -1/2	KGR	20	$	11.875	$	237.500
20	TABLAS DE 3/4" X 3 MTS DE LARGO	UND	10	$	40.000	$	400.000
21	VARILLA DE 1/2" X 6 MTRS CORRUGADA, •DIAMETRO: 1/2 PULG •GARANTÍA: 1 AÑO•CARACTERISTICAS: VARILLA DE AMARRE UTILIZADA EN VIGAS Y EN FUNDICIÓN DE PLACAS, SISTEMA SISMORRESISTENTE, ADECUADA PARA CONSTRUCCIONES DE GRAN ENVERGADURA, CON DISEÑO CORRUGADO TIPO POLÍGONO.	UND	50	$	33.750	$	1.687.500
22	SOLDADURA 6011 X 1/8", •USO DE HERRAMIENTA: INDUSTRIAL •CONTENIDO: 1 KG, ANCHO:35 CM, DIÁMETRO: 1.5 CM, LARGO: 7 CM	KGR	2	$	37.570	$	75.140
24	DISCO CORTE METAL DE 4 1/2", DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8. DISCO FLEXIBLE Y ULTRA DELGADO, PARA CORTES RÁPIDOS EN METAL Y ACERO. CERTIFICADOS OSA DE SEGURIDAD E ISO 9001:2000 DE CALIDAD.	UND	3	$	5.875	$	17.625

Grupo Empresarial
FALCON
ZOMAC S.AS

25	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2", DISCO 4-1/2 PARA RECTIFICADORAS VERTICALES Y DE ÁNGULO BAJO. TIPO 27 DIÁMETRO 4-1/2 ANCHO ¼, EJE 7/8, DOBLE REFUERZO CON GRANO Y RESINA, DISCO ABRASIVO.	UND	3	$ 7.540	$ 22.620
26	DISCO DE CORTE MADERA DE 4 1/2", DIENTES DE CARBURO, PARA EL CORTE DE MADERA,	UND	2	$ 28.470	$ 56.940
				TOTAL	**$ 18.994.791**

ENTIDADES	VALOR TOTAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.799.794
SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCION Y TALENTO HUMANO	$ 18.994.791
VALOR TOTAL GLOBAL	**$ 39.794.585**

De antemano se garantiza la calidad de los productos cotizados y la puntualidad en la entrega de estos.

Cordialmente,

OSCAR JULIÁN MARÍN
C.C 10.347.599
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO EMPRESARIAL FALCÓN ZOMAC SAS.
NIT 901.358.960-1
TEL 3226893420

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

22 DE OCTUBRE DEL 2025, MIRANDA CAUCA.

SEÑORES: ALCALDIA MUNICIPAL, MIRANDA CAUCA.

Cordial saludo, de acuerdo con su solicitud enviamos la siguiente cotización.

SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCION Y TALENTO HUMANO					
ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA, MATERIAL PVC, PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UNIDAD	8	$ 539	$ 4.308
2	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA, MATERIAL PVC , PARA TUBERÍA PRESIÓN	UNIDAD	8	$ 539	$ 4.308
3	BOMBILLOS AHORRADOR LED DE 85W GRANDE ROSCA E27 110V 50/60 HZ	UNIDAD	10	$ 127.908	$ 1.279.080
4	BOMBILLOS AHORRADOR LUZ BLANCA DE 30W T3 8H	UNIDAD	15	$ 16.157	$ 242.352
5	BATERÍA PILA LITHIUM TAMAÑO DE LA PILA 18650; LÍNEA RECARGABLE 6800 MAH; VOLTAJE NOMINAL 3.7V, PRESENTACIÓN PAQUETE X 2 UNIDADES PARA CONTROL DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LAS GRABADORAS PERIODÍSTICAS	PAQUETE	12	$ 22.215	$ 266.575
6	BREKERMATIC RIEL 2P X 20 AMP CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN DE CORTOCIRCUITO: 16-40ª; ANCHO 7CM; ALTO 8CM, LARGO 2.6 CM; AMPERAJE 20ª; VOLTAJE 240V TIPO DE CORRIENTE: ALTERNA – PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	5	$ 52.644	$ 263.221
7	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 1/4 TRABAJO PESADO DISCOVER 1/4	UNIDAD	4	$ 5.386	$ 21.542
8	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 5/16 TRABAJO PESADO DISCOVER 5/16,	UNIDAD	2	$ 6.059	$ 12.118
9	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 3/8 TRABAJO PESADO DISCOVER 3/8)	UNIDAD	3	$ 18.177	$ 54.532
10	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS 1/2 PULGADA , ANCHO ½ PULGADA, ALTO 1.8 CM, LARGO 8.9 CM	UNIDAD	5	$ 30.967	$ 154.836

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

11	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS ¼ DE PULGADAS, ANCHO 5CM, ALTO 15CM, LARGO 1 CM	UNIDAD	5	$	8.078	$	40.392
12	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSSE 3/8 PULGADA , ANCHO 5 CM, ALTO 20 CM, LARGO 1 CM	UNIDAD	2	$	16.830	$	33.660
13	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS 5/16 , PULGADA, ANCHO 1 CM, ALTO 1 CM,	UNIDAD	3	$	12.791	$	38.372
14	BROCHA MAESTRA DE 38,1 MM ALTO 20.7 CM , LARGO 1.64 CM, ANCHO 3.79 CM	UNIDAD	5	$	6.059	$	30.294
15	CABLE NO. 12 , COLOR BLANCO, MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	100	$	4.039	$	403.920
16	CABLE NO. 12 , COLOR ROJO , MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE, 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS	MTRS	100	$	4.039	$	403.920
17	CABLE NO. 12 , COLOR VERDE, MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	100	$	4.039	$	403.920
18	CABLE NO.8, COLOR BLANCO,; MATERIAL COBRE; VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 8AWG/10MM2 ;RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	50	$	10.098	$	504.900
19	CABLE NO.8, COLOR ROJO MATERIAL COBRE; VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE8AWG/10MM2 ;RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	50	$	10.098	$	504.900
20	CABLE NO.6, COLOR BLANCO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.830	$	841.500

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

21	CABLE NO.6, COLOR ROJO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.830	$	841.500
22	CABLE NO.6, COLOR AMARILLO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.830	$	841.500
23	CABLE NO.6, COLOR AZUL; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.830	$	841.500
24	CAJA DE SUPERFICIE , BLANCA, 40 MM, SIN TUERCA, HORIZONTAL-VERTICAL, ANCHO:100 MM, ALTO 45 MM, LARGO: 130 MM	UNIDAD	10	$	8.078	$	80.784
25	CANAL BASE 6 2-1/2 X 1PG, ESPESOR 0.38MM, LARGO 2.44M, ANCHO 63.5, TIPO : PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO	UNIDAD	6	$	12.791	$	76.745
26	CANALETA DE SUPERFICIE , BLANCA DE 60X40 CON DOBLE DIVISON CON ADHESIVO , ANCHO 60 MM, ALTO 40 MM , LARGO 2MM, MATERIAL PVC,	UNIDAD	10	$	73.917	$	739.174
27	CANALETA DE PISO ADHESIVA GRIS 60*13MM*2M , ANCHO 60 MM, ALTO 13 MM , LARGO 2MM, MATERIAL PVC	UNIDAD	2	$	48.470	$	96.941

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

28	CANDADO LAMINADO RECUBIERTO PARA INTEMPERIE FORMA DEL CANDADO: CUADRADO, TIPO DE APERTURA: LLAVE. MATERIALES: ACERO, MEDIDAS: 70MM DE ALTO X 40MM DE ANCHO	UNIDAD	5	$	47.124	$	235.620
29	CANDADOS GRANDE , MARCA RECONOCIDA, MEDIDAS FORMA DEL CANDADO: CUADRARDO. TIPO DE APERTURA: LLAVE. MATERIALES: LATON-ACERO. MEDIDAS: 7.7CM DE ALTO X 6CM DE ANCHO. PESO: 500G.	UNIDAD	5	$	67.320	$	336.600
30	MINI CANDADO PEQUEÑO SEGURIDAD 30MM ACERO ENDURECIDO , ANCHO 3CM, ALTURA 5CM, CON 2 LLAVE S	UNIDAD	5	$	17.503	$	87.516
31	CANILLERA DE PROTECCION PARA USO DEL TRABAJADOR , PROTECCIÓN EN PIE, RODILLA Y ESPINILLA, COLOR NEGRA, MEDIDAS: ALTURA 62 CM X ANCHO 23 CM +- 1 CM REFUERZO INTERNO CON 3 PIEZAS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 (1 DE 19.5 X 10 CM) (1 DE 28.5.5 X 20 CM) Y (1 DE 10.5 X 10 CM). FORRO EN ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA Y FORRO, MATERIAL: POLIÉSTER AL 100% Y LONA HTR IMPERMEABLE – LÁMINA GALVANIZADA ESPUMADO. REATA REFORZADA Y 4 CLICK CLACK EXPANDIBLE. COSTURAS EN HILOS BONDEADA NO. 46 RESISTENTE HASTA 80 KILOS DE GOLPE.	PAR	1	$	188.496	$	188.496
32	CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE PARA GUADAÑAR , MATERIAL POLICARBONATO, ACCESORIOS INCLUIDOS : VISERAS, RATCHET, RIBETE. ALTURA Y ANCHO 40CM X 30CM	UNIDAD	1	$	30.294	$	30.294
33	COMBO KIT CARGADOR PARA BATERIA, DOBLE + BATERIA 18650 X 2 CARGA RAPIDA, VOLTAJE: 3.7 V, CORRIENTE NOMINAL: 6000MAH, DIMENSIONES: 18X 65 MM, ENTRADA: AC100-240V/47-63HZ , SALIDA: DC3.7V/500 X 2MA,; TENSIÓN DE TERMINACIÓN: 4,2 V +-1% ; TAMAÑO AA AAA C D RCR123... GUMSTICK APLICABLE A: 10440, 14500, 16340, 17335, 17500, 17670, 18500, 18650, 26650; TAMAÑO DEL ARTÍCULO: 10X3X4CM/3,93 "X 1,18" X 1,57 "(APROX.); CANTIDAD RANURAS: 2; COLOR: NEGRO	UNIDAD	1	$	22.216	$	22.216

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

34	CAUTÍL PROFESIONAL TIPO LÁPIZ 60W + KIT DE SOLDADURA + ESTUCHE. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO:110 V - POTENCIA: 60 W ; ENCHUFE CONVENCIONAL; PUNTA CHAPADO EN HIERRO Y ACERO INOXIDABLE ; TEMPERATURA AJUSTABLE POR MEDIO DE LA RUEDA DE MANDO CONTROLADA SOLDADORES: 200-450 ° C; EL PAQUETE INCLUYE (1 HIERRO DE SOLDADURA; 1 BOMBA DESOLDADORA; 5 PUNTAS DE SOLDADOR (I/B/K/3C/2.4D), 1ROLLO DE SOLDADURA; 1 PINZAS, 1 CORTADOR DE PELACABLES 2 CABLE ELECTRÓNICO; 1 ESTUCHE DE TRANSPORTE CON CIERRE 1 ESPUMA LIMPIADORA)	UNIDAD	1	$	134.640	$	134.640
35	CERRADURA ESCRITORIO CIERRE AUTOMATICO, MATERIAL ACERO , ACABADO GALVANIZADO CROMADO, DIÁMETRO CILINDRICO 19MM, CON 2 LLAVES	UNIDAD	4	$	26.793	$	107.173
36	CERRADURA CHAPA DE LEVA NO.10 5/8 LONGITUD CLAVE DIFERENTE, MATERIALES DE LA CERRADURA: ALEACIÓN DE ZINC, CANTIDAD DE LLAVES 2- LONGITUD DEL CILINDRO: 16 MM/5/8 PULGADAS, LONGITUD DE LA PIEZA ROSCADA:12,8; MM/0,5 PULGADAS DIÁMETRO DEL CILINDRO: 17,5 MM/0,69 PULGADAS;DIÁMETRO DE LA CABEZA: 23 MM/0,91 PULGADASTAMAÑO DE LA LEVA: 42 X 2 MM/1,65 PULGADAS X 0,08 PULGADAS (L*T) COMPENSACIÓN DE LEVA: 2 MM/0,08 PULGADAS	UNIDAD	4	$	22.081	$	88.324
37	CINTA AISLANTE 3M™ SCOTCH® SUPER 33+®, 19 MM X 20,1 M, APACIDAD DIELÉCTRICA 1150 V/MIL, GROSOR 0.178 M, COLOR NEGRA	ROLLOS	6	$	41.200	$	247.199
38	CINTA DE SEÑALIZACIÓN PELIGRO ROLLO DE 9CM X 90 METROS. COLOR AMARILLO, NOMBRE DEL DISEÑO: PELIGRO	UNIDAD	10	$	10.771	$	107.712
39	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA DRYWALL DE 5CM*150 METROS	UNIDAD	2	$	34.451	$	68.901
40	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ MULTIUSOS 12MM X 30M, COLOR BLANCA O NEGRO , MATERIAL POLIETILENO, ACABADO MATE	UNIDAD	1	$	60.453	$	60.453
41	CODO PVC PRESIÓN LISO 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC, COLOR BLANCO	UNIDAD	8	$	673	$	5.386

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

42	CINTA MÉTRICA AGRIMENSOR, LARGO DE LA CINTA 30MT, ANCHO 12.5MM, PESO 650 GRAMOS, MATERIAL DE FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	1	$	64.627	$	64.627
43	DISCO CORTE METAL DE 4 ½ * 0.045 * 7/8 FLEXIBLE ULTRA DELGADO, MEDIDAS ANCHO 12 CENTIMETROS, LARGO 0.10 CM	UNIDAD	10	$	4.039	$	40.392
44	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2" * ¼ "DE ESPESOR 1 1/2.	UNIDAD	1	$	8.078	$	8.078
45	ESTUCO PLÁSTICO 5 GALONES PAREDES/TECHOS INTERIOR Y EXTERIOR, COLOR BLANCO	CUÑETE	1	$	144.065	$	144.065
46	FOTOCELDA CON BASE VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 110V-220V, MODELO 1000W , CORRIENTE DE SALIDA 3 A, DISTANCIA DE DETENCIÓN 30M	UNIDAD	10	$	43.758	$	437.580
47	GUANTES VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO. EN CUERO (/VAQUETA) REFUERZO EN LA PALMA Y DEDOS-COCIDO EN HILO DE POLIÉSTER. AJUSTE ELÁSTICO EN LA MUÑECA, RIBETE EN EL PUÑO, LARGO 9"	UNIDAD	2	$	13.464	$	26.928
48	GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO, PULGAR EN FORMA DE ALA. BANDA ELÁSTICA EN LA MUÑECA, CUERO (VAQUETA) MANGA CORTA, LONGITUD 20CMS	PAR	2	$	134.640	$	269.280
49	HOJAS DE SEGUETA 12" DE LARGO * 24 DIENTES, ACERO Y CARBONO.	UNIDAD	4	$	4.712	$	18.850
50	INTERRUPTOR SENCILLO , COLOR BLANCO, POTENCIA NOMINAL 600W, VOLTAJE NOMINA 120V,, FRECUENCIA NOMINAL 60HZ, , CORRIENTE NOMINAL 15 A,, MATERIAL DEL CUERPO PLÁSTICO, LARGO X ALTURA, ANCHO: 12CM X 11.3 CM X 41CM.	UNIDAD	5	$	5.386	$	26.928
51	INTERRUPTOR DOBLE , COLOR BLANCO, VOLTAJE NOMINA 120V X 260, FRECUENCIA NOMINAL 60HZ, , CORRIENTE NOMINAL 15ª,, MATERIAL DEL CUERPO PLÁSTICO, LARGO X ALTURA, ANCHO: 12CM X 11.3 CM X 41CM.	UNIDAD	5	$	6.059	$	30.294
52	PANEL LED EMPOTRADO REDONDO1800 LUMENES DE 24 W, LUZ FRÍA CERTIFICADO, FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	15	$	22.889	$	343.332
53	PANEL LED EMPOTRADO REDONDO 1350 LUMENES 18 W LUZ FRÍA CERTIFICADO, FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	10	$	13.464	$	134.640

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

54	PANEL LED SOBREPONER REDONDO 1350 LUMINES 18W LUZ FRÍA CERTIFICAD,, FRECUENCIA 60 HZ,	UNIDAD	15	$	16.157	$	242.352
55	LAVAMANOS 48X38 CON MUEBLE BÁSICO A PISO, DIMENSIONES 48X38X85, CANTIDAD DE AGUJEROS UNA PERFORACIÓN CENTRAL PARA GRIFERÍA MONO CONTROL, PERFORACIONES INSINUADAS PARA GRIFERÍA DE 4" Y 8", MATERIAL MÁRMOL SINTÉTICO, SISTEMA DE FIJACIÓN SOBREPONER, ACABADO BRILLANTE, PROFUNDIDAD 13 CM, MUEBLE A PISO CON PUERTAS DE CIERRE SUAVE Y MUY BUEN ESPACIO DE ALMACENAMIENTO. LAVAMANOS CON MESÓN INTEGRADO. IDEAL PARA ESPACIOS PEQUEÑOS, ENSAMBLE O ARMADO , FORMA RECTANGULAR, COLOR BLANCO , BEIGE O CAFÉ.	UNIDAD	1	$	871.122	$	871.122
56	GRIFO PARA LAVAMANOS DE LUJO CUADRADO MONOCONTROL 18 CM ALT ACABADO MATE , MATERIAL ACERO INOXIDABLE. TIPO DE MONTAJE DE MESA.	UNIDAD	1	$	131.947	$	131.947
57	SIFÓN FLEXIBLE BLANCO MULTIUSOS LAVAPLATO O LAVAMANOS, MATERIAL PVC	UNIDAD	1	$	33.660	$	33.660
58	LINTERNA LED RECARGABLE, ALCANCE 170M 200LM, LINTERNA COLOR AMARILLO, LUZ BLANCO, POTENCIA 145 LM, ALCANCE DE PROYECCIÓN 200 M, LARGO 18 CM, DIÁMETRO 11,5 CM	UNIDAD	2	$	80.784	$	161.568
59	LLAVE TERMINAL 1/2 PARA JARDÍN O LAVADERO CROMADA METÁLICA, CANTIDAD DE VÍAS 1, DIÁMETRO DE LA CONEXIÓN , 12,7 MM , MATERIAL METAL	UNIDAD	8	$	16.157	$	129.254
60	VALVULA BOLA 1/2 PULGADA LISA PARA LLAVE TERMINAL, MATERIAL PVC	UNIDAD	8	$	10.098	$	80.784
61	LLAVES DE PASO DE ½ PULGADA LISA, PRESIÓN 235 PSI , MATERIAL PVC	UNIDAD	5	$	18.176	$	90.882
62	LLAVES PARA LAVAMANOS SENCILLAS SOLO AGUA FRÍA, COLOR PLATEADO, PRESIÓN DE 50 PSI A 90 PSI	UNIDAD	5	$	6.059	$	30.294
63	ACOPLE DIAMETRO ½ X ½ DE PULGADA, LARGO 50CM PLÁSTICO LAVAMANOS-LAVAPLATOS, USO AGUA POTABLE.	UNIDAD	5	$	40.392	$	201.960

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

64	GRIFERIA LLAVE LAVAPLATOS AGUA FRIA MATERIAL ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FILTRO DE AGUA, ACABADO CEPILLADO, INCLUYE AIREADOR, COLOR GRIS+ ACOPLES DE ½ PULGADAS .	UNIDAD	5	$	6.059	$	30.294
65	VALVULA REGISTRO SALIDA DE ½ PULGADA , CROMADA , PRESIÓN DE AGUA 150 PSI, DIÁMETRO ½ PULGADAS, USO AGUA POTABLE,	UNIDAD	1	$	154.836	$	154.836
66	NAYLO REDONDO PARA GUADAÑA 3,3 MM X 46 MT DE LARGO, TIPO CARRETE , COLOR NEGRO	MTRS	100	$	942	$	94.248
67	AUTONIVELANTE LASER DE NIVEL 360 CON TRÍPODE MÁXIMA ALTURA 1.60 CM , NIVEL LASER , LASER DE LÍNEAS CRUZADOS DE 360 GRADOS PARA RENOVACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION .EL ALCANCE DEL CONTROL REMOTO ES DE : 3 A 32.8 FT, CONTENIDO: - ESTUCHE - NIVEL LASER- TRÍPODE- GAFAS - 2 BATERÍA	UNIDAD	1	$	420.750	$	420.750
68	PALUSTRE CON MANGO BIMATERIAL, LARGO 10 "; MATERIAL DE LA HOJA ACERO, MATERIAL DEL MANGO BIMATERIAL , MANGO ERGONÓMICO	UNIDAD	1	$	26.255	$	26.255
69	PARALES MURO BASE 89-92 CALIBRE 26 X 2,44 TIPO PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO, CALIBRE CALIBRE 26, MEDIDAS 89MM X 31MM X 2440MM , MATERIAL ACERO GALVANIZADO, COLOR GRIS.	UNIDAD	10	$	15.484	$	154.836
70	PETO DE CARNAZA DE 60 X 90 CM, PARA SOLDAR Y GUADAÑAR	UNIDAD	1	$	37.699	$	37.699
71	PILA TRIPLE AAA, ORIGINALES BATERÍAS ALKALINA	UNIDAD	10	$	4.712	$	47.124
72	PILAS DOBLE AA, ORIGINALES BATERÍAS ALKALINA	UNIDAD	10	$	4.712	$	47.124
73	PILAS DE 3 VOLTIOS CR2032 , PRESENTACION CARTON POR 5 BATERIAS	UNIDAD	5	$	33.121	$	165.607
74	PINTURA VINILO TIPO 1 INTERIOR BLANCO	CUÑETE	1	$	282.744	$	282.744
75	PLACA SUPERBOAR 4 MILIMETROS 1220 * 2,44 MTROS	UNIDAD	10	$	64.627	$	646.272
76	PROTECTOR VOLTAJE PARA AIRE ACONDICIONADO BREAKERMATIC 220V DE 16 HASTA 20 AMPERIOS, PARA EQUIPOS MINI SPLIT.	UNIDAD	5	$	168.300	$	841.500
77	PUNTILLAS DE ACERO 1 ½ PULGADAS BLANCA X 100	CAJA	2	$	12.118	$	24.235

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

78	REFLECTOR LED , POTENCIA 200W, COLOR DE LA LUZ BLANCA IP65; ÍNDICE DDE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 80, GRADO DE PROTECCIÓN IK 08, FRECUENCIA HZ: 60HZ, FACTOR DE POTENCIA 0.9 , TEMPERATURA DE CALOR 6.500K , VOLTAJE 110V; ANCHO 32 CM ALTO 23CM, PROFUNDIDAD 3.2 CM , FLUJO LUMINOSOS 20000 LM ,	UNIDAD	8	$	107.712	$	861.696
79	REJILLA SIFÓN ANTICUCARACHAS 3PULG PARA TUB 2PULG ALUMINIO	UNIDAD	5	$	13.464	$	67.320
80	SIFON PLASTICO FLEXIBLE 86 CM LVP/LVM GRV, DIÁMETRO, ALTO 52 CM X LARGO 86 CM X ANCHO 52 CM, MATERIAL PLASTICO, SIFÓN FABRICADO CON POLÍMERO DE INGENIERÍA., COLOR GRIS	UNIDAD	20	$	28.274	$	565.488
81	T DE 1/2 PULGADA DE PRESIÓN , MATERIAL PVC	UNIDAD	10	$	808	$	8.078
82	TALADRO INALÁMBRICO MANDRIL 1/2" 20 VATIOS, CON ESTUCHE + 2 BATERÍAS, ALTO 32 CM, ANCHO 12 CM, TAMAÑO DEL MANDRIL 1/2 PULGADA, VELOCIDAD 1800 RPM, GARANTÍA PRODUCTO, POTENCIA 350 W, PESO 5 KG, LARGO DEL CABLE 3 M, ELÉCTRICA, ELÉCTRICO, NIVELES DE POTENCIA 3, TORQUE 60 NM, VOLTAJE 20 V, LARGO 40 CM	UNIDAD	1	$	942.480	$	942.480
83	TOMA CORRIENTE DOBLE , LÍNEA PREMIUM WHITE, DE LUJO COLOR BLANCO, VOLTAJE NOMINAL: 127V; AMPERIOS: 15A., ALTURA 12CM ; ANCHO 3 CM Y LARGO CON TAPA.	UNIDAD	15	$	12.791	$	191.862
84	TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCA SUPER CALIDAD, CORRIENTE NOMINAL 12 AMPERIOS, VOLTAJE 220V	UNIDAD	15	$	14.137	$	212.058
85	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8 X 1 PULGADA ,	UNIDAD	200	$	135	$	26.928
86	TORNILLO DRYWALL DE ALTA DENSIDAD DE 6 X 1, 5/8 DE PULGADA	UNIDAD	500	$	67	$	33.660
87	TORNILLO ESTRUCTURAL PUNTA AGUDA , FOSFATO DE 7 X 7/16 PULGADAS	UNIDAD	500	$	41	$	20.400
88	TORNILLO PARA SUPERBOAR PUNTA AGUDA	UNIDAD	500	$	67	$	33.660
89	TORNILLOS PARA CHAZO PLASTICOS 1/4 X 1 DE PULGADA	UNIDAD	200	$	67	$	13.464
90	TUBO EN LED REFERENCIA LB677, 100-240V/60HZ 18W, T8 -G13- FUENTE LUMINOSA LED	UNIDAD	50	$	12.791	$	639.540
91	UNIONES DE 1/2 PULGADA PRESIÓN , MATERIAL PVC	UNIDAD	10	$	404	$	4.039

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

92	VÁLVULA REGULACIÓN SANITARIA PLÁSTICA 1/2 DE UNA SALIDA, TIPO DE VÁLVULA MARIPOSA, DIÁMETRO DE LA CONEXIÓN 1,2 MM, TAMAÑO 1,2 "	UNIDAD	15	$ 6.059	$ 90.882
93	RIEL DIN C45 GALVANIZADO 35MM X 100MM, LARGO 100MM, ANCHO 3.5MM, PARA BREAKES	MTS	1	$ 240.332	$ 240.332
94	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO DIÁMETRO 3/8DE PULGADA X 3 , MATERIAL: ACERO	UNIDAD	30	$ 808	$ 24.235
				TOTAL	**$ 21.215.790**

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DETALLE**	**UNIDDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO VAQUETA 5 DEDOS CORTO, COLOR AMARILLO	UND	12	$ 20.273	$ 243.270
2	GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO, PULGAR EN FORMA DE ALA.– BANDA ELASTICA EN MUÑECA.- MATERIAL: VAQUETA + SINTETICO – COLOR: AMARILLO - COSTURA DOBLE EN REFUERZO- REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTETICO- MANGA: CORTA- LONGITUD: 24CM-CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO)	UND	12	$ 7.107	$ 85.288
3	ODÓMETRO MEDIDOR DE DISTANCIA / 10000 MT EXPANDIBLE	UND	1	$ 193.800	$ 190.000
4	GAFAS PROTECTORAS DE SEGURIDAD, ESTÁN HECHAS DE POLICARBONATO RESISTENTE A LOS ARAÑAZOS Y A LOS IMPACTOS.	UND	12	$ 13.898	$ 166.770

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

5	CARETA EN MALLA PARA GUADAÑA, MATERIAL METÁLICO DE 16 ORIFICIOS POR CENTÍMETRO CUADRADO DE 30 CM X 20 CM; RODACHISPAS DE POLÍMERO, RESISTENTE AL IMPACTO Y PENETRACIÓN, VISOR OSCILA EN EL CABEZAL PARA LEVANTA Y BAJAR EL VISOR.CABEZAL: FABRICADO EN POLIMERO DE BAJA DENSIDAD CON BANDA FRONTAL DE ESPUMA.	UND	1	$	47.175	$	47.175
6	LIMA TRIANGULARCON MANGO 7 PULGADAS, PESADA BASTARDA DE 7 PULGADAS MANGO ERGONÓMICO TRUPER, PERFIL DE BORDES PARALELOS PARA MAYOR ABRASIÓN. PARA SUPERFICIES PLANAS Y ÁNGULOS INTERNOS MAYORES A 60°. MANGO DE POLIPROPILENO ERGONÓMICO CON TOPE PARA MAYOR CONTROL. LARGO: 7" (18 CM). ANCHO: 5/8". PICADO: SENCILLO. TIPO DE LIMA: TRIANGULAR.ALTO: 15 CM.- ANCHO: 15 CM.	UND	3	$	25.373	$	76.118
7	CINTA PELIGRO X 500 METROS (PELIGRO NO PASE) AMARILLO: ANCHO: 10 CM LARGO: 500 M	ROLLOS	2	$	45.900	$	91.800
8	CUCHILLA PARA GUADAÑA 2 PUNTAS 35CM •TIPO: REPUESTOS •CARACTERÍSTICAS: CUCHILLA LIVIANA PARA CORTES DE MEDIANA DUREZA, PERMITE MAYOR VELOCIDAD Y HOMOGENEIDAD DEL CORTE. MATERIAL: ACERO	UND	2	$	12.113	$	24.225

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

9	MARCO DE SEGUETA (43,18 X 13,97 X 2,54 CM), ARCO DE SIERRA LIVIANO Y RESISTENTE ALCANZA UNA TENSIÓN DE 115 LBS (52 KG). TENSIONADOR CON ESTRÍAS PARA AJUSTAR LA HOJA FÁCILMENTE. MANGO ERGONÓMICO ESTRIADO. MANGO CON TEXTURA PATENTADA PARA MEJOR AGARRE. MANGO CERRADO PARA PROTECCIÓN DE LAS MANOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LARGO 12 PULG (305 MM). TIPO DE SIERRA: MANO. ALTO: 14 CM.MATERIAL: ACERO.	UND	1	$ 11.526	$ 11.526
10	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 24 DIENTES, CON UNA TRABA ONDULADA, USOS: CORTES EN METALES, PLÁSTICO, TUBOS, MADERA, ALUMINIO, HIERRO.	UND	5	$ 3.349	$ 16.743
11	CEMENTO GRIS X 50 KG•TIPO: CEMENTO GRIS; •GARANTÍA: 1 AÑO; •PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA; •CONTENIDO: 50KG	BULTOS	133	$ 46.538	$ 6.189.488
12	EMULSION ASFALTICA, PARA IMPRIMACIÓN, COLOR NEGRO, CANTIDAD 55 GALONES	TINA	1	$ 1.853.340	$ 1.853.340
13	•SIKA SET ACELERANTE X 5 KG , ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO	UND	3	$ 139.097	$ 417.292
14	ANTISOL BLANCO 20 KG	UND	1	$ 251.838	$ 251.838
15	SIKA LATEX X 4,5 KG, MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA MORTEROS O CONCRETOS •COLOR: BLANCO LECHOSO	UND	3	$ 231.923	$ 695.768
16	MALLA GAVION DE 2*1*1 CAL 12, DIÁMETRO MÍNIMO DEL ALAMBRE PARA LA MALLA: 2.7 MM – C12-DIÁMETRO MÍNIMO DEL ALAMBRE PARA AMARRES: 2.20 MM-TAMAÑO DEL OJO: 8 X 10 CM-DIAGONALES: 7.5 X 7.5 CM-RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 38 A 50 KG/MM2-NORMALIZACIÓN: INVIAS ART	UND	20	$ 202.598	$ 4.051.950

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

	681-13-ASTM: A975-9 ICONTEC 5733-INV E-501				
17	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10, •COLOR: GRIS; •TIPO: ALAMBRE GALVANIZADO; •CALIBRE: 10	KGR	3	$ 748.425	$ 2.245.275
18	ALAMBRE NEGRO CAL 18, FORMA: BARRAS DELGADAS-PRESENTACIÓN: ROLLOS-ACABADO: NEGRO-TEXTURA: LISA-NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: NTC 115	KGR	20	$ 8.288	$ 165.750
19	PUNTILLA CON CABEZA 2 -1/2	KGR	20	$ 12.113	$ 242.250
20	TABLAS DE 3/4" X 3 MTS DE LARGO	UND	10	$ 40.800	$ 408.000
21	VARILLA DE 1/2" X 6 MTRS CORRUGADA, •DIAMETRO: 1/2 PULG •GARANTÍA: 1 AÑO•CARACTERISTICAS: VARILLA DE AMARRE UTILIZADA EN VIGAS Y EN FUNDICIÓN DE PLACAS, SISTEMA SISMORRESISTENTE, ADECUADA PARA CONSTRUCCIONES DE GRAN ENVERGADURA, CON DISEÑO CORRUGADO TIPO POLÍGONO.	UND	50	$ 34.425	$ 1.721.250
22	SOLDADURA 6011 X 1/8", •USO DE HERRAMIENTA: INDUSTRIAL •CONTENIDO: 1 KG, ANCHO:35 CM, DIÁMETRO: 1.5 CM, LARGO: 7 CM	KGR	2	$ 38.321	$ 76.643
24	DISCO CORTE METAL DE 4 1/2", DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8. DISCO FLEXIBLE Y ULTRA DELGADO, PARA CORTES RÁPIDOS EN METAL Y ACERO. CERTIFICADOS OSA DE SEGURIDAD E ISO 9001:2000 DE CALIDAD.	UND	3	$ 5.993	$ 17.978
25	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2", DISCO 4-1/2 PARA RECTIFICADORAS VERTICALES Y DE ÁNGULO BAJO. TIPO 27 DIÁMETRO 4-1/2 ANCHO ¼, EJE 7/8, DOBLE REFUERZO CON GRANO Y RESINA, DISCO ABRASIVO.	UND	3	$ 7.691	$ 23.072

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE S.A.S
NIT: 900714433-5 MIRANDA CAUCA
REGIMEN COMUN

COMPIAO!

26	DISCO DE CORTE MADERA DE 4 1/2", DIENTES DE CARBURO, PARA EL CORTE DE MADERA,	UND	2	$ 29.039	$ 58.079
				TOTAL	**$ 19.370.887**

ENTIDADES	VALOR TOTAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 21.215.790
SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCION Y TALENTO HUMANO	$ 19.370.887
VALOR TOTAL GLOBAL	**$ 40.586.677**

De antemano se garantiza la calidad de los productos cotizados y la puntualidad en la entrega de estos.

COMPAÑÍA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE SAS
NIT. 900714433-5
TEL. 3133962559
ciaoingenieria@hotmail.com

GRUPO EMPRESARIAL ESCORPIONS ZOMAC S.A.S

OCTUBRE 22 DEL 2025, MIRANDA CAUCA.

SEÑORES: ALCALDIA MUNICIPAL, MIRANDA CAUCA.

De acuerdo con su solicitud, enviamos la siguiente cotización.

SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCION Y TALENTO HUMANO					
ITEM	**DETALLE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC, PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UNIDAD	8	$ 544	$ 4.351
2	ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC , PARA TUBERÍA PRESIÓN	UNIDAD	8	$ 544	$ 4.351
3	BOMBILLOS AHORRADOR LED DE 85W GRANDE ROSCA E27 110V 50/60 HZ	UNIDAD	10	$ 129.162	$ 1.291.620
4	BOMBILLOS AHORRADOR LUZ BLANCA DE 30W T3 8H	UNIDAD	15	$ 16.315	$ 244.728
5	BATERÍA PILA LITHIUM TAMAÑO DE LA PILA 18650; LÍNEA RECARGABLE 6800 MAH; VOLTAJE NOMINAL 3.7V, PRESENTACIÓN PAQUETE X 2 UNIDADES PARA CONTROL DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LAS GRABADORAS PERIODÍSTICAS	PAQUETE	12	$ 22.432	$ 269.188
6	BREKERMATIC RIEL 2P X 20 AMP CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN DE CORTOCIRCUITO : 16-40ª; ANCHO 7CM; ALTO 8CM, LARGO 2.6 CM; AMPERAJE 20ª; VOLTAJE 240V TIPO DE CORRIENTE: ALTERNA – PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	5	$ 53.160	$ 265.802
7	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 1/4 TRABAJO PESADO DISCOVER 1/4	UNIDAD	4	$ 5.438	$ 21.754

8	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 5/16 TRABAJO PESADO DISCOVER 5/16,	UNIDAD	2	$	6.118	$	12.236
9	BROCA PARA MURO TUNGSTENO DE 3/8 TRABAJO PESADO DISCOVER 3/8)	UNIDAD	3	$	18.356	$	55.067
10	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS 1/2 PULGADA , ANCHO ½ PULGADA, ALTO 1.8 CM, LARGO 8.9 CM	UNIDAD	5	$	31.271	$	156.354
11	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS ¼ DE PULGADAS, ANCHO 5CM, ALTO 15CM, LARGO 1 CM	UNIDAD	5	$	8.158	$	40.788
12	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSSE 3/8 PULGADA , ANCHO 5 CM, ALTO 20 CM, LARGO 1 CM	UNIDAD	2	$	16.995	$	33.990
13	BROCA CILÍNDRICA PARA METAL HSS 5/16 , PULGADA, ANCHO 1 CM, ALTO 1 CM,	UNIDAD	3	$	12.916	$	38.749
14	BROCHA MAESTRA DE 38,1 MM ALTO 20.7 CM , LARGO 1.64 CM, ANCHO 3.79 CM	UNIDAD	5	$	6.118	$	30.591
15	CABLE NO. 12 , COLOR BLANCO, MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	100	$	4.079	$	407.880
16	CABLE NO. 12 , COLOR ROJO , MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE, 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS	MTRS	100	$	4.079	$	407.880
17	CABLE NO. 12 , COLOR VERDE, MATERIAL COBRE , VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 12AWG/4MM2; RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	100	$	4.079	$	407.880
18	CABLE NO.8, COLOR BLANCO,; MATERIAL COBRE; VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE 8AWG/10MM2 ;RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	50	$	10.197	$	509.850

19	CABLE NO.8, COLOR ROJO MATERIAL COBRE; VOLTAJE 600 V; CALIBRE CABLE8AWG/10MM2 ;RANGO DE TEMPERATURA 90°C PARA SITIOS SECOS, HÚMEDOS Y MOJADOS.	MTRS	50	$ 10.197	$ 509.850
20	CABLE NO.6, COLOR BLANCO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$ 16.995	$ 849.750
21	CABLE NO.6, COLOR ROJO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$ 16.995	$ 849.750
22	CABLE NO.6, COLOR AMARILLO; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$ 16.995	$ 849.750

23	CABLE NO.6, COLOR AZUL; CABLE EN COBRE RECOCIDO, AISLADO CON PVC CON CUBIERTA DE NYLON, CON NO MÁS DE 3 CONDUCTORES POR BANDEJA DIRECTAMENTE ENTERRADOS, BASADO EN 30°C TEMPERATURA AMBIENTE Y 90°C MÁXIMO EN EL CONDUCTOR, RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CALOR, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUÍMICOS, ACEITE Y GASOLINA.	MTRS	50	$	16.995	$	849.750
24	CAJA DE SUPERFICIE , BLANCA, 40 MM, SIN TUERCA, HORIZONTAL-VERTICAL, ANCHO:100 MM, ALTO 45 MM, LARGO: 130 MM	UNIDAD	10	$	8.158	$	81.576
25	CANAL BASE 6 2-1/2 X 1PG, ESPESOR 0.38MM, LARGO 2.44M, ANCHO 63.5, TIPO : PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO	UNIDAD	6	$	12.916	$	77.497
26	CANALETA DE SUPERFICIE , BLANCA DE 60X40 CON DOBLE DIVISON CON ADHESIVO , ANCHO 60 MM, ALTO 40 MM , LARGO 2MM, MATERIAL PVC,	UNIDAD	10	$	74.642	$	746.420
27	CANALETA DE PISO ADHESIVA GRIS 60*13MM*2M , ANCHO 60 MM, ALTO 13 MM , LARGO 2MM, MATERIAL PVC	UNIDAD	2	$	48.946	$	97.891
28	CANDADO LAMINADO RECUBIERTO PARA INTEMPERIE FORMA DEL CANDADO: CUADRADO, TIPO DE APERTURA: LLAVE. MATERIALES: ACERO, MEDIDAS: 70MM DE ALTO X 40MM DE ANCHO	UNIDAD	5	$	47.586	$	237.930
29	CANDADOS GRANDE , MARCA RECONOCIDA, MEDIDAS FORMA DEL CANDADO: CUADRARDO. TIPO DE APERTURA: LLAVE. MATERIALES: LATON-ACERO. MEDIDAS: 7.7CM DE ALTO X 6CM DE ANCHO. PESO: 500G.	UNIDAD	5	$	67.980	$	339.900

30	MINI CANDADO PEQUEÑO SEGURIDAD 30MM ACERO ENDURECIDO , ANCHO 3CM, ALTURA 5CM, CON 2 LLAVE S	UNIDAD	5	$ 17.675	$ 88.374
31	CANILLERA DE PROTECCION PARA USO DEL TRABAJADOR , PROTECCIÓN EN PIE, RODILLA Y ESPINILLA, COLOR NEGRA, MEDIDAS: ALTURA 62 CM X ANCHO 23 CM +- 1 CM REFUERZO INTERNO CON 3 PIEZAS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 (1 DE 19.5 X 10 CM) (1 DE 28.5.5 X 20 CM) Y (1 DE 10.5 X 10 CM). FORRO EN ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA Y FORRO, MATERIAL: POLIÉSTER AL 100% Y LONA HTR IMPERMEABLE – LÁMINA GALVANIZADA ESPUMADO. REATA REFORZADA Y 4 CLICK CLACK EXPANDIBLE. COSTURAS EN HILOS BONDEADA NO. 46 RESISTENTE HASTA 80 KILOS DE GOLPE.	PAR	1	$ 190.344	$ 190.344
32	CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE PARA GUADAÑAR , MATERIAL POLICARBONATO, ACCESORIOS INCLUIDOS : VISERAS, RATCHET, RIBETE. ALTURA Y ANCHO 40CM X 30CM	UNIDAD	1	$ 30.591	$ 30.591
33	COMBO KIT CARGADOR PARA BATERIA, DOBLE + BATERIA 18650 X 2 CARGA RAPIDA, VOLTAJE: 3.7 V, CORRIENTE NOMINAL: 6000MAH, DIMENSIONES: 18X 65 MM, ENTRADA: AC100-240V/47-63HZ , SALIDA: DC3.7V/500 X 2MA,; TENSIÓN DE TERMINACIÓN: 4,2 V +-1% ; TAMAÑO AA AAA C D RCR123... GUMSTICK APLICABLE A: 10440, 14500, 16340, 17335, 17500, 17670, 18500, 18650, 26650; TAMAÑO DEL ARTÍCULO: 10X3X4CM/3,93 "X 1,18" X 1,57 "(APROX.); CANTIDAD RANURAS: 2; COLOR: NEGRO	UNIDAD	1	$ 22.433	$ 22.433

34	CAUTÍL PROFESIONAL TIPO LÁPIZ 60W + KIT DE SOLDADURA + ESTUCHE. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO:110 V - POTENCIA: 60 W ; ENCHUFE CONVENCIONAL; PUNTA CHAPADO EN HIERRO Y ACERO INOXIDABLE ; TEMPERATURA AJUSTABLE POR MEDIO DE LA RUEDA DE MANDO CONTROLADA SOLDADORES: 200-450 ° C; EL PAQUETE INCLUYE (1 HIERRO DE SOLDADURA; 1 BOMBA DESOLDADORA; 5 PUNTAS DE SOLDADOR (I/B/K/3C/2.4D), 1ROLLO DE SOLDADURA; 1 PINZAS, 1 CORTADOR DE PELACABLES 2 CABLE ELECTRÓNICO; 1 ESTUCHE DE TRANSPORTE CON CIERRE 1 ESPUMA LIMPIADORA)	UNIDAD	1	$	135.960	$	135.960
35	CERRADURA ESCRITORIO CIERRE AUTOMATICO, MATERIAL ACERO , ACABADO GALVANIZADO CROMADO, DIÁMETRO CILINDRICO 19MM, CON 2 LLAVES	UNIDAD	4	$	27.056	$	108.224
36	CERRADURA CHAPA DE LEVA NO.10 5/8 LONGITUD CLAVE DIFERENTE, MATERIALES DE LA CERRADURA: ALEACIÓN DE ZINC, CANTIDAD DE LLAVES 2- LONGITUD DEL CILINDRO: 16 MM/5/8 PULGADAS, LONGITUD DE LA PIEZA ROSCADA:12,8; MM/0,5 PULGADAS DIÁMETRO DEL CILINDRO: 17,5 MM/0,69 PULGADAS;DIÁMETRO DE LA CABEZA: 23 MM/0,91 PULGADASTAMAÑO DE LA LEVA: 42 X 2 MM/1,65 PULGADAS X 0,08 PULGADAS (L*T) COMPENSACIÓN DE LEVA: 2 MM/0,08 PULGADAS	UNIDAD	4	$	22.297	$	89.190
37	CINTA AISLANTE 3M™ SCOTCH® SUPER 33+®, 19 MM X 20,1 M, APACIDAD DIELÉCTRICA 1150 V/MIL, GROSOR 0.178 M, COLOR NEGRA	ROLLOS	6	$	41.604	$	249.623

38	CINTA DE SEÑALIZACIÓN PELIGRO ROLLO DE 9CM X 90 METROS. COLOR AMARILLO, NOMBRE DEL DISEÑO: PELIGRO	UNIDAD	10	$	10.877	$	108.768
39	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA DRYWALL DE 5CM*150 METROS	UNIDAD	2	$	34.788	$	69.577
40	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ MULTIUSOS 12MM X 30M, COLOR BLANCA O NEGRO , MATERIAL POLIETILENO, ACABADO MATE	UNIDAD	1	$	61.046	$	61.046
41	CODO PVC PRESIÓN LISO 1/2 PULGADA , MATERIAL PVC, COLOR BLANCO	UNIDAD	8	$	680	$	5.438
42	CINTA MÉTRICA AGRIMENSOR, LARGO DE LA CINTA 30MT, ANCHO 12.5MM, PESO 650 GRAMOS, MATERIAL DE FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	1	$	65.261	$	65.261
43	DISCO CORTE METAL DE 4 ½ * 0.045 * 7/8 FLEXIBLE ULTRA DELGADO, MEDIDAS ANCHO 12 CENTIMETROS, LARGO 0.10 CM	UNIDAD	10	$	4.079	$	40.788
44	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2" * ¼ "DE ESPESOR 1 1/2.	UNIDAD	1	$	8.158	$	8.158
45	ESTUCO PLÁSTICO 5 GALONES PAREDES/TECHOS INTERIOR Y EXTERIOR, COLOR BLANCO	CUÑETE	1	$	145.477	$	145.477
46	FOTOCELDA CON BASE VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 110V-220V, MODELO 1000W , CORRIENTE DE SALIDA 3 A, DISTANCIA DE DETENCIÓN 30M	UNIDAD	10	$	44.187	$	441.870
47	GUANTES VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO. EN CUERO (/VAQUETA) REFUERZO EN LA PALMA Y DEDOS-COCIDO EN HILO DE POLIÉSTER. AJUSTE ELÁSTICO EN LA MUÑECA, RIBETE EN EL PUÑO, LARGO 9"	UNIDAD	2	$	13.596	$	27.192
48	GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO, PULGAR EN FORMA DE ALA. BANDA ELÁSTICA EN LA MUÑECA, CUERO (VAQUETA) MANGA CORTA, LONGITUD 20CMS	PAR	2	$	135.960	$	271.920

49	HOJAS DE SEGUETA 12" DE LARGO * 24 DIENTES, ACERO Y CARBONO.	UNIDAD	4	$	4.759	$	19.034
50	INTERRUPTOR SENCILLO , COLOR BLANCO, POTENCIA NOMINAL 600W, VOLTAJE NOMINA 120V,, FRECUENCIA NOMINAL 60HZ, , CORRIENTE NOMINAL 15 A,, MATERIAL DEL CUERPO PLÁSTICO, LARGO X ALTURA, ANCHO: 12CM X 11.3 CM X 41CM.	UNIDAD	5	$	5.438	$	27.192
51	INTERRUPTOR DOBLE , COLOR BLANCO, VOLTAJE NOMINA 120V X 260, FRECUENCIA NOMINAL 60HZ, , CORRIENTE NOMINAL 15ª,, MATERIAL DEL CUERPO PLÁSTICO, LARGO X ALTURA, ANCHO: 12CM X 11.3 CM X 41CM.	UNIDAD	5	$	6.118	$	30.591
52	PANEL LED EMPOTRADO REDONDO1800 LUMENES DE 24 W, LUZ FRÍA CERTIFICADO, FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	15	$	23.113	$	346.698
53	PANEL LED EMPOTRADO REDONDO 1350 LUMENES 18 W LUZ FRÍA CERTIFICADO, FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	10	$	13.596	$	135.960
54	PANEL LED SOBREPONER REDONDO 1350 LUMINES 18W LUZ FRÍA CERTIFICAD,, FRECUENCIA 60 HZ,	UNIDAD	15	$	16.315	$	244.728

55	LAVAMANOS 48X38 CON MUEBLE BÁSICO A PISO, DIMENSIONES 48X38X85, CANTIDAD DE AGUJEROS UNA PERFORACIÓN CENTRAL PARA GRIFERÍA MONO CONTROL, PERFORACIONES INSINUADAS PARA GRIFERÍA DE 4" Y 8", MATERIAL MÁRMOL SINTÉTICO, SISTEMA DE FIJACIÓN SOBREPONER, ACABADO BRILLANTE, PROFUNDIDAD 13 CM, MUEBLE A PISO CON PUERTAS DE CIERRE SUAVE Y MUY BUEN ESPACIO DE ALMACENAMIENTO. LAVAMANOS CON MESÓN INTEGRADO. IDEAL PARA ESPACIOS PEQUEÑOS, ENSAMBLE O ARMADO , FORMA RECTANGULAR, COLOR BLANCO , BEIGE O CAFÉ.	UNIDAD	1	$ 879.662	$ 879.662
56	GRIFO PARA LAVAMANOS DE LUJO CUADRADO MONOCONTROL 18 CM ALT ACABADO MATE , MATERIAL ACERO INOXIDABLE. TIPO DE MONTAJE DE MESA.	UNIDAD	1	$ 133.241	$ 133.241
57	SIFÓN FLEXIBLE BLANCO MULTIUSOS LAVAPLATO O LAVAMANOS, MATERIAL PVC	UNIDAD	1	$ 33.990	$ 33.990
58	LINTERNA LED RECARGABLE, ALCANCE 170M 200LM, LINTERNA COLOR AMARILLO, LUZ BLANCO, POTENCIA 145 LM, ALCANCE DE PROYECCIÓN 200 M, LARGO 18 CM, DIÁMETRO 11,5 CM	UNIDAD	2	$ 81.576	$ 163.152
59	LLAVE TERMINAL 1/2 PARA JARDÍN O LAVADERO CROMADA METÁLICA, CANTIDAD DE VÍAS 1, DIÁMETRO DE LA CONEXIÓN , 12,7 MM , MATERIAL METAL	UNIDAD	8	$ 16.315	$ 130.522
60	VALVULA BOLA 1/2 PULGADA LISA PARA LLAVE TERMINAL, MATERIAL PVC	UNIDAD	8	$ 10.197	$ 81.576
61	LLAVES DE PASO DE ½ PULGADA LISA, PRESIÓN 235 PSI , MATERIAL PVC	UNIDAD	5	$ 18.355	$ 91.773

62	LLAVES PARA LAVAMANOS SENCILLAS SOLO AGUA FRÍA, COLOR PLATEADO, PRESIÓN DE 50 PSI A 90 PSI	UNIDAD	5	$ 6.118	$ 30.591
63	ACOPLE DIAMETRO ½ X ½ DE PULGADA, LARGO 50CM PLÁSTICO LAVAMANOS-LAVAPLATOS, USO AGUA POTABLE.	UNIDAD	5	$ 40.788	$ 203.940
64	GRIFERIA LLAVE LAVAPLATOS AGUA FRIA MATERIAL ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FILTRO DE AGUA, ACABADO CEPILLADO, INCLUYE AIREADOR, COLOR GRIS+ ACOPLES DE ½ PULGADAS .	UNIDAD	5	$ 6.118	$ 30.591
65	VALVULA REGISTRO SALIDA DE ½ PULGADA , CROMADA , PRESIÓN DE AGUA 150 PSI, DIÁMETRO ½ PULGADAS, USO AGUA POTABLE,	UNIDAD	1	$ 156.354	$ 156.354
66	NAYLO REDONDO PARA GUADAÑA 3,3 MM X 46 MT DE LARGO, TIPO CARRETE , COLOR NEGRO	MTRS	100	$ 952	$ 95.172
67	AUTONIVELANTE LASER DE NIVEL 360 CON TRÍPODE MÁXIMA ALTURA 1.60 CM , NIVEL LASER , LASER DE LÍNEAS CRUZADOS DE 360 GRADOS PARA RENOVACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION .EL ALCANCE DEL CONTROL REMOTO ES DE : 3 A 32.8 FT, CONTENIDO: - ESTUCHE - NIVEL LASER-TRÍPODE- GAFAS - 2 BATERÍA	UNIDAD	1	$ 424.875	$ 424.875
68	PALUSTRE CON MANGO BIMATERIAL, LARGO 10 "; MATERIAL DE LA HOJA ACERO, MATERIAL DEL MANGO BIMATERIAL , MANGO ERGONÓMICO	UNIDAD	1	$ 26.512	$ 26.512
69	PARALES MURO BASE 89-92 CALIBRE 26 X 2,44 TIPO PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO, CALIBRE CALIBRE 26, MEDIDAS 89MM X 31MM X 2440MM , MATERIAL ACERO GALVANIZADO, COLOR GRIS.	UNIDAD	10	$ 15.635	$ 156.354
70	PETO DE CARNAZA DE 60 X 90 CM, PARA SOLDAR Y GUADAÑAR	UNIDAD	1	$ 38.069	$ 38.069

71	PILA TRIPLE AAA, ORIGINALES BATERÍAS ALKALINA	UNIDAD	10	$ 4.759	$ 47.586
72	PILAS DOBLE AA, ORIGINALES BATERÍAS ALKALINA	UNIDAD	10	$ 4.759	$ 47.586
73	PILAS DE 3 VOLTIOS CR2032 , PRESENTACION CARTON POR 5 BATERIAS	UNIDAD	5	$ 33.446	$ 167.231
74	PINTURA VINILO TIPO 1 INTERIOR BLANCO	CUÑETE	1	$ 285.516	$ 285.516
75	PLACA SUPERBOAR 4 MILIMETROS 1220 * 2,44 MTROS	UNIDAD	10	$ 65.261	$ 652.608
76	PROTECTOR VOLTAJE PARA AIRE ACONDICIONADO BREAKERMATIC 220V DE 16 HASTA 20 AMPERIOS, PARA EQUIPOS MINI SPLIT.	UNIDAD	5	$ 169.950	$ 849.750
77	PUNTILLAS DE ACERO 1 ½ PULGADAS BLANCA X 100	CAJA	2	$ 12.236	$ 24.473
78	REFLECTOR LED , POTENCIA 200W, COLOR DE LA LUZ BLANCA IP65; ÍNDICE DDE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 80, GRADO DE PROTECCIÓN IK 08, FRECUENCIA HZ: 60HZ, FACTOR DE POTENCIA 0.9 , TEMPERATURA DE CALOR 6.500K , VOLTAJE 110V; ANCHO 32 CM ALTO 23CM, PROFUNDIDAD 3.2 CM , FLUJO LUMINOSOS 20000 LM ,	UNIDAD	8	$ 108.768	$ 870.144
79	REJILLA SIFÓN ANTICUCARACHAS 3PULG PARA TUB 2PULG ALUMINIO	UNIDAD	5	$ 13.596	$ 67.980
80	SIFON PLASTICO FLEXIBLE 86 CM LVP/LVM GRV, DIÁMETRO, ALTO 52 CM X LARGO 86 CM X ANCHO 52 CM, MATERIAL PLASTICO, SIFÓN FABRICADO CON POLÍMERO DE INGENIERÍA., COLOR GRIS	UNIDAD	20	$ 28.552	$ 571.032
81	T DE 1/2 PULGADA DE PRESIÓN , MATERIAL PVC	UNIDAD	10	$ 816	$ 8.158

82	TALADRO INALÁMBRICO MANDRIL 1/2" 20 VATIOS, CON ESTUCHE + 2 BATERÍAS, ALTO 32 CM, ANCHO 12 CM, TAMAÑO DEL MANDRIL 1/2 PULGADA, VELOCIDAD 1800 RPM, GARANTÍA PRODUCTO, POTENCIA 350 W, PESO 5 KG, LARGO DEL CABLE 3 M, ELÉCTRICA, ELÉCTRICO, NIVELES DE POTENCIA 3, TORQUE 60 NM, VOLTAJE 20 V, LARGO 40 CM	UNIDAD	1	$ 951.720	$ 951.720
83	TOMA CORRIENTE DOBLE , LÍNEA PREMIUM WHITE, DE LUJO COLOR BLANCO, VOLTAJE NOMINAL: 127V; AMPERIOS: 15A., ALTURA 12CM ; ANCHO 3 CM Y LARGO CON TAPA.	UNIDAD	15	$ 12.916	$ 193.743
84	TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCA SUPER CALIDAD, CORRIENTE NOMINAL 12 AMPERIOS, VOLTAJE 220V	UNIDAD	15	$ 14.276	$ 214.137
85	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8 X 1 PULGADA ,	UNIDAD	200	$ 136	$ 27.192
86	TORNILLO DRYWALL DE ALTA DENSIDAD DE 6 X 1, 5/8 DE PULGADA	UNIDAD	500	$ 68	$ 33.990
87	TORNILLO ESTRUCTURAL PUNTA AGUDA , FOSFATO DE 7 X 7/16 PULGADAS	UNIDAD	500	$ 41	$ 20.600
88	TORNILLO PARA SUPERBOAR PUNTA AGUDA	UNIDAD	500	$ 68	$ 33.990
89	TORNILLOS PARA CHAZO PLASTICOS 1/4 X 1 DE PULGADA	UNIDAD	200	$ 68	$ 13.596
90	TUBO EN LED REFERENCIA LB677, 100-240V/60HZ 18W, T8 -G13- FUENTE LUMINOSA LED	UNIDAD	50	$ 12.916	$ 645.810
91	UNIONES DE 1/2 PULGADA PRESIÓN , MATERIAL PVC	UNIDAD	10	$ 408	$ 4.079
92	VÁLVULA REGULACIÓN SANITARIA PLÁSTICA 1/2 DE UNA SALIDA, TIPO DE VÁLVULA MARIPOSA, DIÁMETRO DE LA CONEXIÓN 1,2 MM, TAMAÑO 1,2 "	UNIDAD	15	$ 6.118	$ 91.773

93	RIEL DIN C45 GALVANIZADO 35MM X 100MM, LARGO 100MM, ANCHO 3.5MM, PARA BREAKES	MTS	1	$ 242.689	$ 242.689
94	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO DIÁMETRO 3/8DE PULGADA X 3 , MATERIAL: ACERO	UNIDAD	30	$ 816	$ 24.473
				TOTAL	**$ 21.423.788**

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DETALLE**	**UNIDDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO VAQUETA 5 DEDOS CORTO, COLOR AMARILLO	UND	12	$ 20.471	$ 245.655
2	GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO, PULGAR EN FORMA DE ALA.– BANDA ELASTICA EN MUÑECA.- MATERIAL: VAQUETA + SINTETICO – COLOR: AMARILLO - COSTURA DOBLE EN REFUERZO- REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTETICO- MANGA: CORTA- LONGITUD: 24CM-CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO)	UND	12	$ 7.177	$ 86.124
3	ODÓMETRO MEDIDOR DE DISTANCIA / 10000 MT EXPANDIBLE	UND	1	$ 195.700	$ 190.000
4	GAFAS PROTECTORAS DE SEGURIDAD, ESTÁN HECHAS DE POLICARBONATO RESISTENTE A LOS ARAÑAZOS Y A LOS IMPACTOS.	UND	12	$ 14.034	$ 168.405
5	CARETA EN MALLA PARA GUADAÑA, MATERIAL METÁLICO DE 16 ORIFICIOS POR CENTÍMETRO CUADRADO DE 30 CM X 20 CM; RODACHISPAS DE POLÍMERO, RESISTENTE AL IMPACTO Y PENETRACIÓN, VISOR OSCILA EN EL CABEZAL PARA LEVANTA Y BAJAR EL VISOR.CABEZAL: FABRICADO EN POLIMERO DE BAJA DENSIDAD CON BANDA FRONTAL DE ESPUMA.	UND	1	$ 47.638	$ 47.638

6	LIMA TRIANGULARCON MANGO 7 PULGADAS, PESADA BASTARDA DE 7 PULGADAS MANGO ERGONÓMICO TRUPER, PERFIL DE BORDES PARALELOS PARA MAYOR ABRASIÓN. PARA SUPERFICIES PLANAS Y ÁNGULOS INTERNOS MAYORES A 60°. MANGO DE POLIPROPILENO ERGONÓMICO CON TOPE PARA MAYOR CONTROL. LARGO: 7" (18 CM). ANCHO: 5/8". PICADO: SENCILLO. TIPO DE LIMA: TRIANGULAR.ALTO: 15 CM.- ANCHO: 15 CM.	UND	3	$ 25.621	$ 76.864
7	CINTA PELIGRO X 500 METROS (PELIGRO NO PASE) AMARILLO: ANCHO: 10 CM LARGO: 500 M	ROLLOS	2	$ 46.350	$ 92.700
8	CUCHILLA PARA GUADAÑA 2 PUNTAS 35CM •TIPO: REPUESTOS •CARACTERÍSTICAS: CUCHILLA LIVIANA PARA CORTES DE MEDIANA DUREZA, PERMITE MAYOR VELOCIDAD Y HOMOGENEIDAD DEL CORTE. MATERIAL: ACERO	UND	2	$ 12.231	$ 24.463
9	MARCO DE SEGUETA (43,18 X 13,97 X 2,54 CM), ARCO DE SIERRA LIVIANO Y RESISTENTE ALCANZA UNA TENSIÓN DE 115 LBS (52 KG). TENSIONADOR CON ESTRÍAS PARA AJUSTAR LA HOJA FÁCILMENTE. MANGO ERGONÓMICO ESTRIADO. MANGO CON TEXTURA PATENTADA PARA MEJOR AGARRE. MANGO CERRADO PARA PROTECCIÓN DE LAS MANOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LARGO 12 PULG (305 MM). TIPO DE SIERRA: MANO. ALTO: 14 CM.MATERIAL: ACERO.	UND	1	$ 11.639	$ 11.639
10	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 24 DIENTES, CON UNA TRABA ONDULADA, USOS: CORTES EN METALES, PLÁSTICO, TUBOS, MADERA, ALUMINIO, HIERRO.	UND	5	$ 3.381	$ 16.907
11	CEMENTO GRIS X 50 KG•TIPO: CEMENTO GRIS; •GARANTÍA: 1 AÑO; •PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA; •CONTENIDO: 50KG	BULTOS	133	$ 46.994	$ 6.250.169
12	EMULSION ASFALTICA, PARA IMPRIMACIÓN, COLOR NEGRO, CANTIDAD 55 GALONES	TINA	1	$ 1.871.510	$ 1.871.510
13	•SIKA SET ACELERANTE X 5 KG , ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO	UND	3	$ 140.461	$ 421.383
14	ANTISOL BLANCO 20 KG	UND	1	$ 254.307	$ 254.307

15	SIKA LATEX X 4,5 KG, MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA MORTEROS O CONCRETOS •COLOR: BLANCO LECHOSO	UND	3	$ 234.196	$ 702.589
16	MALLA GAVION DE 2*1*1 CAL 12, DIÁMETRO MÍNIMO DEL ALAMBRE PARA LA MALLA: 2.7 MM – C12-DIÁMETRO MÍNIMO DEL ALAMBRE PARA AMARRES: 2.20 MM-TAMAÑO DEL OJO: 8 X 10 CM- DIAGONALES: 7.5 X 7.5 CM-RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 38 A 50 KG/MM2- NORMALIZACIÓN: INVIAS ART 681-13-ASTM: A975-9 ICONTEC 5733-INV E-501	UND	20	$ 204.584	$ 4.091.675
17	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10, •COLOR: GRIS; •TIPO: ALAMBRE GALVANIZADO; •CALIBRE: 10	KGR	3	$ 755.763	$ 2.267.288
18	ALAMBRE NEGRO CAL 18, FORMA: BARRAS DELGADAS-PRESENTACIÓN: ROLLOS-ACABADO: NEGRO-TEXTURA: LISA-NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: NTC 115	KGR	20	$ 8.369	$ 167.375
19	PUNTILLA CON CABEZA 2 -1/2	KGR	20	$ 12.231	$ 244.625
20	TABLAS DE 3/4" X 3 MTS DE LARGO	UND	10	$ 41.200	$ 412.000
21	VARILLA DE 1/2" X 6 MTRS CORRUGADA, •DIAMETRO: 1/2 PULG •GARANTÍA: 1 AÑO•CARACTERISTICAS: VARILLA DE AMARRE UTILIZADA EN VIGAS Y EN FUNDICIÓN DE PLACAS, SISTEMA SISMORRESISTENTE, ADECUADA PARA CONSTRUCCIONES DE GRAN ENVERGADURA, CON DISEÑO CORRUGADO TIPO POLÍGONO.	UND	50	$ 34.763	$ 1.738.125
22	SOLDADURA 6011 X 1/8", •USO DE HERRAMIENTA: INDUSTRIAL •CONTENIDO: 1 KG, ANCHO:35 CM, DIÁMETRO: 1.5 CM, LARGO: 7 CM	KGR	2	$ 38.697	$ 77.394
24	DISCO CORTE METAL DE 4 1/2", DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8. DISCO FLEXIBLE Y ULTRA DELGADO, PARA CORTES RÁPIDOS EN METAL Y ACERO. CERTIFICADOS OSA DE SEGURIDAD E ISO 9001:2000 DE CALIDAD.	UND	3	$ 6.051	$ 18.154
25	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2", DISCO 4-1/2 PARA RECTIFICADORAS VERTICALES Y DE ÁNGULO BAJO. TIPO 27 DIÁMETRO 4-1/2 ANCHO ¼, EJE 7/8, DOBLE REFUERZO CON GRANO Y RESINA, DISCO ABRASIVO.	UND	3	$ 7.766	$ 23.299

26	DISCO DE CORTE MADERA DE 4 1/2", DIENTES DE CARBURO, PARA EL CORTE DE MADERA,	UND	2	$ 29.324	$ 58.648
				TOTAL	**$ 19.558.935**

ENTIDADES	VALOR TOTAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 19.558.935
SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCION Y TALENTO HUMANO	$ 21.423.788
VALOR TOTAL GLOBAL	**$ 40.982.723**

GRUPO EMPRESARIAL ESCORPIONS ZOMAC S.A.S
NIT: 901,464,856-7
LEIDY JOHANA BOLAÑOS
CEDULA REPRESENTANTE LEGAL: *1.130.667.503*
CALLE 9 NO. 30-06 FLORIDA VALLE DEL CAUCA
CORREO ELECTRONICO: *SCORPIONSGRUPOEMPRESARIAL@GMAIL.COM*
TELEFONO: 3185600490

411

Miranda Cauca, Noviembre 12 de 2025

ALCALDÍA MUNICIPAL
MIRANDA CAUCA
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA

FOLIO No. 19 12 NOV 2025 RADICADO No. 2243
DEPENDENCIA Contratacion
FIRMA Johana Fori HORA 11:29

Doctora.
LEIDY ZAMARA PATIÑO MARTINEZ.
Jefe de la Oficina Jurídica – Alcaldía Municipal.

Ref.: Entrega de documentación para Contrato

Adjunto la siguiente documentación referente al proceso de contratación de **SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA**

1- Disponibilidad No. 192 de febrero 07 de 2025, Por valor de $39.858.000, y 1118 de 17 de julio de 2025, por valor de 24.739.785 (2 folio)
2- Cotizaciones (Grupo Empresarial Falcon Zomac S.A.S, Compañía de Ingeniería y Arquitectura de Occidente S.A.S, Grupo Empresarial Escorpions Zomac S.A.S (22 folios)
3- Estudio Previo. (19 folios)

Atentamente,

Angelica Maria Ruiz

ANGELICA MARIA RUIZ LEON
Secretaria de Desarrollo Institucional y Talento Humano
Almacén Municipal

Gestión Documental
Original: Archivo - Almacén
Archivado en según TRD: (Carpeta de Comunicación Interna)
Proyecto – Reviso - Aprobó: Angélica María Ruiz León – Secretaria de Desarrollo institucional y talento Humano
Elaboró: Marcelina Ocoro Viafara- Profesional Universitario Adscrito a la SDITH