

Funza, marzo de 2026

Señores:
A quien interese.

El Municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDUSTRIAL, ASÍ COMO LA INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO DE FUNZA, por lo que le invita a cotizar los elementos que se indican a continuación, para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	% IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	ARNÉS PARA GUADANA	Placa ajustable para un mejor apoyo; pivotante correas de hombro acolchadas para una mejor distribución del peso; ajustable baúl plato; absorción de golpes Hip placa ayuda a proteger la cadera de tensión y ayuda al usuario a trabajo más fácil con un mayor rango de movimiento. Dimensiones del producto: 21.5 x 3.5 x 11.5 pulgadas - Peso del producto: 4.25 libras	UND	1			\$ -	\$ -
2	OVEROL ENTERIZO EN DRIL	Overol enterizo: Material: Dril. Composición: 100% Algodón. Overol Industrial enterizo, manga larga con 8 bolsillos, ubicados de la siguiente manera: 4 en el pantalón, dos delanteros en diagonal y dos traseros tipo parche. En la parte superior 2 bolsillos tipo parche a la altura del pecho, todos los bolsillos deben ir con refuerzo de costura con presillas de seguridad y con cierre en cremallera plástica, tapa cremallera, con sistema de ajuste a la cintura en elástico. Logotipo: Bordado: logos institucionales en espalda, tamaño carta y delantero izquierdo tamaño tipo bolsillo. Tallaje Industrial, con acabados en pespunte, tallas segun solicitud supervisor	UND	1			\$ -	\$ -
3	CAPUCHÓN PARA SOLDAR	Capuchón para soldar: Elaborado en dril o jean 16 ONZAS 100% algodón, su form debe proteger la cabeza y los hombros del contacto con chispas. Talla única Materiales: Franela de 10 onzas, Algodón 80%, Botones	UND	1			\$ -	\$ -
4	BOTAS PARA SOLDAR	Botas para soldar:: Cuero graso, Forro interno: Material textil tejido 100% poliester, Marquilla: PVC, Costura: doble, fibra aramida tipo Klevor, resistente a altas temperaturas, Tipo de cierre: Cremallera, deslizador de seguridad norma NTC 2512, Cuero: anatomico sintetico en poliester-PVC, Puntera: No metalica (composite), Forro puntera: Material no tejido- 100% poliester, Contrafuerte: Material termoplastico al talón, Plantilla: En poliuretano para mayor confort, Suela: Poliuretano, resistente a hidrocarburos - ácidos, dielectrica. Inyectada directamente al corte, Altura de la caña: 11" (Pulgadas) Resistencia dielectrica. Norma ASTM F2412 Y 2413/11 Requisito: máximo 3.0 mA de corriente de fuga, luego de 1 min a 18 kv, Puntera composite. Norma Europea EN12568 Resistencia al impacto 12+/- 41 resistencia a la compresión 15+/- 0.1 KN resistencia a la abración: Normas tecnicas de especificaciones ISO 4649-2010 Flexión: Norma tecnica de requisito ISO 20344: 2012 numeral 8.4.2 resistencia a la perforación EN 12568.	PAR	1			\$ -	\$ -
5	GUANTES FIBRA, RECUBIERTOS EN NITRILO	Guantes Fibra, recubiertos en Nitrilo • Protección Anticorte Nivel 5 • "Extreme Nitrilo" Puño elástico cerrado. • Anatómico. • Dorso aireado para mantener fresca la mano. • Impermeable a aceites en la palma. • Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. • Tejido continuo de Polietileno de ultra-elevado peso molecular. • Cumplen con las normas europeas EN 388. • Alta resistencia mecánica, al corte (Protección anticorte nivel 5), al desgaste por abrasión y a la corrosión. • Composición: 40% UHMWPE • 60% Nitrilo. Largo: 10" (25.4cm) Talla del 7 a 10	PAR	1			\$ -	\$ -
6	GUANTE DE CARNAZA	Guante de carnaza: Fabricado en carnaza de calibre 1.8mm a 2.4 mm, cosido con hilo 100% poliester calibre 30, puño corto talla única.	PAR	1			\$ -	\$ -
7	GUANTE DE CAUCHO	Guante de caucho: Elaborado en látex de caucho natural centrifugado, De color negro satinado e interior naranja y con orillo en la manga. debe contener una sustancia antibacterial que evita la propagación de las bacterias más comunes, tallaje industrial, Calibre: 35 • Composición: 100% caucho. Largo: 16" (40.64cm)	PAR	1			\$ -	\$ -
8	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE CAJA X 100 UND (CORTOS)	Guantes super care de nitrilo Antideslizantes Talla: S, M, L	CAJA X 100	1			\$ -	\$ -
9	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE CAJA X 100 UND (LARGOS)	Guantes de nitrilo: Puño con bordón antidesgarro, ambidiestro. Acabado microrrugoso, Espesor: 12 mils. Largo: 11.8" (30cm) Color: Azul, Composición: 100 % nitrilo, SM11932039 Talla: S, M, L	CAJA X 100	1			\$ -	\$ -

 ALCALDÍA DE FUNZA	SOLICITUD DE COTIZACIÓN O AVALUO	
	11-FR-56	

10	GUANTES DE NITRILO CON FLOCK PARA FUMIGACIÓN	Guantes Nitrilo con Flock • Espesor: 13 mils. de pulgada • Largo: 13" (33.02cm) - Puño recto largo. • Color: Verde. • Puño Largo 13" (33.02cm) • Calibre 13. • Composición: 100% Nitrilo. Tallas: 7 a 10.	PAR	1			\$ -	\$ -
11	RESPIRADOR FULL FACE ADLM 7200500	Respirador full face: Reusable de cara completa con visor, doble filtro. Doble borde en silicona. Ventana visor PC, anti-niebla adentro y anti-fricción afuera. Contorno con bandas elásticas ajustables para adaptarse en diferentes tipos de rostros. Diseño de válvula de inhalación y exhalación debe tener conexiones externas de giro (doble ltro). peso liviano.	UND	1			\$ -	\$ -
12	RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE FILTRO AL - 7200300NA	Respirador media cara: el cuerpo principal está hecho con silicona, material elastomérico. Contorno con bandas elásticas ajustables para adaptarse en diferentes tipos de rostros. válvula de inhalación y exhalación, posee conexiones externas de giro (doble filtro), convenientes y e cientes para intercambiar y reemplazar los cartuchos. Liviano y reutilizable, peso liviano. Cumple con las normas de conformidad europea. CE EN 140:1998 / CE EN 14387:2004.	UND	1			\$ -	\$ -
13	FILTRO DE PARTÍCULAS 2097	El filtro mascara 2097 se utilizan con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite.	PAR	1			\$ -	\$ -
14	FILTRO DE PARTÍCULAS 5N11	El filtro 5N11, se utiliza en ambientes que contengan ciertas partículas aceitosas y de base no aceitosa. Usar con máscaras 3M™ Serie 6000 o máscaras 3M™ Serie 7000 con soportes de filtro de bayoneta.	PAR	1			\$ -	\$ -
15	RETENEDOR 501 PARA PREFILTRO 5N11 (65316)	El retenedor 501 es usado para acoplar y asegurar los filtros 5N11 en la parte superior de los cartuchos de la serie 6000. En conjunto con el filtro 5N11 y los cartuchos de la serie 6000 brinda una efectiva e higiénica protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite, gases y vapores.	PAR	1			\$ -	\$ -
16	CARTUCHO VAPOR ORGÁNICO	Cartucho para vapor orgánico. Uso para respiradores reutilizables de full face adlm y respirador media cara doble filtro. Cumple con las normas de conformidad europea. CE EN 140:1998 / CE EN 14387:2004.	PAR	1			\$ -	\$ -
17	TAPA OÍDOS DE COPA EMPAQUE X UNIDAD	Tapa oídos copa: Protector auditivo tipo copa con un nivel de atenuación de 29dB, espuma interna y cojínete, que aísla y atenúa los niveles de ruido. Copas fabricadas en plástico ABS - Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC - Medio absorbente fabricado en Poliuretano, cumple con propiedades dielectricas. Certificación: EN352-1, CE, ANSI S3.19	UND	1			\$ -	\$ -
18	CARETA PARA GUADAÑA	Careta para guadaña: porta visor liviano fabricado en polipropileno, con sistema de suspensión con ratchet, intercambio de visores en policarbonato con y sin ribete metálico, mallas metálicas para labores de jardinería y forestales. Visor de policarbonato resistente a golpes y ralladuras. Sistema de ajuste Ratchet, con cambio de visores, Marco en Polipropileno Visor movable.	UND	1			\$ -	\$ -
19	VISOR POLICARBONATO CARETA PARA GUADAÑA	Visor en policarbonato de alta resistencia con ribete metálico de aluminio. Fabricado en lamina de policarbonato de alta calidad. 1 mm de grosor. Peso visor 123 gramos. Resistencia a impactos. Resistencia a líquidos irritantes o corrosivos. Posee filtro UV. Ribete en aluminio, que permite dar mejor forma a la curvatura. Sistema universal, para cualquier tipo de casquete. Formato 8" x 16" – 20.3 cm x 40.6 cm	UND	1			\$ -	\$ -
20	CARETA SOLDADOR	Careta para soldar: sombra variable 9-13, resistencia al catar y al impacto, ergonómica, Lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. • Careta de soldadura liviana (420 gr) • Protección UV/RI, hasta DIN 16 • Tiempo de cambio luminoso a oscuro: 1/25 000 segundos. • Tiempo de cambio: 0,1 – 0,9 s • Protección completa de cara y cuello. • Ajustes de sensibilidad y retardo • Oscurecimiento instantáneo, con carga solar Elaborada en Polipropileno de alto impacto. Con ratchet de suspensión de ajuste por intervalos. • Dimensiones careta: 9" x 12". Dimensiones ventana: 2" x 4 1/4".	UND	1			\$ -	\$ -
21	DELANTAL PETO CARNAZA PARA SOLDAR 90 x 110 cm.	Delantal peto carnaza para soldar: Talla: 90 x 110 cm. • Elaborado 100% en carnaza • Calibre de 1.2 a 2,4 milímetros Aprox. . • Cosido con hilo 100% algodón • Reata fija en cuello y ajustable en laterales. • Bolsillo frontal auxiliar amplio.	UND	1			\$ -	\$ -
22	CASCO DE SEGURIDAD BUNKER	Casco de seguridad: liviano y dielectrico, ala enteriza para protección solar, maneja tafilite 4 apoyos en nylon. Certificado:con los lineamientos de la norma ANSI Z8g.1 (2014) Fabricado con: Polipropileno P.P o8, 4 puntos de apoyo para tafilite en los cuales sera distribuida la fuerza de impacto, Resistencia a 20.000 voltios, 3 orificios para conexión del barbuquejo de hasta 3 puntos. Materiales y peso: 281,5 gramos, Polipropileno	UND	1			\$ -	\$ -
23	KIT DE GUANTES DIELECTRICOS	Guantes dielectricos electrovolt: certificación bajo la norma europea EN 60903:2003 y de la norma internacional CEI 60903:2002. Guante Protector en material vaqueta para guante Dielectrico electrovolt, Clase 2 : elaborado en cuero vaqueta y se usa sobre el guante dieléctrico en material de silicona para prevenir que se rompa. Guante Tipo Ingeniero largo: DESCRIPCIÓN Guante en cuero vacuno curtido al cromo de 1.2 mm de espesor, vacuo de 1ª calidad, protección de costuras en zona de palma y dedo pulgar. Puño reforzado con cinta falla con elástico, con hebilla plastica para ajuste a la muñeca, Guante de tela	UND	1			\$ -	\$ -

		blanco, USO Carga y descarga tallas: 8,9,10,11, segun solicitud del supervisor del contrato.						
24	TRAJE DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURA DE LÍQUIDOS (AGENTES DE TRANSITO)	TRAJE DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURA DE LÍQUIDOS, Color blanco, que cumplan con los requisitos de las normas EN 13034 y EN 14126. Elástico en apuchón, puños, cintura y tobillos. Costuras cosidas y protegidas color blanco u otro color (selladas herméticamente). Cierre de dos vías con solapa sellable. Polaina del mismo Material del traje, adherida al mismo o aparte. Overol en polipropileno - Película laminada de polietileno. Empaque individual.	UND	1			\$ -	\$ -
25	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO	Guante vaqueta: tipo Ingeniero manga corta talla única, elaborado 100% en vaqueta de alta calidad, calibre 1.5 milímetros aprox, color amarillo, sin forro, cosido con hilo de alta resistencia, ribete en algodón, banda elástica (material en latex o cacucho) en la muñeca para mayor ajuste.	PAR	1			\$ -	\$ -
26	GUANTE DE CARNAZA PARA SOLDAR	Guante de carnaza para soldar: guante en material carnaza, protección contra calor radiante, de 14 pulgadas, Largo: 40.6cm, extralargo, Cosidos contra chispas (Tira Chispa), Talla: Única Guantes Carnaza, para Soldar • Largo: 16" (40.64cm) Puño de "Quita y Pon". • Composición: 100% Cuero • Cosido Forro: 80% Poliéster • 20% Algodón.	PAR	1			\$ -	\$ -
27	MANGAS EN CARNAZA	Mangas en carnaza: Elaboradas 100% con Carnaza. Cosido con hilo de alta resistencia. Protección Hombro - Muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Color: Gris Material: Carnaza Talla: Única Calibre: 1.2 mm Aprox. Embalaje: 12 unidades Dimensiones: Largo: 57 Cm Ancho Muñeca 14Cm Ancho Hombro: 22 Cm	PAR	1			\$ -	\$ -
28	MANGAS EN VAQUETA	Mangas en vaqueta (par): Elaboradas 100% con Vaqueta. Cosido con hilo de alta resistencia. Protección Hombro - Muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Protección al calor y objetos punzantes y candentes. Color: Amarillo Material: Vaqueta Talla: Única Calibre: 1.2 mm Aprox Dimensiones: Largo: 57 Cm Ancho Muñeca 14Cm Ancho Hombro: 22 Cm	PAR	1			\$ -	\$ -
29	RESPIRADOR PARA PARTICULAS KN95 CAJA x 50 unidades	Respirador para partículas KN95:El tapabocas KN95, Filtra al menos el 95% de las partículas, 4 Capas. El respirador con clip de ajuste nasal. Termo pliegues para su cierre hermético y parar la circulación de aire, no debe contener látex. Ajuste con bandas de ajuste para la oreja. Termosellado. La mascarilla KN95 cumple la norma GB 2626-2006 que es un equivalente a la N 95 (NIOSH42CFR84) de EEUU y la europea FFP2. EN149:2001+A1:2009 Certificación FDA.	CAJA X 50	1			\$ -	\$ -
30	GAFA DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad con protección contra radiación UV, protección de radiación solar excesiva y protección contra el impacto de partículas de alta velocidad. Cubrimiento lateral. Material de Policarbonato en 3 piezas liviano, lente anti-rayadura, claro anti-empañante. Cumplimiento de ANSI Z87.1-2003.	UND	1			\$ -	\$ -
31	VISORES	CABEZAL ABATIBLE en Poliestireno SISTEMA DE AJUSTE, VISOR Fabricado en PET Cal. 20 Traslucido, material antiempañante.	UND	1			\$ -	\$ -
32	TAPA OIDOS DE INSERCIÓN	Fabricado en PVC siliconado, ergonomico, debe contener 3 suaves membranas que sellan el canal auditivo sin importar el tamaño del mismo, unico tamaño, nivel de reducción de ruido NRR 26dB Norma americana , certificación ANSI S3.19-1974, presentación en bolsa "Ziploc" peso de 3 gramos aproximado, contiene cordón de seguridad unido a menbrana para evitar perdida. .	UND	1			\$ -	\$ -
33	IMPERMEABLE TIPO (poncho)	Material: Plastico PVC soldado electronicamente tamaño aprox: 95cm (ancho) * 140cm (alto) empaque 26*22*7cm tamaño para adultos Poncho impermeable con capota, un bolso para su almacenamiento, color amarillo con relectivo, tallaje industrial.	UND	1			\$ -	\$ -
34	OVEROL FONTANERO	El overol tipo fontanero o con pechera, color amarillo, material PVC de alta resistencia industrial, calibre 25, botas pegadas o selladas al mismo.	UND	1			\$ -	\$ -
35	CANILLERA PARA GUADAÑAR	Refuerzo interno con 4 platinas de aluminio y/o acero y/o polimeros de alta resistencia que protejan la canilla de la pierna y 2 platinas de aluminio y/o acero y/o polimeros de alta resistencia en la parte del zapato. 3 correas de sujeción las cuales se dividen así: 2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. 1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato. las correas deben contener un cocido en hilo reforzado negro.	PAR	1			\$ -	\$ -
36	BATA EN DRIL	Bata en material dril, cierre en botones, 3 bolsillos, correa de ajuste trasero. Color azul oscuro	UND	1			\$ -	\$ -
37	GUANTES PARA ARCHIVO	Los guantes están fabricados en lona de algodón 100%, con refuerzo elástico en la muñeca y puntos antideslizantes en la palma, lavables. , Material antideslizante • Hule. • PVC, tallas de la X.S.S.M.,L,XL	PAR	1			\$ -	\$ -
38	ARNES DIELECTRICO MULTIPROPOSITO	Arnes dielectrico multiproposito: arnés estilo cruzado, cuerpo entero, para aplicaciones como: ascenso y descenso, talla unica ajustable, los herrajes metalicos deben venir cubiertos por un capuchon en material no conductor, hebillas de ajuste pelvico y a la altura de la cintura, costura en hilo de diferente color que facilita la inspección, norma aplicable ANZI Z.359.1-1992.	UND	1			\$ -	\$ -

39	ARNÉS MULTIPROPOSITO EN X	Arnés Multipropósito en X: Cruzado de 4 argollas: Multipropósito, cruzado, de mayor confort - XP SAFETY Arnés Multitech I Certificado ANSI Z359.1 y ANSI Z359.3 Con anillo dorsal en "D" para detención y/o restricción de caídas 1 anillo tipo "D" en el esternon para ascenso y descenso, 2 anillos en "D" ubicados en la cadera para posicionamiento.	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
40	MOSQUETÓN (DIELECTRICO)	Mosquetón en acero: Certificado YOKE: Mosquetón de acero, de forma "D" y asimétrico. - Doble bloqueo de seguridad. Tamaño compacto, para posicionar los aparatos (poleas, bloqueadores, anticaídas) de forma óptima. Capacidad y abertura amplia facilitando la conexión de varios elementos. Resistencia de la apertura de la puerta: 16KN/3.600 Lb. - Minima carga de rotura: 50KN - normas aplicadas: EN362: 2004 clase B - CSA Z259. 12 - 11- ANSI Z359 (Dielectrico)	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
41	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	Eslinga de posicionamiento (conectores): certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) compuesto por: Graduación mínima a 1,45m y hasta 1,80 m, Dos ganchos de 3/4 de apertura, Una hebilla de "8" para graduación, fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliester de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliester de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posicionamiento y restricción.	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
42	PUNTO DE ANCLAJE (TIE OFF) (DIELECTRICO)	Punto de Anclaje: Elemento portátil parte de un sistema personal de detención de caídas, certificado bajo las normas ANSI Z 359-1 (2007) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z 351.12 (2009) Compuesto por: Reata negra de 41mm en poliester con resistencia a la rotura de 5000lb, reata de protección azul de 75mm poliester con resistencia a 5000lb, una argolla en D grande en acero inoxidable con resistencia a las 5000lb, longitud de 1.80 m o a petición del supervisor. (Dielectrico)	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
43	FRENO ARRESTADOR (DIELECTRICO)	Freno Arrestador Para Cuerdas De 12.7mm A 14mm. Freno arrestador de caída, parte de un sistema de detención contra caídas, usado en ascenso y descenso controlado para una protección anticaída temporal en escaleras o para escalar estructuras verticales, permite al operario subir y bajar siempre asegurado. (Dielectrico)	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
44	INSPECCION Y CERTIFICACION DE EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS	Inspección y certificación de equipos de trabajos en alturas: Durante la inspección, certificación y verificación de equipos de trabajos en alturas y protección contra caídas se debe dar cumplimiento: Resolución 4272 de 2021, NTC 6072/2014, resolución 1178/2017, resolución 1016/1989 (legislación nacional vigente), y estándar de referencia NTC 45001, OHSAS 18001 ANSI z359.1, OSHA 29C <table><tr><th colspan="5">INVENTARIO EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - ASIGNADOS</th></tr><tr><th>EQUIPO</th><th>MRCA</th><th>SERIE</th><th>LOTE</th><th>FECHA FABRICACIÓN</th></tr><tr><td>ARNES CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>167</td><td>A_211065</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ARNES CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>165</td><td>A_211065</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>XP</td><td>173</td><td>A_218035</td><td>noviembre 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>XP</td><td>40</td><td>A_218035</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>XP</td><td>39</td><td>A_218035</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>XP</td><td>172</td><td>A_218035</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>34</td><td>E_210075</td><td>enero 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>15</td><td>E_210075</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>15</td><td>E_210075</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y DIELECTRICA</td><td>XP</td><td>90</td><td>E_209105</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y DIELECTRICA</td><td>XP</td><td>11</td><td>E_209105</td><td>noviembre 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>255</td><td>E_210075</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA</td><td>XP</td><td>35</td><td>E_227115</td><td>noviembre 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA</td><td>XP</td><td>40</td><td>E_211065</td><td>enero 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA</td><td>XP</td><td>39</td><td>E_211065</td><td>julio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>XP</td><td>15</td><td>E_210075</td><td>julio 2025</td></tr></table>	INVENTARIO EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - ASIGNADOS					EQUIPO	MRCA	SERIE	LOTE	FECHA FABRICACIÓN	ARNES CONVENCIONAL	XP	167	A_211065	julio 2025	ARNES CONVENCIONAL	XP	165	A_211065	julio 2025	ARNES DIELECTRICO	XP	173	A_218035	noviembre 2025	ARNES DIELECTRICO	XP	40	A_218035	julio 2025	ARNES DIELECTRICO	XP	39	A_218035	julio 2025	ARNES DIELECTRICO	XP	172	A_218035	julio 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	34	E_210075	enero 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	15	E_210075	julio 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	15	E_210075	julio 2025	ESLINGA EN Y DIELECTRICA	XP	90	E_209105	julio 2025	ESLINGA EN Y DIELECTRICA	XP	11	E_209105	noviembre 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO CONVENCIONAL	XP	255	E_210075	julio 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	XP	35	E_227115	noviembre 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	XP	40	E_211065	enero 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	XP	39	E_211065	julio 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	15	E_210075	julio 2025	equipo completo	1			\$ -	\$ -
INVENTARIO EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - ASIGNADOS																																																																																																		
EQUIPO	MRCA	SERIE	LOTE	FECHA FABRICACIÓN																																																																																														
ARNES CONVENCIONAL	XP	167	A_211065	julio 2025																																																																																														
ARNES CONVENCIONAL	XP	165	A_211065	julio 2025																																																																																														
ARNES DIELECTRICO	XP	173	A_218035	noviembre 2025																																																																																														
ARNES DIELECTRICO	XP	40	A_218035	julio 2025																																																																																														
ARNES DIELECTRICO	XP	39	A_218035	julio 2025																																																																																														
ARNES DIELECTRICO	XP	172	A_218035	julio 2025																																																																																														
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	34	E_210075	enero 2025																																																																																														
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	15	E_210075	julio 2025																																																																																														
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	15	E_210075	julio 2025																																																																																														
ESLINGA EN Y DIELECTRICA	XP	90	E_209105	julio 2025																																																																																														
ESLINGA EN Y DIELECTRICA	XP	11	E_209105	noviembre 2025																																																																																														
ESLINGA POSICIONAMIENTO CONVENCIONAL	XP	255	E_210075	julio 2025																																																																																														
ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	XP	35	E_227115	noviembre 2025																																																																																														
ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	XP	40	E_211065	enero 2025																																																																																														
ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	XP	39	E_211065	julio 2025																																																																																														
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	XP	15	E_210075	julio 2025																																																																																														
45	CINTA DE PELIGRO	Cinta estándar de barricada material en polietileno, Altura de 15cm , Presentaciones en 500 mts, Estampado con leyenda PELIGRO, Colores amarillo y/ negro ,presentación en rollo.	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
46	CONOS PARA SEÑALIZACIÓN (RETRACTIL)	Conos de 1m, (18 PULGADAS) CON UNA FRANJA DE REFLECTIVO, Base Cuadrada- Fabricado en PVC. Con una franja de Reflectivo de 2 pulgadas, color naranja, cumpliendo con las normas: AASHTO/FHWA AGREEMENT NCHRP 350 (SEGÚN INCINTEC) Y LA NORMA EUROPEA EN 1317.	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
47	CHALECO REFLECTIVO	Reflectivo verde o chaleco de seguridad son fáciles de usar y cómodos, proporcionan una gran visibilidad y también para los trabajadores a lo largo de las carreteras o en el lugar de trabajo	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										
48	SUMINISTRO - CINTA PARA DEMARCACIÓN DE PISOS	Cinta para demarcación resistente a tráfico pesado, Material Polipropileno laminado con PVC Medida 4,8 cm x 30 m Color amarillo con negro, Adhesivo de alta adherencia	UND	1			\$ -	\$ -																																																																																										

49	SUMINISTRO - CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE (5CMX20M)	Material: partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero, adheridas a una película plástica. Características: Adhesión a múltiples superficies. Permite tráfico de objetos rodantes. Resistencia al encogimiento. Resistencia al desprendimiento. Medida: Rollos de (5CMX20M) Color: Negro	UND	1			\$ -	\$ -
50	ESLINGA DOBLE EN Y CON ABSORVEDOR	certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) compuesto por: Graduación mínima a 1,45m y hasta 1,80 m. Dos ganchos de 3/4 de apertura. Una hebilla de "8" para graduación, fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliéster de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliéster de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posicionamiento y restricción.	UND	1			\$ -	\$ -
51	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICO	Eslinga de posicionamiento y restricción dielectrico con absorbedor(conectores): certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) n, fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliéster de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliéster de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posicionamiento y restricción.	UND	1			\$ -	\$ -
52	ESLINGA DOBLE EN Y CON ABSORVEDOR DIELECTRICA	ESLINGA DOBLE EN Y CON ABSORVEDOR DIELECTRICA, certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) compuesto por: Graduación mínima a 1,45m y hasta 1,80 m. Dos ganchos de 3/4 de apertura. Una hebilla de "8" para graduación, fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliéster de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliéster de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posicionamiento y restricción.	UND	1			\$ -	\$ -
53	BOTA DE SEGURIDAD	Botas negras media caña, Hilos en nylon, Cordones en textil, Construcción tipo D.I.P., Fabricado en cuero-microfibra, Puntera de seguridad composite, Inyectado directamente a la capellada, Planta de poliuretano de alta densidad, Entresuela de poliuretano de baja densidad, Plantilla interior en EVA moldeada con textil, Resistente a los hidrocarburos, ácidos álcalis y agentes químicos, Diseño de planta antideslizante para un mayor agarre en terrenos dispares.	PAR	1			\$ -	\$ -
54	BOTAS EN CAUCHO CON PUNTERA	Bota en PVC, Caña reforzada color negro, refuerzo en CAPELLADA y contra fuerte RESISTENTE A LA ABRASIÓN, impermeabilidad 100% Altura maxi 35cms, PUNTERA DE SEGURIDAD , Reforzada en caucho, PLANTILLA, en espuma caucho forrada en textil 100% algodón, SUELA, Antideslizante, Tallas: Tallaje comercial, debe traer el certificado de cumplimiento de las normas exigidas.	PAR	1			\$ -	\$ -
55	OVEROL	Overol tela de 100% Algodón, modelo industrial standard de uso general, cierre frontal de bronce con doble deslizador de alta resistencia antiestático por debajo de la solapa. Solapa protectora en la parte interna y externa a todo lo largo del cierre con broches. Costura de la entrepierna cosida con puntada de seguridad y sobrehilado (overlock). Fuelle de unión entre la manga y el puño. El ejemplar posee (06) bolsillos tipo parche: cuatro (04) bolsillos frontales; dos (02) en la parte superior con solapa y broche, dos (02) en la parte inferior sin solapa y dos (02) en la parte trasera. Pretina con cinturón de ajuste elástico. Espalda con pliegues para mayor comodidad en los movimientos. Con los logos de la administración municipal y de la asociación de recicladores en el pecho	UND	1			\$ -	\$ -
56	Sombrero Pescador Pesquero	Sombrero Pescador Pesquero Hombre Mujer Safari Sol Cuello Copa de Tela de drill. Con los logos de la administración municipal y de la asociación de recicladores en el pecho.	UND	1			\$ -	\$ -

Tipo de contrato: SUMINISTRO.

Plazo de ejecución: cinco (05) meses sin exceder el 1 de diciembre del 2026

Forma de pago que ofrece el Municipio: Pagos parciales.

Dichos pagos se realizarán previo el llenó de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecución del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda
- Certificación de cumplimiento expedida por parte del supervisor y/o interventor del contrato

 ALCALDÍA DE FUNZA	SOLICITUD DE COTIZACIÓN O AVALUO
	11-FR-56

- Presentación de Factura y o cuenta de cobro cuando corresponda.
- Ingreso al Almacén (Cuando aplique)
- Copia del RUT

Lugar de entrega de los servicios descritos: MUNICIPIO DE FUNZA – alcaldía municipal Carrera 14 No. 13 -05 Barrio centro.

Periodicidad: Entregas mensuales.

Garantías requeridas:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	En cuantía equivalente al 20% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
CALIDAD DEL SERVICIO	En cuantía equivalente al 20% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
PAGO SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	En cuantía equivalente al 10% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	En cuantía equivalente al 10% del valor del contrato	(6) meses contados a partir de la fecha de terminación del contrato.

Su cotización puede ser enviada al correo procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co hasta el día primero (30) de abril de 2026.

Al elaborar su cotización, por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos, es especial las siguientes:

El contratista deberá pagar las deducciones que por disposición legal o reglamentaria el Municipio practique y que correspondan al pago de: Retención del impuesto de industria y comercio ICA e incluidos además los gastos, costos y contribuciones a que haya lugar tales como:

ESTAMPILLA / TASA	BASE GRAVABLE	TARIFA
ESTAMPILLA PRO - CULTURA	VALOR CONTRATO	PERSONA NATURAL - 0.5% PERSONA JURÍDICA – 1%
ESTAMPILLA PRO – DEPORTE	VALOR CONTRATO	2 %
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	VALOR CONTRATO	2 %
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	VALOR CONTRATO	2 %
ESTAMPILLA PRO-ELECTRIFICACIÓN RURAL	CONTRATOS (Y SUS ADICIONES) QUE SUPEREN 5000 UVT	N/A

Estas estampillas se liquidan antes de IVA.

Cordialmente,



ANGELICA LEONOR FLOREZ SANTACRUZ
Directora de Gestión Humana

4/3/26, 11:40

Correo de GELC Colombia

ja - Solicitud de cotización.



Procesos General <procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co>

Solicitud de cotización.

1 mensaje

Procesos General <procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co>
Para: Solucionesseguras17@gmail.com

4 de marzo de 2026 a las 11:40

Buen día

En el presente correo me permito solicitar amablemente solicitud de cotización del proceso que venimos adelantando cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDUSTRIAL, ASÍ COMO LA INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO DE FUNZA.

Adjunto envío solicitud con los datos que se requieren.

Luz Angela González Mejía
Secretaría General
Teléfonos: (601) 8234070 Ext.
e-mail procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

Nos importa tu opinión

¿Quieres hacer la voz de tu municipio en la encuesta de satisfacción de los servicios públicos? ¡Participa ahora!

www.funza-cundinamarca.gov.co



Por favor considere el ambiente antes de imprimir este correo electrónico

En la Alcaldía de Funza nos comprometemos con el cuidado del medio ambiente.

Solicitud Cotizacion 1.pdf
298K

28/6/26,

Correo de GELC Colombia En Línea - Solicitud de cotización.



Procesos General <procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co>

Solicitud de cotización.

1 mensaje

Procesos General <procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co>
Para: ventas@soldoseg.com

28 de junio de 2026 a las 11:37

Buen día

En el presente correo me permito solicitar amablemente solicitud de cotización del proceso que venimos adelantando cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDUSTRIAL, ASÍ COMO LA INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO DE FUNZA.

Adjunto envío solicitud con los datos que se requieren.

Luz Angela González Mejía
Secretaría General
Teléfonos: (601) 8234070 Ext.
e-mail procesosgeneral@funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

**Nos importa
tu opinión**

Participa en la encuesta de satisfacción de los servicios al ciudadano. Tu opinión es importante para mejorar la calidad de los servicios que ofrecemos.

www.funza-cundinamarca.gov.co



Por favor considere el ambiente antes de imprimir este correo electrónico
En la Alcaldía de Funza nos comprometemos con el cuidado del medio ambiente.

 **Solicitud Cotizacion 1.pdf**
298K



Bogota D.C., marzo 12 de 2026

Señores:
ALCALDIA DE FUNZA
Departamento de compras
Ciudad

REF: COTIZACION 1007-2026

ITEM	Nombre del Elemento	Especificación técnica	Unidad	Vr. Unit.	iva	Total Cotización
1	ARNES PARA GUADANA	Placa ajustable para un mejor apoyo; pivotante correas de hombro acolchadas para una mejor distribución del peso; ajustable baúl plato; absorción de golpes Hip placa ayuda a proteger la cadera de tensión y ayuda al usuario a trabajo más fácil con un mayor rango de movimiento. Dimensiones del producto: 21.5 x 3.5 x 11.5 pulgadas - Peso del producto: 4.25 libras	1	62,000	11,780	73,780
2	OVEROL ENTERIZO EN DRIL	Overol enterizo: Material: Dni. Composición: 100% Algodón. Overol Industrial enterizo, manga larga con 8 bolsillos, ubicados de la siguiente manera: 4 en el pantalón, dos delanteros en diagonal y dos traseros tipo parche. En la parte superior 2 bolsillos tipo parche a la altura del pecho, todos los bolsillos deben ir con refuerzo de costura con presillas de seguridad y con cierre en cremallera plástica, tapa cremallera, con sistema de ajuste a la cintura en elástico. Logotipo: Bordado: logos institucionales en espalda, tamaño carta y delantero izquierdo tamaño tipo bolsillo. Tallaje Industrial, con acabados en pespunte, tallas según solicitud supervisor	1	76,900	14,611	91,511
3	CAPUCHION PARA SOLDAR	Capuchón para soldar: Elaborado en dril o jean 16 ONZAS 100% algodón, su form debe proteger la cabeza y los hombros del contacto con chispas. Talla única Materiales: Franela de 10 onzas, Algodón 80%, Botones	1	30,800	5,852	36,652
4	BOTAS PARA SOLDAR	Botas para soldar: Cuero graso. Forro interno: Material textil tejido 100% poliéster, Marquilla: PVC. Costura: doble, fibra aramida tipo Kievar, resistente a altas temperaturas, Tipo de cierre: Cremallera, deslizador de seguridad norma NTC 2512, Cuero: anatómico sintético en poliéster-PVC, Puntera: No metálica (composite), Forro puntera: Material no tejido- 100% poliéster, Contrafuerte: Material termoplástico al talón, Plantilla: En poliuretano para mayor confort, Suela: Poliuretano, resistente a hidrocarburos - ácidos, dieléctrica. Inyectada directamente al corte, Altura de la cana: 11" (Pulgadas) Resistencia dieléctrica, Norma ASTM dieléctrica, Norma ASTM F2412 Y 2413/11 Requisito: máximo 3.0 mA de corriente de fuga, luego de 1min a 18 kv, Puntera composite. Norma Europea EN12568 Resistencia al impacto 12+/- 41 resistencia a la compresión 15+/- 0.1 KN resistencia a la abrasión: Normas técnicas de especificaciones ISO 4649-2010 Flexión: Norma técnica de requisito ISO 20344: 2012 numeral 8.4.2 resistencia a la perforación EN 12568.	1	124,300	23,617	147,917
5	GUANTES FIBRA, RECUBIERTOS EN NITRIL	Guantes Fibra, recubiertos en Nitrilo • Protección Anticorte Nivel 5 "Extreme Nitrilo" Puño elástico cerrado. • Anatómico. • Dorso aireado para mantener fresca la mano. • Impermeable a aceites en la palma. • Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. • Tejido continuo de Polietileno de ultraelevado peso molecular. • Cumplen con las normas europeas EN 388. • Alta resistencia mecánica, al corte (Protección anticorte nivel 5), al desgaste por abrasión y a la corrosión. • Composición: 40% UHMWPE • 60% Nitrilo. Largo: 10" (25.4cm) Talla del 7 a 10	1	13,900	2,641	16,541
6	GUANTE DE CARNAZA	Guante de carnaza: Fabricado en carnaza de calibre 1.8mm a 2.4 mm, cosido con hilo 100% poliéster calibre 30, puño corto talla única.	1	7,100	1,349	8,449



7	GUANTE DE CAUCHO	Guante de caucho: Elaborado en látex de caucho natural centrifugado, De color negro satinado e interior naranja y con orillo en la manga. debe contener una sustancia antibacterial que evita la propagación de las bacterias más comunes. tallaje industrial.	1	8,000	1,520	9,520
8	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLE CAJA X 100 UND (CORTOS)	Guantes super care de nitrilo Antideslizantes Talla: S, M, L	1	23,100	4,389	27,489
9	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLE CAJA X 100 UND (LARGOS)	Guantes de nitrilo: Puño con bordón antidesgarro, ambidiestro. Acabado microrrugoso, Espesor: 12 mils. Largo: 11.8" (30cm) Color: Azul. Composición: 100 % nitrilo. SM11932039 Talla: S, M, L	1	41,500	7,885	49,385
10	GUANTES DE NITRILLO CONFLOCK PARA FUMIGACIÓN	Guantes Nitrilo con Flock • Espesor: 13 mils. de pulgada • Largo: 13" (33.02cm) - Puño recto largo. • Color: Verde. • Puño Largo 13" (33.02cm) • Calibre 13. • Composición: 100% Nitrilo. Tallas: 7 a 10.	1	7,700	1,463	9,163
11	RESPIRADOR FULL FACE	Respirador full face: Reusable de cara completa con visor, doble filtro. Doble borde en silicona, Ventana visor PC, anti-niebla adentro y anti-fricción afuera. Contorno con bandas elásticas ajustables para adaptarse en diferentes tipos de rostros. Diseño de válvula de inhalación y exhalación debe tener conexiones externas de giro (doble filtro). peso Liviano.	1	492,300	93,537	585,837
12	RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE FILTRO AL-7200300NA	Respirador media cara: el cuerpo principal está hecho con silicona, material elastomérico. Contorno con bandas elásticas ajustables para adaptarse en diferentes tipos de rostros. válvula de inhalación y exhalación, posee conexiones externas de giro (doble filtro), convenientes y eficientes para intercambiar y reemplazar los cartuchos. Liviano y reutilizable, peso Liviano. Cumple con las normas de conformidad europea. CE EN 140:1998 / CE EN 14387:2004.	1	61,600	11,704	73,304
13	FILTRO DE PARTÍCULAS 2097	El filtro mascara 2097 se utilizan con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite.	1	61,600	11,704	73,304
14	FILTRO DE PARTÍCULAS 5N11	El filtro 5N11, se utiliza en ambientes que contengan ciertas partículas aceitosas y de base no aceitosa. Usar con máscaras 3M™ Serie 6000 o máscaras 3M™ Serie 7000 con soportes de filtro de bayoneta.	1	30,800	5,852	36,652
15	RETENEDOR 501 PARA PREFILTRO 5N11 (65316)	El retenedor 501 es usado para acoplar y asegurar los filtros 5N11 en la parte superior de los cartuchos de la serie 6000. En conjunto con el filtro 5N11 y los cartuchos de la serie 6000 brinda una efectiva e higiénica protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite, gases y vapores.	1	30,800	5,852	36,652
16	CARTUCHO VAPOR ORGÁNICO	Cartucho para vapor orgánico. Uso para respiradores reutilizables de full face adm y respirador media cara doble filtro. Cumple con las normas de conformidad europea. CE EN 140:1998 / CE EN 14387:2004.	1	61,600	11,704	73,304
17	TAPA OÍDOS DE COPA EMPAQUE X UNIDAD	Tapa oídos copa: Protector auditivo tipo copa con un nivel de atenuación de 29dB, espuma interna y cojinete, que aísla y atenúa los niveles de ruido, Copas fabricadas en plástico ABS - Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC - Medio absorbente fabricado en Poliuretano, cumple con propiedades dielectricas. Certificación: EN352-1, CE, ANSI S3.19	1	74,900	14,231	89,131



18	CARETA PARA GUADANA	Careta para guadaña: porta visor liviano fabricado en polipropileno, con sistema de suspensión con ratchet, intercambio de visores en policarbonato con y sin ribete metálico, mallas metálicas para labores de jardinería y forestales. Visor de policarbonato resistente a golpes y ralladuras. Sistema de ajuste Ratchet, con cambio de visores. Marco en Polipropileno Visor movable.	1	23,100	4,389	27,489
19	VISOR POLICARBONATO CARETA PARA GUADANA	Visor en policarbonato de alta resistencia con ribete metálico de aluminio. Fabricado en lamina de policarbonato de alta calidad. 1 mm de grosor. Peso visor 123 gramos. Resistencia a impactos. Resistencia a líquidos irritantes o corrosivos. Posee filtro UV. Ribete en aluminio, que permite dar mejor forma a la curvatura. Sistema universal, para cualquier tipo de casquete. Formato 8" x 16" - 20.3 cm x 40.6 cm	1	8,000	1,520	9,520
20	CARETA SOLDADOR	Careta para soldar: sombra variable 9-13, resistencia al calor y al impacto, ergonómica, Lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. • Careta de soldadura liviana (420 gr) • Protección UV/RI, hasta DIN 16 • Tiempo de cambio luminoso a oscuro: 1/25 000 segundos. • Tiempo de cambio: 0,1 - 0,9 s • Protección completa de cara y cuello. • Ajustes de sensibilidad y retardo • Oscurecimiento instantáneo, con carga solar Elaborada en Polipropileno de alto impacto. Con ratchet de suspensión de ajuste por intervalos. • Dimensiones careta: 9" x 12". Dimensiones ventana: 2" x 4 1/4"	1	115,400	21,926	137,326
21	DELANTAL PETO CARNAZA PARA SOLDAR 90 x 110 cm.	Delantal peto carnaza para soldar: Talla: 90 x 110 cm. • Elaborado 100% en carnaza • Calibre de 1.2 a 2.4 milímetros Aprox. • Cosido con hilo 100% algodón • Reata fija en cuello y ajustable en laterales. • Bolsillo frontal auxiliar amplio.	1	24,600	4,674	29,274
22	CASCO DE SEGURIDAD	Casco de seguridad: liviano y dielectrico, ala enteriza para protección solar, maneja tafilete 4 apoyos en nylon. Certificado con los lineamientos de la norma ANSI Z89.1 (2014) Fabricado con: Polipropileno P.P o8, 4 puntos de apoyo para tafilete en los cuales sera distribuida la fuerza de impacto, Resistencia a 20.000 voltios, 3 orificios para conexión del barbuquejo de hasta 3 puntos. Materiales y peso: 281,5 gramos. Polipropileno	1	27,700	5,263	32,963
23	KIT DE GUANTES DIELECTRICOS	Guantes dielectricos electrovolt: certificación bajo la norma europea EN 60903:2003 y de la norma internacional CEI 60903:2002. Guante Protector en material vaqueta para guante Dielectrico electrovolt, Clase 2: elaborado en cuero vaqueta y se usa sobre el guante dieléctrico en material de silicona para prevenir que se rompa. Guante Tipo Ingeniero largo: DESCRIPCIÓN Guante en cuero vacuno curtido al cromo de 1.2 mm de espesor, cuero de 1ª calidad, protección de costuras en zona de palma y dedo pulgar. Puño reforzado con cinta falla con elástico, con hebilla plastica	1	553,900	105,241	659,141
24	TRAJE DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURA DE LÍQUIDOS (AGENTES DE TRANSITO)	TRAJE DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURA DE LÍQUIDOS, Color blanco, que cumplan con los requisitos de las normas EN 13034 y EN 14126. Elástico en apuchón, puños, cintura y tobillos. Costuras cosidas y protegidas color blanco u otro color (selladas herméticamente). Cierre de dos vías con solapa sellable. Polaina del mismo Material del traje, adherida al mismo o aparte. Overol en polipropileno - Película laminada de polietileno. Empaque individual.	1	26,200	4,978	31,178



25	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO	Guante vaqueta: tipo Ingeniero manga corta talla única, elaborado 100% en vaqueta de alta calidad, calibre 1.5 milímetros aprox, color amarillo, sin forro, cosido con hilo de alta resistencia, ribete en algodón, banda elástica (material en latex o cacucho) en la muñeca para mayor ajuste.	1	8,500	1,615	10,115
26	GUANTE DE CARNAZA PARA SOLDAR	Guante de carnaza para soldar: guante en material carnaza, protección contra calor radiante, de 14 pulgadas, Largo: 40.6cm. extralargo, Cosidos contra chispas (Tira Chispa), Talla: Única Guantes Carnaza, para Soldar • Largo: 16" (40.64cm) Puño de "Quita y Pon". • Composición: 100% Cuero • Cosido Forro: 80% Poliéster • 20% Algodón	1	33,900	6,441	40,341
27	MANGAS EN CARNAZA	Mangas en carnaza: Elaboradas 100% con Carnaza. Cosido con hilo de alta resistencia. Protección Hombro - Muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Color: Gris Material: Carnaza Talla: Única Calibre: 1.2 mm Aprox. Embalaje: 12 unidades Dimensiones: Largo: 57 Cm Ancho Muñeca 14Cm Ancho Hombro: 22 Cm	1	24,600	4,674	29,274
28	MANGAS EN VAQUETA	Mangas en vaqueta (par): Elaboradas 100% con Vaqueta, Cosido con hilo de alta resistencia. Protección Hombro - Muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Protección al calor y objetos punzantes y candentes. Color: Amarillo Material: Vaqueta Talla: Única Calibre: 1.2 mm Aprox Dimensiones: Largo: 57 Cm Ancho Muñeca 14Cm Ancho Hombro: 22 Cm	1	27,700	5,263	32,963
29	RESPIRADOR PARA PARTICULAS KN95 CAJA x 50 unidades	Respirador para partículas KN95: El tapabocas KN95. Filtra al menos el 95% de las partículas. 4 Capas. El respirador con clip de ajuste nasal. Termo pliegues para su cierre hermético y parar la circulación de aire. no debe contener Látex. Ajuste con bandas de ajuste para la oreja. Termosellado. La mascarilla KN95 cumple la norma GB 2626-2006 que es un equivalente a la N 95 (NIOSH42CFR84) de EEUU y la europea FFP2. EN149.2001+A1.2009 Certificación FDA.	1	92,300	17,537	109,837
30	GAFA DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad con protección contra radiación UV, protección de radiación solar excesiva y protección contra el impacto de partículas de alta velocidad. Cubrimiento lateral. Material de Policarbonato en 3 piezas liviano, lente anti-rayadura, claro anti-empañante. Cumplimiento de ANSI Z87.1- 2003.	1	7,700	1,463	9,163
31	VISORES	CABEZAL ABATIBLE en Poliestireno SISTEMA DE AJUSTE. VISOR Fabricado en PET Cal. 20 Traslucido, material antiempañante.	1	12,300	2,337	14,637
32	TAPA OÍDOS DE INSERCIÓN	Fabricado en PVC siliconado, ergonomico, debe contener 3 suaves membranas que sellan el canal auditivo sin importar el tamaño del mismo, unico tamaño, nivel de reducción de ruido NRR 26dB Norma americana, certificación ANSI S3.19-1974. presentación en bolsa "Ziploc" peso de 3 gramos aproximado, contiene cordón de seguridad unido a membrana para evitar pérdida.	1	1,900	361	2,261
33	IMPERMEABLE TIPO (poncho)	Material: Plástico PVC soldado electronicamente tamaño aprox: 95cm (ancho) * 140cm (alto) empaque 26"22"7cm tamaño para adultos Poncho impermeable con capota, un bolso para su almacenamiento, color amarillo con reflectivo, tallaje industrial.	1	49,300	9,367	58,667
34	OVEROL FONTANERO	El overol tipo fontanero o con pechera, color amarillo, material PVC de alta resistencia industrial, calibre 25, botas pegadas o selladas al mismo.	1	198,500	37,715	236,215



35	CANILLERA PARA GUADANAR	Refuerzo interno con 4 platinas de aluminio y/o acero y/o polímeros de alta resistencia que protejan la canilla de la pierna y 2 platinas de aluminio y/o acero y/o polímeros de alta resistencia en la parte del zapato. 3 correas de sujeción las cuales se dividen así: 2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. 1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato las correas deben contener un cocido en hilo reforzado negro.	1	84,700	16,093	100,793
36	BATA EN DRIL	Bata en material dril, cierre en botones, 3 bolsillos, correa de ajuste trasero. Color azul oscuro	1	69,300	13,167	82,467
37	GUANTES PARA ARCHIVO	Los guantes están fabricados en lona de algodón 100%, con refuerzo elástico en la muñeca y puntos antideslizantes en la palma. lavables. Material antideslizante • Hule. • PVC, tallas de la XS,S,M,L,XL	1	4,700	893	5,593
38	ARNES DIELECTRICO MULTIPROPOSITO	Arnes dielectrico multiproposito: arnés estilo cruzado, cuerpo entero, para aplicaciones como: ascenso y descenso, talla unica ajustable, los herrajes metalicos deben venir cubiertos por un capuchon en material no conductor, hebillas de ajuste pelvico y a la altura de la cintura, costura en hilo de diferente color que facilita la inspección. norma aplicable ANZI Z.359.1-1992.	1	375,400	71,326	446,726
39	ARNES MULTIPROPOSITO EN X	Arnés Multiproposito en X: Cruzado de 4 argollas: Multiproposito, cruzado, de mayor confort - XP SAFETY Arnes Multitech I Certificado ANSI Z359.1 y ANSI Z359.3 Con anillo dorsal en "D" para detención y/o restricción de caídas 1 anillo tipo "D" en el esternon para ascenso y descenso, 2 anillos en "D" ubicados en la cadera para posicionamiento.	1	164,700	31,293	195,993
40	MOSQUETON (DIELECTRICO)	Mosquetón en acero: Certificado YOKE: Mosquetón de acero, de forma "D" y asimétrico. - Doble bloqueo de seguridad. Tamaño compacto, para posicionar los aparatos (poleas, bloqueadores, anticaidas) de forma óptima. Capacidad y abertura amplia facilitando la conexión de vanos elementos. Resistencia de la apertura de la puerta: 16KN/3.600 Lb. - Mínima carga de rotura. 50KN - normas aplicadas: EN362: 2004 clase B - CSA Z259. 12 - 11- ANSI Z359 (Dielectrico)	1	444,600	84,474	529,074
41	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	Eslinga de posicionamiento (conectores): certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) compuesto por: Graduación mínima a 1,45m y hasta 1,80 m. Dos ganchos de 3/4 de apertura. Una hebilla de "8" para graduación, fabricada en acero forjado con resistencia a 4,000 libras, reata en poliester de 25mm con resistencia a la rotura de 5,000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliester de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga. Eslinga de seguridad para posicionamiento y restricción o n.	1	127,700	24,263	151,963
42	PUNTO DE ANCLAJE (TIE OFF) (DIELECTRICO)	Punto de Anclaje: Elemento portátil parte de un sistema personal de detención de caídas, certificado bajo las normas ANSI Z 359-1 (2007) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z 351.12 (2009) Compuesto por: Reata negra de 41mm en poliester con resistencia a la rotura de 5000lb, reata de protección azul de 75mm poliester con resistencia a 5000lb, una argolla en D grande en acero inoxidable con resistencia a las 5000lb, longitud de 1.80 m o a petición del supervisor. (Dielectrico)	1	62,500	11,875	74,375



43	FRENO ARRESTADOR	Freno Arrestador Para Cuerdas De 12.7mm A 14mm. Freno arrestador de caída, parte de un sistema de detención contra caídas, usado en ascenso y descenso controlado para una protección anticaída temporal en escaleras o para escalar estructuras verticales, permite al operario subir y bajar siempre asegurado. (Dielectrico)	1	560,000	106,400	666,400																																																																																										
44	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS	Inspección y certificación de equipos de trabajos en alturas: Durante la inspección, certificación y verificación de equipos de trabajos en alturas y protección contra caídas se debe dar cumplimiento: Resolución 4272 de 2021, NTC 6072/2014, resolución 1178/2017, resolución 1016/1989 (legislación nacional vigente), y estándar de referencia NTC 45001, OHSAS 18001 ANSI z359.1, OSHA 29CFR 1926. <table><tr><th colspan="5">INVENTARIO EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - ASIGNADOS</th></tr><tr><th>EQUIPO</th><th>MARCA</th><th>SERIE</th><th>LOTE</th><th>FECHA FABRICACIÓN</th></tr><tr><td>ARNES CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>167</td><td>A 211045</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ARNES CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>165</td><td>A 211045</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>KP</td><td>173</td><td>A 211045</td><td>noviembre 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>KP</td><td>102</td><td>A 211045</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>KP</td><td>119</td><td>A 211045</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ARNES DIELECTRICO</td><td>KP</td><td>172</td><td>A 211045</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>114</td><td>E 210075</td><td>enero 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>115</td><td>E 210075</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>115</td><td>E 210075</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y DIELECTRICA</td><td>KP</td><td>90</td><td>E 200105</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y DIELECTRICA</td><td>KP</td><td>111</td><td>E 200105</td><td>noviembre 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>255</td><td>E 210075</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA</td><td>KP</td><td>115</td><td>E 227115</td><td>noviembre 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA</td><td>KP</td><td>102</td><td>E 211045</td><td>enero 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA</td><td>KP</td><td>119</td><td>E 211045</td><td>junio 2025</td></tr><tr><td>ESLINGA EN Y CONVENCIONAL</td><td>KP</td><td>115</td><td>E 210075</td><td>junio 2025</td></tr></table>	INVENTARIO EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - ASIGNADOS					EQUIPO	MARCA	SERIE	LOTE	FECHA FABRICACIÓN	ARNES CONVENCIONAL	KP	167	A 211045	junio 2025	ARNES CONVENCIONAL	KP	165	A 211045	junio 2025	ARNES DIELECTRICO	KP	173	A 211045	noviembre 2025	ARNES DIELECTRICO	KP	102	A 211045	junio 2025	ARNES DIELECTRICO	KP	119	A 211045	junio 2025	ARNES DIELECTRICO	KP	172	A 211045	junio 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	114	E 210075	enero 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	115	E 210075	junio 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	115	E 210075	junio 2025	ESLINGA EN Y DIELECTRICA	KP	90	E 200105	junio 2025	ESLINGA EN Y DIELECTRICA	KP	111	E 200105	noviembre 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO CONVENCIONAL	KP	255	E 210075	junio 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	KP	115	E 227115	noviembre 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	KP	102	E 211045	enero 2025	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	KP	119	E 211045	junio 2025	ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	115	E 210075	junio 2025	1	1,500,000	285,000	1,785,000
INVENTARIO EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - ASIGNADOS																																																																																																
EQUIPO	MARCA	SERIE	LOTE	FECHA FABRICACIÓN																																																																																												
ARNES CONVENCIONAL	KP	167	A 211045	junio 2025																																																																																												
ARNES CONVENCIONAL	KP	165	A 211045	junio 2025																																																																																												
ARNES DIELECTRICO	KP	173	A 211045	noviembre 2025																																																																																												
ARNES DIELECTRICO	KP	102	A 211045	junio 2025																																																																																												
ARNES DIELECTRICO	KP	119	A 211045	junio 2025																																																																																												
ARNES DIELECTRICO	KP	172	A 211045	junio 2025																																																																																												
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	114	E 210075	enero 2025																																																																																												
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	115	E 210075	junio 2025																																																																																												
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	115	E 210075	junio 2025																																																																																												
ESLINGA EN Y DIELECTRICA	KP	90	E 200105	junio 2025																																																																																												
ESLINGA EN Y DIELECTRICA	KP	111	E 200105	noviembre 2025																																																																																												
ESLINGA POSICIONAMIENTO CONVENCIONAL	KP	255	E 210075	junio 2025																																																																																												
ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	KP	115	E 227115	noviembre 2025																																																																																												
ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	KP	102	E 211045	enero 2025																																																																																												
ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	KP	119	E 211045	junio 2025																																																																																												
ESLINGA EN Y CONVENCIONAL	KP	115	E 210075	junio 2025																																																																																												
45	CINTA DE PELIGRO	Cinta estándar de barricada material en polietileno. Altura de 15cm , Presentaciones en 500 mts, Estampado con leyenda PELIGRO, Colores amarillo y/ negro ,presentación en rollo	1	27,700	5,263	32,963																																																																																										
46	CONOS PARA SEÑALIZACIÓN (RETRACTIL)	Conos de 1m, (18 PULGADAS) CON UNA FRANJA DE REFLECTIVO, Base Cuadrada- Fabricado en PVC. Con una franja de Reflectivo de 2 pulgadas, color naranja, cumpliendo con las normas: AASHTO/FHWA AGREEMENT NCHRP 350 (SEG ÚN INCINTEC) Y LA NORMA EUROPEA EN 1317	1	100,000	19,000	119,000																																																																																										
47	CHALECO REFLECTIVO	Reflectivo verde o chaleco de seguridad son fáciles de usar y cómodos, proporcionan una gran visibilidad y también para los trabajadores a lo largo de las carreteras o en el lugar de trabajo	1	27,700	5,263	32,963																																																																																										
48	SUMINISTRO - CINTA PARA DEMARCACIÓN DE PISOS	Cinta para demarcación resistente a tráfico pesado. Material Polipropileno laminado con PVC Medida 4,8 cm x 30 m Color amarillo con negro. Adhesivo de alta adherencia	1	23,100	4,389	27,489																																																																																										
49	SUMINISTRO - CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE (5CMX20M)	Material: partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero, adheridas a una película plástica. Características: Adhesión a múltiples superficies. Permite tráfico de objetos rodantes. Resistencia al encogimiento. Resistencia al desprendimiento Medida: Rollos de (5CMX20M) Color: Negro	1	92,300	17,537	109,837																																																																																										



50	ESLINGA DOBLE EN Y CON ABSORVEDOR	certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) compuesto por: Graduación mínima a 1,45m y hasta 1,80 m. Dos ganchos de 3/4 de apertura. Una hebilla de "8" para graduación. fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliester de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliester de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posicionamiento y restricción.	1	304,700	57,893	362,593
----	-----------------------------------	--	---	---------	--------	---------



51	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICO	Eslinga de posicionamiento y restricci ó n dielectrico con absorvedor(conectores): certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) n, fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliester de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliester de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduaci ó n en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posiccionamiento y restricció n.	1	690,800	131,252	822,052
52	ESLINGA DOBLE EN Y CON ABSORVEDOR DIELECTRICA	ESLINGA DOBLE EN Y CON ABSORVEDOR DIELECTRICA, certificado bajo las normas ANSI Z 359.3 (2007) y cumpliendo los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009) compuesto por: Graduaci ó n mínima a 1,45m y hasta 1,80 m, Dos ganchos de 3/4 de apertura, Una hebilla de "8" para graduaci ó n, fabricada en acero forjado con resistencia a 4.000 libras, reata en poliester de 25mm con resistencia a la rotura de 5.000 libras, capacidad máxima de 140kg. Materiales y peso: Reata en poliester de 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduaci ó n en acero, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Peso: 1000 gramos. Tipo de eslinga: Eslinga de seguridad para posiccionamiento y restricci ó n.	1	1,020,000	193,800	1,213,800
53	BOTA DE SEGURIDAD	Botas negras media ca ñ a, Hilos en nylon, Cordones en textil, Construcci ó n tipo D.I.P., Fabricado en cueromicrofibra, Puntera de seguridad composite, Inyectado directamente a la capellada, Planta de poliuretano de alta densidad, Entresuela de poliuretano de baja densidad, Plantilla interior en EVA moldeada con textil, Resistente a los hidrocarburos, ácidos álcalis y agentes químicos, Dise ñ o de planta antideslizante para un mayor agarre en terrenos disparejos.	1	76,900	14,611	91,511
54	BOTAS EN CAUCHO CON PUNTERA	Bota en PVC, Caña reforzada color negro, refuerzo en CAPELLADA y contra fuerte RESISTENTE A LA ABRASI Ó N, impermeabilidad 100% Altura maxi 35cms, PUNTERA DE SEGURIDAD , Reforzada en caucho, PLANTILLA, en espuma caucho forrada en textil 100% algod ó n, SUELA, Antideslizante, Tallas: Tallaje comercial, debe traer el certificado de cumplimiento de las normas exigidas.	1	73,900	14,041	87,941
55	OVEROL	Overol tela de 100% Algod ó n, modelo industrial standard de uso general, cierre frontal de bronce con doble deslizador de alta resistencia antiest ático por debajo de la solapa. Solapa protectora en la parte interna y externa a todo lo largo del cierre con broches. Costura de la entrepierna cosida con puntada de seguridad y sobrehilado (overlock). Fuelle de uni ó n entre la manga y el pu ñ o. El ejemplar posee (06) bolsillos tipo parche: cuatro (04) bolsillos frontales: dos (02) en la parte superior con solapa y broche, dos (02) en la parte inferior sin solapa y dos (02) en la parte trasera. Pretina con cintur ó n de ajuste el ástico. Espalda con pliegues para mayor comodidad en los movimientos. Con los logos de la administraci ó n municipal y de la asociaci ó n de recicladores en el	1	92,300	17,537	109,837
56	Sombrero Pescador, Pesquero	Sombrero Pescador Pesquero Hombre Mujer Safari Sol Cuello Capa de Tela de dril. Con los logos de la administraci ó n municipal y de la asociaci ó n de recicladores en el pecho	1	20,000	3,800	23,800
VALOR TOTAL						\$ 9,981,125

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ DE LA OFERTA: NOVENTA (90) DIAS



TIEMPO DE ENTREGA: OCHO (08) DIAS HABLES

GARANTIA DE LOS ELEMENTOS: UN (1) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION

GINA CANDEZANO ROMAN
DEPARTAMENTO COMERCIAL
CEL: 3026058955

Nuestro compromiso es tener la solución

Nit : 901790632-1

📍 Calle 22 sur (av 1 de mayo) 12B -66

✉️ solucionesseguras17@gmail.com

☎️ (601)2491404 - 3026058955

45	UNA VIDA AL DÍA		Costo de la vida diaria de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 23.529	15%	\$ 4.471	\$ 28.000
46	ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN		Costo de los estudios de investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 58.824	15%	\$ 11.177	\$ 70.001
47	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 15.056	15%	\$ 3.024	\$ 19.000
48	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 193.278	15%	\$ 36.233	\$ 230.001
49	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 552.942	15%	\$ 105.039	\$ 658.001
50	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 235.255,00	15%	\$ 47.768	\$ 283.021
51	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 714.266,00	15%	\$ 133.714	\$ 848.000
52	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 253.255,00	15%	\$ 48.798	\$ 302.001
53	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 63.035,00	15%	\$ 11.975	\$ 75.000
54	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 46.210,00	15%	\$ 8.793	\$ 55.001
55	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 66.387,00	15%	\$ 12.814	\$ 79.001
56	DE LA INVESTIGACIÓN		Costo de la investigación de los estudiantes de la Universidad de la Sierra Nevada, en el periodo de 2015-2016, en el cual se incluyeron los costos de transporte, alimentación, alojamiento, etc.	400	1	\$ 19.328,00	15%	\$ 3.672	\$ 23.000
						SUBTOTAL CONTINGENCIA		\$ 1.238.880	\$ 1.238.880
						TOTAL DE LA CONTINGENCIA		\$ 1.118.992	\$ 1.118.992
						TOTAL DE LA CONTINGENCIA		\$ 1.118.992	\$ 1.118.992

 ALCALDÍA DE FUNZA	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MÉRITOS
	11-FR-23

El presente estudio se elabora con el objeto de analizar el sector relacionado al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, en virtud de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto único reglamentario 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

ANÁLISIS DEL SECTOR	
Fecha de emisión del estudio:	JULIO 2026
Secretaría que elabora el estudio:	Secretaría General
Objeto de la contratación:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDUSTRIAL, ASI COMO LA INSPECCION Y CERTIFICACION DE EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO DE FUNZA
1. ANÁLISIS DEL MERCADO	
1.1. DEFINIR SECTOR O MERCADO	
<u>Sector Secundario</u>	
Sector Secundario	
La actividad productiva de una economía de mercado, conformada por los sectores primario y secundario, se encarga de la producción y transformación de bienes para el consumo final e intermedio; sin embargo, se hace cada vez más importante en cualquier sistema económico que se vean complementados satisfactoriamente con el sector terciario, que brinda servicios como comercio, transporte y comunicaciones. Así mismo las negociaciones que surgen de la venta y compra de algún producto se les conocen bajo el nombre de comercio. La compra puede realizarse para la transformación del mismo, para revenderlo o bien, para consumo personal. De acuerdo a si las negociaciones se realizan dentro o fuera de los límites del país, existen dos tipos de comercio: Comercio Interno: se le llama comercio interno a aquel en el que se realiza un intercambio de mercancías dentro de la frontera nacional. A esta forma de comercio se le regula por medio de normativas legales que son las que permiten que se conforme a la economía como un sector formal. Dentro del comercio interno existen dos formas de realizar negociaciones: al por menor y al por mayor. El comercio al por menor es aquel que se realiza en pequeña escala y en estos el producto llega directamente al consumidor final, en unidades. El comercio al por mayor, en cambio, es aquel en el que se intercambian enormes cantidades de productos y la compra-venta no se establece con el consumidor final, sino con una empresa manufacturera para que transforme al producto o bien a otro comerciante para que la venda nuevamente. Así mismo, dentro del comercio interno se pueden destacar dos tipos de comercio: Comercio Informal: <<La baja generación de empleo de los otros sectores de la economía ha hecho que en el comercio se desarrolle un amplio sector informal de bajos ingresos y condiciones laborales ilegales>>. Comercio subsidiado: <<Comprende a aquellos sistemas de distribución de bienes y servicios de consumo final o intermedio donde el Estado otorga cierto recurso o privilegio especial para que sea transferido al consumidor o usuario en la medida de su necesidad>>. Comercio Exterior: En este caso la compra y venta se realiza entre sectores públicos y privados de la nación con comerciantes ubicados en países extranjeros. Esta forma de comercializar está regulada por normativas internacionales. En este comercio se encuentran aquellos mercados integrados que tienen como objetivo la disminución de las barreras arancelarias entre distintos países. Dentro del comercio exterior existen dos clases: el comercio de exportación y el de importación. En la importación la compra se realiza a un vendedor que se ubica fuera del límite nacional. El comercio de exportación, en cambio es cuando se introducen bienes nacionales en mercados extranjeros.	

 ALCALDÍA DE FUNZA	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MÉRITOS
	11-FR-23

Para el caso particular, Los elementos de protección personal (EPP) tienen como función principal proteger diferentes partes del cuerpo, para evitar que un trabajador tenga contacto directo con los factores de riesgo que pueden ocasionar accidentes de trabajo o enfermedades laborales, deben ser de uso Individual y no intercambiables cuando por razones de higiene y practicidad así lo aconsejen, deben ser proporcionados a los trabajadores y utilizados por éstos para la ejecución de actividades de mantenimientos locativos, manipulación de herramientas, jardinería, arreglos en diferentes puntos de andenes y/o alamedas entre otros. Estos elementos necesarios para llevar a cabo estas diferentes actividades se encuentran clasificados en el sector secundario de la economía, teniendo en cuenta que, transforman la materia prima, extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo, o en bienes de equipo, es decir, productos que serán utilizados en otros ámbitos del sector secundario y los podemos encontrar tanto en el comercio interno, como en el comercio exterior.

La Alcaldía de Funza, en razón con lo anterior, debe suministrar a los empleados los Elementos de Protección Personal EPP teniendo en cuenta los riesgos a los que están expuestos, exigiendo a los mismos su uso. Los EPP se deben elegir según las áreas del cuerpo consideradas como vulnerables ante el riesgo, logrando de esta forma retrasar o impedir la aparición u ocurrencia de un evento no deseado a corto, mediano o largo plazo como los son: vías respiratorias, ojos, manos y piel. No obstante, la importancia de favorecer las rutas mencionadas también es de vital importancia proteger partes del cuerpo que puedan sufrir contusiones o golpes, como pies, manos, cabeza, trazos entre otros. Es importante conocer la peligrosidad del riesgo que está presente en las áreas de trabajo, su concentración en el ambiente, la frecuencia y el tiempo de exposición, para decidir qué elementos de protección personal se deben usar, estas características inclinan la decisión entre uno u otro elemento. En todo caso debe recordarse, que la elección tanto del tipo como de la calidad del equipo de protección es muy delicada teniendo en cuenta que se trata de proteger la salud y la vida del trabajador.

El Decreto Ley 1295 de 1994 por medio del cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales, en el literal 'c' del artículo 21, establece como obligaciones del empleador, "Procurar el cuidado integral de la salud de los trabajadores y de los ambientes de trabajo, así mismo, la Resolución 1016 de marzo 31 de 1989

Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores del país, en su artículo 1, establece que "Todos los empleadores están obligados a organizar y garantizar el funcionamiento del programa de Salud Ocupacional, el cual debe estar constituido por los subprogramas de Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene y Seguridad industrial y el COPASST. Con el fin de identificar, evaluar y controlar los factores ambientales que se originan en los lugares de trabajo y que pueden afectar la salud de los trabajadores, se define en el literal 12 del artículo 11 de la misma Resolución, dentro de las principales actividades del subprograma de Higiene y Seguridad industrial "Supervisar y verificar la aplicación de los sistemas de control de los riesgos ocupacionales en la fuente y en el medio ambiente y determinar la necesidad de suministrar elementos de protección personal, previo estudio de puestos de trabajo y en el literal 13 "analizar las características técnicas de diseño y calidad de los elementos de protección personal, que suministren a los trabajadores, de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes o autoridades competentes, para establecer procedimientos de selección, dotación, uso, mantenimiento y reposición

Por su parte, la Resolución 2400 de 1979 del antiguo Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, hay de la Protección Social, en el capítulo II De los Equipos y Elementos de Protección, artículos 176, 177 y 178 establece la obligatoriedad en el suministro de los equipos de protección personal, los clasifica y determina los requisitos de calidad. Además, el Decreto 676 de 2020, "Por el cual se incorpora una enfermedad directa a la tabla de enfermedades laborales y se dictan otras disposiciones", Adiciona en su artículo 4, numeral 9 "Suministrar, a sus contratistas, los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada".

Teniendo en cuenta que, la Entidad está formada por diferentes áreas y dependencias, en las cuales los servidores públicos desarrollan diversas actividades que los pueden exponer a riesgos laborales tales como biomecánicos, eléctricos, biológicos, etc., de acuerdo a la GTC 45 de 2012 Gula para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional y de acuerdo a la información suministrada por los diferentes estudios elaboración por salud laboral de la entidad como los panoramas de factores de riesgo, estudios de puestos de trabajo, evaluación y control de riesgos, La Alcaldía Municipal, así como la matriz de elementos de protección personal, requiere de la adquisición de artículos de seguridad industrial, elementos de protección personal para los conductores, electricistas, grupo de mantenimiento, servicios generales, administrativos, etc. de la Administración Municipal.