


ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, KITS, ELEMENTOS Y MATERIALES DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA LA SEGURIDAD DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 2 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


RUBRO: 02-02-01-002-008


Denominación	Casco para moto
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • CASCO ABATIBLE PARA MOTOCICLISTAS • COLOR NEGRO FABRICADO EN ABS • DOBLE VISOR • PESO MÁXIMO DE 1550 GR. <p>DEBE CUMPLIR REQUISITO NORMATIVO NACIONAL Y ESTÁNDAR ECE 2205.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CORAZA: 1 TAMAÑO CORAZA • INTERIOR: CACHETERAS DESMONTABLES • ACOLCHADO: DISEÑADO CON MATERIALES TEXTILES Y ESPUMA QUE GARANTICEN SU COMODIDAD • SISTEMA DE RETENCIÓN: CIERRE MICROMÉTRICO • PESO: 1550 G ± 50 • MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA (ABS) • DOBLE VISOR: SI • STANDARD ECE 2205 Y/O DOT • TALLA L • TALLA XL
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80

Denominación	KIT DE RODILLERAS Y CODERAS
---------------------	------------------------------------

Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICACIÓN: CE EN1621-1:2012, ASEGURANDO LA MÁS ALTA CALIDAD Y SEGURIDAD. • MATERIAL: FUNDA PROTECTORA DE ESPUMA TPU, RESISTENTE AL VIENTO Y CON EXCELENTE AMORTIGUACIÓN. • CORAZA: 100% POLIURETANO TERMOPLÁSTICO • CORAZA: 100% POLIURETANO TERMOPLÁSTICO • TELA DE EMPALME: 100% CUERO SINTÉTICO • TELA DE LA BASE: 100% POLIÉSTE • ACCESORIO: 100% CORREA ELÁSTICA • PESO NETO: 1490G • COLOR: NEGRO • ESTÁNDARES: FZ/T 74001 – 2013
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80


Denominación	GUANTES PARA MOTO
Especificación Técnica y de calidad	<p>COMPOSICION: 70% POLIÉSTER, 20% NYLON, 10% PVC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TELA QUE REPELE EL AGUA, SEMI IMPERMEABLES • PROTECCIÓN INTERNA EN LOS NUDILLOS • AJUSTE EN LA MUÑECA CON VELCRO • ZONAS TÁCTILES EN DEDOS ÍNDICE, MEDIO Y PULGAR • PALMA ANTIDESLIZANTE <p>TALLA "M": 10 unidades</p> <p>TALLA "L": 10 unidades</p>
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	


	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80

Denominación	CHALECOS REFLECTIVOS PARA MOTO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • MATERIAL: POLIESTER CON CINTA REFLECTIVA • AJUSTABLE:SI
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	100

Denominación	TRAJE IMPERMEABLE PARA MOTO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • CONFECCIONADO EN TELA POLIÉSTER • RECUBIERTA EN P.V.C., CON MALLA TIPO AMERICANO • CHAQUETA CON REFLECTIVO EN LA ESPALDA Y PANTALÓN RESORTADO EN LA CINTURA CON CINTA REFLECTIVA EN LAS BOTAS. • COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTROSELLADO, QUE IMPIDEN FILTRACIONES, CRISTALIZACIONES Y RALLADURAS EN LAS UNIONES. • TRES PIEZAS CHAQUETA, PANTALÓN Y ZAPATONES, CALIBRE 25. COLOR NEGRO, 100% IMPERMEABLE. <p>TALLA "L": 20 unidades</p>
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	


	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80
Denominación	GAFAS DE SEGURIDAD
Especificación Técnica y de calidad	<p>Gafas de Seguridad lente oscuro, con propiedades anti-impacto. Los lentes de policarbonato polarizado tienen Filtro UV 99,9%. Presenta un sistema Anti-Impacto totalmente desmontable (Impact Support System) y soporte interior. Las patillas son de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System). Incluye cordón elastizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lente de policarbonato corregido ópticamente. •Lente con tratamiento anti-empañante y anti-rayadura. •Diseño deportivo y ergonómico. •Marco en pvc color negro. <ul style="list-style-type: none"> •Marco interno en polipropileno, desmontable. •Patillas con terminal en goma antideslizante y anti-fatiga. •Incluye banda elástica que puede ser reemplazadas por las patillas para mejor ajuste al rostro del usuario. •Resistencia a impactos de alta velocidad y abrasión. •Peso 35.5g •Resistente a radiación UVA/UVB Nivel U6.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	100
Necesidad real	200
Denominación	PETO EN CARNAZA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Peto En Carnaza 60 X 90 Cms • Mandil de carnaza • fabricado en carnaza de res chedron. • Elemento de protección personal que protege el tronco del trabajador contra riesgos mecánicos y proporciona

	protección contra al menos uno de los siguientes riesgos mecánicos: abrasión, corte por cuchilla, perforación y quemaduras por chispas.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80

Denominación	Guante Carnaza Sencillo Corto
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Consta de medidas de 29 de largo desde el dedo de corazón a la finalización del guante* ancho total de 14 cm • Guante tipo Carnaza con Refuerzo en palma Vaqueta • Hecho en carnaza y reforzado en la palma con vaqueta cocido siempre por el interior para brindar mayor durabilidad evitando su ruptura fácilmente, este es principalmente usado en obras ya que por su material ayuda a sujetar mejor los materiales lisos o de difícil sujeción. Es un material suave así que brinda flexibilidad a su portador para realizar tareas de fácil hasta difícil control esto sin perder nunca movilidad en las manos.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20

Necesidad real	80
Denominación	CANILLERA PROTECTORA PLASTICA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> Espinilleras de desbroce reforzadas, diseñada para proteger la zona de las tibias y las rodillas del usuario durante los trabajos realizados con desbroce con desbrozadoras, motoguadañas u otro tipo de maquinaria que produzcan proyecciones de tierra, piedras, trozos de ramas y otros objetos, partículas de pequeño tamaño que se puedan producir. Elemento de protección personal, elaborado en lona poliesterpreactivado unfull calibre 083 y 093 (NTC 230) y fibras nylon 6,0 Enka; platinas de metal aseguradas con remache, correas de caucho y lona con hebilla en bronce que permite un ajuste cómodo al trabajador. Sus dimensiones son 88 cm de largo x 26 cm de ancho y el empeine 23 cm largo x 24 cm de ancho
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	30


Denominación	CARETA FACIAL PROTECTORA ABATIIBLE DE MALLA METALICA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> Careta de Protección Facial con Malla Metálica y Refuerzo Completa visera metálica de malla. Soporte ajustable y refuerzo. Proporciona protección contra elementos que reboten como ramas, astillas de madera y aserrín en trabajos forestales, de jardinería y agricultura. Dimensiones: 15 3/4" x 9"
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	

	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	60

Denominación	OVEROL ENTERIZO PARA APICULTURA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Overol enterizo para apicultura fabricado en dril que evita la picadura de la abeja y que estas se adhieran al traje • Incluye careta con visor en malla. Incluye guantes en cuero con extensión en dril, talla L: 03, talla XL:02
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	5
Necesidad real	20


Denominación	CINTURON DE CARGA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Tirantes elásticos ajustables de 1 1/4" con hebilla de ajuste. • Cuerpo de elástico de 8". • Con bies de polipropileno de 1" de alta resistencia. • Banda elástica standar de 4" de ancho. Con 3 varillas de 6 x 1/2". • Cierre delantero de gancho y felpa. • Con 3er. cinturón.
Unidad de Medida	UNIDAD

Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	60

Denominación	CHALECO ARNES REFLECTIVO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • chaleco Material de la tela: 100% fibra química elástica • Liviano y duradero • Material reflectante: resaltar pasta caliente • Tipo: cinturón reflectante • Talla adulta • 130 cm de largo y ancho 5 cm. • Chapa negra • Velcro ajustable a tu cintura • Aprobación CE EN471, Alta visibilidad. Para prendas de vestir destinadas a proporcionar la visibilidad del usuario en situaciones de peligro en cualquier condición de luz del día y bajo la iluminación de los faros en la oscuridad (visibilidad 24 horas). • Reata interna para mayor durabilidad • Color: verde fluorescente
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80

Denominación	GUANTES DE MANIPULACIÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Guante fabricado en para-aramida o similar, con forro interior en algodón o similar, mango o puño de mínimo 950 mm, resistencia al calor por contacto de mínimo 250°C, resistencia al corte mínimo d. • Norma EN 388:2016, EN 407:2020
Unidad de Medida	UNIDAD

Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	30

Denominación	CHALECO REFLECTIVO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Norma CE EN ISO 20471:2013 • Bandas reflectivas de 5cm rodeando la cintura permitiendo una visibilidad de 360° cuando se lo ilumina en la oscuridad. • Fácil de colocar y cómodo para el uso diario. • Tela 100% poliéster fluorescente, altamente visible con luz diurna. • Ribete del color del chaleco. • La cinta reflectiva debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2010 (color gris plata de 2"). • Los materiales empleados en la confección, deben reunir las condiciones de durabilidad, confort, resistencia y calidad.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	80


Denominación	KIT DE BRIGADISTA
Especificación Técnica y de calidad	<p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 curas 1 rollo de cinta microporosa 2x5 1 rollo venda elástica 2x5 2 sobre gasa estéril 7.5 x 7.5 cm 2 tapabocas en empaque individual 1 paquete bajalenguas de madera x 20 1 bolsa de algodón x 5 gr 1 tijera pequeña 1 frasco de alcohol antiséptico 60 ml 2 par de guantes de látex empacados por par 1 linterna 1 silbato negro 1 frasco de yodopovidona 60ml

	1 sobre de suero oral Caja pastica Dimensiones minimo 18.5 x 14 x 5.5 cm
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	15
Necesidad real	30

Denominación	GUANTES DE NITRILO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos de la norma ASTM D 6319-10 para guantes de examen de nitrilo para aplicaciones médicas y EN455-1: 2000, EN455-2: 2009 + A1: 2011 y EN455-3: 2006 guantes médicos de uso individual. Ancho 95 + 10 mm (talla mediana) Longitud 240 mm mínimo Espesor 0.05 mm mínimo (provee sensibilidad táctil) Resistencia a la tracción 14 MP a mínimo (provee mayor resistencia) Elongación máxima (anos) 500% mínimo Resistencia a la tracción (anos) 14 MP a mínimo Elongación máxima (anos) 400% mínimo Sustancialmente impermeable al vapor de agua y al líquido el agua proporciona una excelente barrera biológica. Se recomienda doble guante para reducir el riesgo. TALLAS: S – M – L guantes están fabricados según ISO 9001: 2008 e ISO13485: 2003 Sistemas de gestión de calidad y certificados por el organismo notificado, SGS United Kingdom Ltd. Sistemas y servicios de certificación, Caja x 100 unidades
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	60

Denominación	CINTURON REFLECTIVO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> Hecho de alta cinta reflectante, tela reflectante, material reflectante. -Seguro y visible: equipo reflectante de 360 grados de alta visibilidad desde 800 pies en todo tipo de clima: noche, oscura, lluvia, niebla ajustable de 27 a 47 pulgadas. CARACTERÍSTICAS:


	<ul style="list-style-type: none"> • 130 cm de largo y ancho 5 cm. • Chapa negra • Velcro ajustable a tu cintura • Color verde fosforescente • Reata interna para mayor durabilidad
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	60

Denominación	GORRO PARA PROTECCIÓN DEL SOL
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Sombrero de Sol de ala ancha con solapa para el cuello, protección solar UV, trabajo en patio, Safari, senderismo, aventuras al aire libre, de ala ancha para hombres y mujeres, correa ajustable para la barbilla. • sombrero liviano y transpirable con su forro de malla y paneles laterales y banda de sudor spandex para mantenerte fresco durante los calurosos días de verano. Ojales de malla metálica para ventilación de enfriamiento adicional y liberación de humedad, con una cuerda de cordón para su ajuste personalizado y un cable de estiramiento de mentón ajustable a prueba de viento. • Construcción de calidad: hecha con poliéster de secado rápido de alta calidad, que hace que este sombrero sea resistente al agua y a las manchas.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80


RUBRO 02-02-01-002-007

Denominación	ARNES FULL BODY
---------------------	------------------------

<p>Especificación Técnica y de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de enganche anti caídas delanteros y traseros según EN 361 con marcado «A» en acero y recubrimiento negro para mayor durabilidad. • Punto de enganche adicional delantero en aluminio en la parte inferior para colocación del bloqueador, descendedor o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813. • Dos puntos de enganche laterales en aluminio con rotación total de 180 grados para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358. Se puede usar en conjunto con la Eslinga de amarre. • Dos anillos porta material semirígidos con recubrimiento en poliéster rojo ubicados a lado y lado del arnés pélvico con una capacidad de carga de 10 kg. • Cuatro portamateriales adicionales en textil ubicados así: dos a nivel del pecho en cada lado del arnés y otros dos en la parte posterior del arnés pélvico con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación. • Textil externo en las perneras y zona lumbar del arnés en HYPALON el cual es extremadamente resistente a la abrasión. • Hebillas totalmente metálicas sin partes plásticas. • Siete hebillas de ajuste rápido. Dos en el pecho que proporcionan un ajuste supremamente rápido. Una en la espalda para graduar la altura del anillo dorsal. Dos en la cintura y dos en las perneras. • Posee solo una reata en la espalda con su respectiva hebilla de ajuste rápido para lograr un ajuste mucho más rápido y eficiente que los arneses con doble reata en X en la espalda. • Cinta reflectiva en la parte posterior del arnés pélvico. • Este arnés debe venir acompañado de un conector que une la parte superior del arnés con la parte frontal del arnés pélvico. Este sistema de postura y ajuste hace que el arnés sea mucho más fácil de poner u quitar comparado con los arneses cocidos. Producto con número único, indispensable para hacer inspección y seguimiento.
<p>Unidad de Medida</p>	<p>UNIDAD</p>

Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	60


Denominación	Línea de Vida Vertical																																
Especificación Técnica y de calidad	<p>40m con Cuerda de 16mm + Gancho de 2½Pulg</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="695 884 1390 905">Dimensiones</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 915 889 936">Ancho</td> <td data-bbox="898 915 1390 936">16mm con gancho de 2½Pulg con contrapeso.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="695 961 1390 982">Especificaciones</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 993 889 1014">Tipo</td> <td data-bbox="898 993 1390 1014">Linea De Vida Vertical</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1035 889 1056">Familia</td> <td data-bbox="898 1035 1390 1056">Ferretería</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1077 889 1098">Características</td> <td data-bbox="898 1077 1390 1203"> <ul style="list-style-type: none"> Cuerda 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. Posee 1 gancho metálico con protección tropicalizada. Incluye bujes plásticos que protegen la cuerda de fricción. Cuerda y costuras de alta resistencia. Contrapeso de 3 Kg. Cuerda elaborada en cuerda poliéster de 16mm con gancho de 2½Pulg con contrapeso con longitud de 10m. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1224 889 1245">Aplicación</td> <td data-bbox="898 1224 1390 1245">Protección de Alturas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1266 889 1287">Material</td> <td data-bbox="898 1266 1390 1287">Cuerda poliéster</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1308 889 1329">Largo</td> <td data-bbox="898 1308 1390 1329">50 cm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1350 889 1371">Garantía</td> <td data-bbox="898 1350 1390 1371">1 Mes</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1392 889 1413">Diámetro</td> <td data-bbox="898 1392 1390 1413">Poliéster de 16mm y Nylon de 2 1/2"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1434 889 1455">Peso</td> <td data-bbox="898 1434 1390 1455">12 Kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1476 889 1497">Color</td> <td data-bbox="898 1476 1390 1497">Blanco</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1518 889 1539">Carga Máx</td> <td data-bbox="898 1518 1390 1539">140 Kg con herramientas incluidas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1560 889 1581">Certificación</td> <td data-bbox="898 1560 1390 1581">Certificado ANSI Z359.15 de 2014</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1602 889 1623">Observaciones</td> <td data-bbox="898 1602 1390 1686"> <p>Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.</p> </td> </tr> </table>	Dimensiones		Ancho	16mm con gancho de 2½Pulg con contrapeso.	Especificaciones		Tipo	Linea De Vida Vertical	Familia	Ferretería	Características	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. Posee 1 gancho metálico con protección tropicalizada. Incluye bujes plásticos que protegen la cuerda de fricción. Cuerda y costuras de alta resistencia. Contrapeso de 3 Kg. Cuerda elaborada en cuerda poliéster de 16mm con gancho de 2½Pulg con contrapeso con longitud de 10m. 	Aplicación	Protección de Alturas	Material	Cuerda poliéster	Largo	50 cm	Garantía	1 Mes	Diámetro	Poliéster de 16mm y Nylon de 2 1/2"	Peso	12 Kg	Color	Blanco	Carga Máx	140 Kg con herramientas incluidas	Certificación	Certificado ANSI Z359.15 de 2014	Observaciones	<p>Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.</p>
Dimensiones																																	
Ancho	16mm con gancho de 2½Pulg con contrapeso.																																
Especificaciones																																	
Tipo	Linea De Vida Vertical																																
Familia	Ferretería																																
Características	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. Posee 1 gancho metálico con protección tropicalizada. Incluye bujes plásticos que protegen la cuerda de fricción. Cuerda y costuras de alta resistencia. Contrapeso de 3 Kg. Cuerda elaborada en cuerda poliéster de 16mm con gancho de 2½Pulg con contrapeso con longitud de 10m. 																																
Aplicación	Protección de Alturas																																
Material	Cuerda poliéster																																
Largo	50 cm																																
Garantía	1 Mes																																
Diámetro	Poliéster de 16mm y Nylon de 2 1/2"																																
Peso	12 Kg																																
Color	Blanco																																
Carga Máx	140 Kg con herramientas incluidas																																
Certificación	Certificado ANSI Z359.15 de 2014																																
Observaciones	<p>Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.</p>																																
Unidad de Medida																																	


<p>Imagen de referencia</p>	
<p>Cantidades Mínimas requeridas</p>	<p>10</p>
<p>Necesidad real</p>	<p>30</p>

<p>Denominación</p>	<p>BRAZALETE PARA BRIGADISTA</p>
<p>Especificación Técnica y de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brazaletes tipo brigadista de colores Reflectivo Fabricado en Lona de alta resistencia y vinilo calibre 6 Reflectivo, con resorte para ajustar a medida. • Alto: 11cm Ancho: 42cm • Color rojo con un estampado de la palabra brigadista, cuenta con reflectivo plástico en la parte inferior para mayor visibilidad. A que cuenta con chapa de seguridad y sistema de graduación de medida.
<p>Unidad de Medida</p>	<p>UNIDAD</p>
<p>Imagen de referencia</p>	
<p>Cantidades Mínimas requeridas</p>	<p>40</p>
<p>Necesidad real</p>	<p>80</p>

RUBRO 02-02-01-004-009

<p>Denominación</p>	<p>KIT DE CARRETERA</p>
<p>Especificación Técnica y de calidad</p>	<p>El kit o <u>equipo de carretera</u>, según reglamentación en Colombia según el Artículo 30 del <u>Código Nacional de Tránsito</u> (Ley 769 de 2002). Maletín De Paño Un extintor ABC Multipropósito de 5 libras (con carga a un año a partir de la compra) Un Botiquín reglamentario de 18 elementos, así: Gasa, algodón, Toalla higiénica, curas, guantes, copitos, Micropore, venda elástica 2", analgésicos, pito, agua potable, preservativo, jeringa, gel antibacterial, tapaboca, baja lengua, bisturí y cuello ortopédico.</p>

	<p>Un par de conos en PVC de 18 cm de altura, con cinta reflectiva</p> <p>Un par de tacos plásticos para bloquear el vehículo</p> <p>Un par de guantes de hilo, con material antideslizante</p> <p>Chaleco reflectivo</p> <p>Linterna de Led (recargable a 110 v)</p> <p>Juego de herramienta: Alicates, llave expansiva, destornillador doble punta (pala y estrella), dos llaves fijas. Todo en un estuche práctico y resistente.</p>
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	15
Necesidad real	20


Denominación	CARRO PARA TRANSPORTAR CARGA
Especificación Técnica y de calidad	<p>Carretilla Zorra Plana con Extensión, resistente, versátil, con capacidad de 400 kg y opción de extensión para cargas largas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de carga: 400 kg sin extensión, 250 kg con extensión. • Ruedas de 8": Trabajo pesado, recubiertas de caucho para tracción en varias superficies, con balineras selladas ZZ. • Dimensiones: Alto 120 cm, Ancho de espaldar 45 cm, Base de carga 55 cm, Peso 25 kg. • Chasis resistente: Fabricado con ángulo de acero de alta resistencia para soportar uso intensivo. • Base reforzada: Lámina de 25x55 cm con platina de 1 1/2" x 3/8", mayor durabilidad y capacidad de carga. • Extensión de 70 cm: Platina de 1 1/2" x 3/8" para transportar objetos largos de forma segura. <p>Fácil de maniobrar, mantener y almacenar, gracias a su diseño ligero y resistente a la corrosión. Está recubierta con pintura electrostática roja, lo que mejora su visibilidad y seguridad en el área de trabajo.</p>
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	5

Necesidad real	10
-----------------------	----

RUBRO 02-02-01-003-006


Denominación	CINTA ANTIDESLIZANTE
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Cinta Antideslizante Adhesiva Tirareflectiva Rollo X5 Metros • Con adhesivo, permite tráfico de objetos rodantes • Únicas con base vinílicas logrando resistencia ante productos químicos. • Proveen adicional resistencia antideslizantes en las más extremas condiciones. • Resiste el alto tránsito. • Disminuir al máximo los riesgos de accidentes para el personal. • Se puede cortar en tiras fácilmente. • Fácil de aplicar. • Aplicables en exteriores e interiores • Visibilidad en la oscuridad: las cintas antideslizantes brillan en la oscuridad pueden iluminarse por la noche para que las escaleras antideslizantes puedan reducir el riesgo de tropiezos o deslizamientos.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	80


Denominación	COLOMBINA VIAL
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricada en polietileno de alta densidad, su diseño está compuesto por dos piezas: una base piramidal y una columna unisección con tope. Este señalizador tubular vial es de color naranja y cuenta con 3 franjas reflectivas de 3" de grado ingeniería, que aseguran una alta visibilidad. Color: Naranja. Material: Polietileno de alta densidad. Altura: 1.30 cm. Diámetro: 35 cm. Reflectivo: 3 franjas de grado ingeniería. Diseño: Dos piezas: base piramidal y columna unisección con tope.
Unidad de Medida	UNIDAD

Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	40


Denominación	CONO DE SEGURIDAD VIAL
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Cono de seguridad para delimitar una zona de riesgo y salvaguardar la integridad física de los que trabajan en el área delimitada o transeúntes que circulen cerca de esta, resistente a los golpes, flexible, de fácil manipulación y de alta visibilidad. Altura: 90 cm Material de la base: Plástico Cantidad de cintas reflectivas: 2 • Reflectante, Alto: 37 cm, Ancho: 37 cm, Garantía_: Legal, Largo: 90 cm, Material_: PVC, Color: Blanco y Naranja
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	20

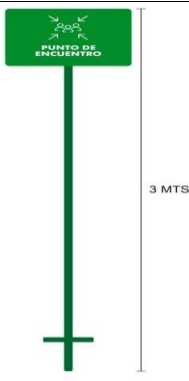
Denominación	SILBATO
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Material: Metálico de alta resistencia • Frecuencia: Alta frecuencia para mayor audibilidad • Tamaños Disponibles: 4.5 cm y 6.0 cm de largo • Colgante: Incluye un colgante para llevarlo cómodamente alrededor del cuello • Argolla Tipo Llavero: Facilita el transporte y permite un acceso rápido en situaciones de emergencia
Unidad de Medida	UNIDAD

Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	80

Denominación	CINTA DE PRECAUCIÓN
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte del rollo en cartón para facilitar la instalación, resistente al agua y el sol durante un tiempo prolongado. Su diseño flexible permite el corte y sujeción según la necesidad o superficie. • Estampado en letras arial black PELIGRO NO PASE continuamente color del texto rojo. • Ancho 9 cm • Referencia para 500 metros.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	80


Denominación	CADENA PLASTICA
Especificación Técnica y de calidad	<p>Cadenas muy ligeras, resistentes y con un amplio rango de temperaturas de trabajo, Fabricada en plástico de alta resistencia, que permite ser usada a la intemperie, soportando los cambios térmicos.</p> <p>Colores: Amarilla, Negra, Naranja</p> <p>Medida de eslabón: 6mm.</p> <p>Longitud de cadena: 10 metros.</p>
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	20
Necesidad real	40

Denominación	LAVAOJOS DUCHA DE EMERGENCIA portátil industrial
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> Duchas de seguridad montadas en el piso con una estación lavajos integrada que se fijan al piso y se conectan a una fuente de agua sanitaria Estas unidades independientes se pueden instalar en áreas abiertas alejadas de paredes y otras características estructurales. Diseñados y fabricados por Impleseg bajo normas técnicas. Fabricados en acero inoxidable. Todos los modelos de duchas y lavajos reúnen las especificaciones de ANSI Y OSHA.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	4
Necesidad real	10


Denominación	ADQUISICION SEÑALES DE PUNTO DE ENCUENTRO CON SOPORTE
Especificación Técnica y de calidad	<p>Señal metálica fija temporal con ángulo de 2x1/8x3mt pintada en electrostática con tablero de 60x70cm en lámina galvanizada cal 20con fondo fotoluminiscente diseño punto de encuentro</p> <ul style="list-style-type: none"> A prueba de luz y duradero Según la norma internacional ISO 7010 Todos los productos autorreflektantes tienen una luminosidad por encima de DIN 67510
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	8

Necesidad real	30
----------------	----

RUBRO 02-02-01-004-002

Denominación	SOPORTE EXTINTOR PARA PISO
Especificación Técnica y de calidad	Soporte pedestal para extintor de 10 libras y de 20 libras, en su base cuenta con 3 patas para poder soporte de las mismas protegidas con caucho para evitar resbalarse en baldosín, se entrega con base. Al momento de la compra se especificará para que extintor se necesita.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	30
Necesidad real	60

Denominación	SEÑALES METÁLICAS VIALES DE TRÁNSITO
Especificación Técnica y de calidad	<p>Señales de tránsito conforme al Manual de Señalización Vial 2015: Señales Preventivas, Reglamentarias e Informativas, de Obra, Señales Tipo H, Señales Tipo Bandera o de Localización, Señales de Preseñalización o Pasa Vías. SOPORTE: En Angulo de 2 x ¼. Altura Aproximada 3 – 3,50 m. TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 16, pintados por una cara con pintura electrostática y decorados con reflectivo Alta Intensidad Avery Dennison:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PARE: 5 unidades CON SOPORTE • SEÑAL DE ROTONDA 3 unidades CON SOPORTE • GIRE A LA DERECHA: 3 unidades CON SOPORTE • GIRE A LA IZQUIERDA: 3 unidades CON SOPORTE • VELOCIDAD 30 KM: 4 unidades CON SOPORTE • VELOCIDAD 20 KM: 3 unidades CON SOPORTE • VELOCIDAD 10 KM: 3 unidades CON SOPORTE • ZONA DE PARQUEO: 3 unidades CON SOPORTE • REDUCTOR DE VELOCIDAD: 3 unidades CON SOPORTE • SEÑAL DE TRÁFICO DE RAYAS AMARILLAS: 5 unidades CON SOPORTE • ZONA ESCOLAR: 2 unidades CON SOPORTE • PROHIBIDO FUMAR 28*36: 6 unidades • AREA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES PELIGROSOS 30*50 CM: 4 unidades

Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	47
Necesidad real	80

RUBRO 02-02-01-004-006

Denominación	LINTERNA DE CABEZA
Especificación Técnica y de calidad	<p>La linterna recargable para casco</p> <p>Linterna cuenta con un brillo de 500 Lúmenes que permite alumbrar a grandes distancias. Estas linternas tienen la capacidad de ecualizarse hasta 90° brindando así un mejor ángulo de luz. Además, tiene haz de luz con zoom enfocable a 1X. >X250, X500, X1000 y X2000.</p> <p>Cada una incluye linterna con caja de baterías, dos baterías, ganchos y su cargador.</p>
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	30
Necesidad real	60


Denominación	LINTERNA RECARGABLE
Especificación Técnica y de calidad	<p>Distancia del haz de luz: 150 m</p> <p>Modos de iluminación: Alto, medio, bajo e intermitente</p> <p>Duración de carga de la batería: 2.5 horas (alto), 9 horas (bajo)</p> <p>Tiempo óptimo de carga: 8 h</p> <p>Batería de ion litio 2X Más tiempo de vida, mayor velocidad de carga.</p>
Unidad de Medida	UNIDAD

<p>Imagen de referencia</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  LED Alta intensidad </div> <div style="text-align: center;">  KINLITE Luzes tipo láser </div> <div style="text-align: center;">  Haz de luz ajustable </div> <div style="text-align: center;">  Recargable </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  8 h Carga óptima </div> <div style="text-align: center;">  Incluye cable USB </div> <div style="text-align: center;">  IP44 </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>
<p>Cantidades Mínimas requeridas</p>	<p>20</p>
<p>Necesidad real</p>	<p>30</p>

RUBRO 02-02-01-003-005


<p>Denominación</p>	<p>BLOQUEADOR SOLAR</p>
<p>Especificación Técnica y de calidad</p>	<p>BLOQUEADOR CAJA X 24 SOBRES SPF 60 ADULTO protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/ UVB). La rotulación 50+ indica que el fotoprotector ofrece una protección muy alta, estado cremoso, sin perfume, de rápida absorción e hipoalergénico, y ayuda prevenir el eritema, fotoenvejecimiento, manchas y cáncer a la piel.</p>
<p>Unidad de Medida</p>	<p>UNIDAD</p>
<p>Imagen de referencia</p>	<div style="text-align: center;">  </div>
<p>Cantidades Mínimas requeridas</p>	<p>20</p>
<p>Necesidad real</p>	<p>60</p>

<p>Denominación</p>	<p>BOTIQUIN TIPO B</p>
<p>Especificación Técnica y de calidad</p>	<p>Botiquín Tipo B dotado con insumos esenciales para primeros auxilios, Morral:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Lona Codra • Medida: 38 cm * 30 cm * 38cm • Estampado: Botiquín Primeros Auxilios • Color: Rojo • Extras: Reata 1.5", Cremalleras N.10 y Tira Reflectiva en frente <p>Contenido:</p> <p>Dotación:</p> <p>1 taco de gasa limpia*100 10 sobres de gasa 7,5*7,5*6 un (total 24 un) - 4 apósito o compresa*1 -2 esparadrapo de tela</p>


	<ul style="list-style-type: none"> - 2 sobre de bajalenguas *20 un - 1 caja de guantes *100 un - 2 venda elástica 2* 5y - 2 venda elástica 3* 5y - 2 venda elástica 5* 5y - 2 venda algodón 3* 5y - 2 venda algodón 5* 5y - 1 jabón quirúrgico clorhexidina*1 litro - 5 bolsas de solución salina* 500 cc - 1 termómetro - 1 frasco de alcohol antiséptico *345 ml. - 1 linterna recargable - 2 collar cervical adulto - 2 collar cervical pediátrico - 1 kit de inmovilizadores o férula miembros superiores e inferiores adulto - 1 kit de inmovilizadores o férula miembros superiores e inferiores pediátrico - 1 paquete de vasos desechables paquete * 25 - 1 kit de tensiómetro y fonendoscopio - 1 sobre de acetaminofén tabletas por 500 mg *10 - 1 sobre de hidróxido de aluminio tabletas * 10un - 1 sobre de asa tabletas por 100 mg sobre* 10 - 2 elemento de barrera o máscara para rcp. 2 Esparadrapo 4x5y 1 Tijeras Trauma 1 Galón de Yodo 1 Termómetro Digital 12 Sobres Gasa x5 Unidades 4 Compresa no Estéril 1 Paquete x100 Gasas Estériles 1 Alcohol Antiséptico 345ml
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	9
Necesidad real	15


RUBRO 02-02-01-004-008


Denominación	CAMILLA DE EMERGENCIA CON INMOBILIZADOR Y SOPORTE DE PARED
Especificación Técnica y de calidad	<p>Material: Higiénica, traslúcida, material polietileno de alta densidad. Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza Tamaño: 184 cm. x 45 cm x 6.5cm Peso: 7 Kg , Soporta carga: de 130 a 142 Kg. Inmovilizador: 8 correas de nylon de 2" con velcro y cintas reflectiva. Almohadilla para sostener y proteger cabeza. Colores: Anaranjado o amarillo. Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X -INCLUYE CORREAJES, INMOBILIZADOR DE CUELLO, AVISO DE SEÑALIZACIÓN, SOPORTE DE PARED.</p>

Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	6
Necesidad real	10


RUBRO 02-01-01-004-003

Denominación	EXTINTORES DE 20 LB ABC
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Equipo portátil fabricado en lamina de acero Cold Rolled, con un acabado en pintura electrostática amarilla, el cual garantiza una mayor vida útil del extintor en condiciones ambientales extremas. • Provisto con una válvula en bronce, un sistema de accionamiento rápido (manija y palanca) con un indicador de presión contenido en caja metálica (manómetro) con terminal de salida en boquilla para la descarga. • Su tamaño y diseño ergonómico facilitan el transporte y la movilidad; sus accesorios optimizan el desempeño durante la descarga. • Fabricado y probado bajo las normas técnicas aplicadas, como la NTC 652, NTC 1916. • EXTINTOR 20 LBS PQS ABC CON MANGUERA • Extintor con señalización y soporte de pared
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	30
Necesidad real	50
Denominación	EXTINTORES DE 10 LB DE CO2
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Extintor de CO2 10lbs. Cuerpo de Acero También conocidos como Nieve Carbónica o Anhidrido Carbónico Recomendado para:


	<p>Combatir fuego clase B (líquidos y gases inflamables), Clase C (eléctricos), en Laboratorios, Equipos Electronicos, imprentas, centros de control, cuartos de máquinas, equipos médicos, Espacios Cerrados, agente extintor limpio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRESION DE PRUEBA: 450 PSI • MAXIMA PRESION DE SERVICIO: 3626 PSI • COLOR CILINDRO: Rojo • TIPO DE PINTURA: Electroestática • Fabricado en acero según los estándares de la DOT • revisiones están establecidas según el anexo III del Reglamento de Equipos a Presión, aprobado por Real Decreto 2060/2008. • Extintor con señalización y soporte de pared
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	15
Necesidad real	30

Denominación	EXTINTORES DE CO2 5 LBS
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Extintor de CO2 05 lbs. Cuerpo de Acero También conocidos como Nieve Carbónica o Anhídrido Carbónico Recomendado para: Combatir fuego clase B (líquidos y gases inflamables), Clase C (eléctricos), en Laboratorios, Equipos Electrónicos, imprentas, centros de control, cuartos de máquinas, equipos médicos, Espacios Cerrados, agente extintor limpio. • COLOR CILINDRO: Rojo • TIPO DE PINTURA: Electroestática • Fabricado en acero según los estándares de la DOT • revisiones están establecidas según el anexo III del Reglamento de Equipos a Presión, aprobado por Real Decreto 2060/2008. • Extintor con señalización y soporte de pared
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	

Cantidades Mínimas requeridas	16
Necesidad real	30

Denominación	EXTINTORES DE 150 LBS ABC
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Extintor portátil diseñado para ofrecer una mayor efectividad en áreas con alto riesgo de incendio, modelo presurizado que utiliza nitrógeno como agente expelente y químico seco como agente extintor. Posee ruedas para el fácil traslado y ubicación en el momento de una emergencia. Diseñado para mantenerse en posición vertical estable, ayudando así a la descarga de su contenido de manera constante y sin interrupciones. Cuenta con una rueda giratoria en la parte frontal la cual permite el fácil manejo en el momento de trasladar el extintor. Provisto por una válvula en bronce que integra un sistema de accionamiento rápido (palanca) con un indicador de presión contenida en caja metálica (manómetro) de 240 psi. La manguera flexible para la descarga, cuenta con acoples de acero cromado resistentes a la corrosión y en su extremo final se ajusta una boquilla de control que permite maniobrar el caudal de descarga manteniendo el tiempo y el alcance requeridos durante la operación. • Posee acabados en pintura electrostática color amarilla ABC y rojo BC. Elaborado bajo las normas técnica aplicables NTC 652, NTC 1916. • Extintor con señalización
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	10
Necesidad real	20

Denominación	EXTINTORES AGENTE EXTINTOR DE CO2 DE 2 KG
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Extintor portátil de CO2 en diseño de acero. Homologado según DIN EN 3 para la clase de fuego B. El dióxido de carbono es un agente extintor sin residuos que no es conductor de la electricidad. Por ello, los extintores son adecuados para la extinción de sistemas eléctricos y fuegos de gasóleo y gasolina. • COLOR CILINDRO: Rojo • TIPO DE PINTURA: Electroestática • Fabricado en acero según los estándares de la DOT • revisiones están establecidas según el anexo III del Reglamento de Equipos a Presión, aprobado por Real Decreto 2060/2008.

	<ul style="list-style-type: none"> • Extintor con señalización y soporte de pared
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	30
Necesidad real	50



TE. ROMERO QUEVEDO YESSICA ALEJANDRA
Estructurador Técnico