Precios Techo 2026

5_9202_131 CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DIESEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CENTRO DE FORMACIÓN					PRECIOS HISTÓRICOS DEL ESTUDIO DE MERCADO DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8572177 del 2025			INCREMENTO IPC 2025 (5,10%) PRECIOS HISTÓRICOS DEL ESTUDIO DE MERCADO DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8572177 del 2025			COMERCIAL PROTECCIÓN ANTIOQUIA SAS				FALABELLA				PROMEDIO		
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO MAS IVA	Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA
1	Tapa oídos Tapón oído 26 decibeles reutilizable. Material: PVC Siliconado, antialérgico Características: Membranas De Textura Suave Que Sella El Canal Auditivo, con Cordón que minimiza las pérdidas. Deberá venir en estuche.		1	Unidad	$ 1.900	$ 361	$ 2.261	$ 1.999	$ 380	$ 2.379	$ 1.500	$ 285	$ 1.785	$ 1.785	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.749	$ 2.082	$ 2.082
2	Bota de seguridad Cuero: Corte elaborado en cuero mocasín liso, calibre 1,8-20 mm, flexión e impermeabilidad ajustándose a estándares vigentes para calzado de trabajo de acuerdo la norma NTC 2038. Color: Negro o Café. Puntera: De seguridad, NO metálica, asimétrica para mayor confort. Ojaletes: Redondos, plásticos no conductores de electricidad. Cordones: Redondos en poliéster. Cuello: Textil impermeable de alta resistencia y acolchado para mayor protección. Contrafuerte: lámina de fibras sintéticas con resina termoactivada, calibre 2mm. Suela: Elaborada por inyección de poliuretano PU-PU, impermeable, liviana, aislante térmica, resistencia a Hidrocarburos (R.H) y Dieléctrica (D.E). Con resistencia al deslizamiento bajo la norma ASTM F2913. Entre suela: Poliuretano expanso, dureza 50+5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48, con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía. Altura: mínimo 6 pulgadas. Tallas de la 36 a la 42		1	Par	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 70.484	$ 13.392	$ 83.876	$ 71.000	$ 13.490	$ 84.490	$ 84.490	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.742	$ 84.183	$ 84.183
3	Anteojos de Seguridad (Incluye lente claro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Características especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento anti-empañante y anti-rayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	Unidad	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 6.522	$ 1.239	$ 7.762	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 6.545	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.011	$ 7.153	$ 7.153
4	Guantes de nitrilo Materiales: Nitrilo 100% (Es un caucho sintético) 11 mm de espesor. Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resbalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a químicos, solventes y residuos peligrosos. Color verde Tallas: S, M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	par	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 6.522	$ 1.239	$ 7.762	$ 3.900	$ 741	$ 4.641	$ 4.641	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.211	$ 6.201	$ 6.201
5	Guantes anticorte Materiales: El guante como tal se teje en algodón con hebras o hilos de kevlar para brindar resistencia al corte, se complementa con cubierta de cauchos sintéticos y naturales. Normatividad aplicable: Estándar Europeo EN 420: 2003 UNE-EN 368: 1994 Tallas: S, M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	par	$ 15.500	$ 2.945	$ 18.445	$ 16.306	$ 3.098	$ 19.404	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 17.850	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.653	$ 18.627	$ 18.627

6	Respirador para polvos N95 libre de mantenimiento. Material: Tela no tejida poliéster y polipropileno. Bandas elásticas: en material elastómero hipoalergénico. Respirador: Capas de carbón activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concentraciones de vapores orgánicos. Características del diseño: Deben contar con válvula de exhalación, la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla. el respirador deberá contar con puente nasal ajustable en aluminio, el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador. Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	Unidad	$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 3.366	$ 640	$ 4.006	$ 2.900	$ 551	$ 3.451	$ 3.451	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.133	$ 3.729	$ 3.729
7	Guantes de algodón con cubierta en PVC Materiales: Esencialmente este guante es tejido en polyester/algodón y con cubierta en la palma de la mano y dedos hecha en puntos de PVC. Características del diseño: Como el guante es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. Diseñado para riesgos mecanos leves y medios. Los fabricantes ofrecen Puño tejido y elastizado para mayor ajuste a la muñeca el trabajador. Es muy eficiente frente a la transpiración o absorción del sudor lo cual se consiguen gracias al tejido de punto y al dorso transpirable y en algunos la presencia de fungicida que retarda la aparición de microorganismos que pueden ocasionar irritación en la piel (micosis), malos olores, infecciones y hongos Normatividad aplicable: Estándar Europeo EN420:2003 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	Par	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 4.208	$ 800	$ 5.008	$ 3.500	$ 665	$ 4.165	$ 4.165	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.854	$ 4.586	$ 4.586
8	Guantes de latex no esteril Látex de caucho natural con presencia o no de polvo absorbible, con propiedades físicas y resistencia a productos químicos. Acabado liso en la totalidad del elemento de protección. Resistencia, elevada elasticidad, comodidad y adaptación. Manga protectora muy larga y con el borde enrollado. Prensión y alta sensibilidad táctil dependiendo del tallaje (incluso con material húmedo o deslizante) Talla: 5, 6 ½ (S); 7-8 ½ (M); 9-10 ½ (L). Normatividad aplicable: ISO 2859-1:1989 para los test de impermeabilidad, dimensiones y tensión. esta norma es equivalente (EQV) a la norma ASTM D 1505:1998. Norma ASTM D 6124-06, ASTM D 3577-00, ASTM D 3578-05 EN420: Requisitos generales, tamaños y marcados obligatorios de los guantes de protección: EN374: Guantes de protección química y contra microorganismos. Caja X 100 unidades Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	Caja x 100	$ 20.500	$ 3.895	$ 24.395	$ 21.566	$ 4.098	$ 25.664		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.566	$ 25.664	$ 25.664
9	Guantes de caucho Materiales: 100% Caucho natural Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resbalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a químicos, solventes y residuos peligrosos. Tallas: S, M Normatividad aplicable NTC 1726 1999		1	Par	$ 8.300	$ 1.577	$ 9.877	$ 8.732	$ 1.659	$ 10.391	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 6.545	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.116	$ 8.468	$ 8.468
10	Caja de tapaboca desechable Fabricados en tela no tejida de polipropileno de tres capas sellados por Ultrasonido de tres pliegues interiores y exteriores para mayor cobertura facial, calibre 40 gramos por cada capa, color azul, blanco o colores hospitalarios. El cuerpo del tapabocas actúa como sistema de protección frente a fluidos. Cada tapabocas cuenta con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura el dispositivo a la cara del usuario. Ajuste a la nariz suave y liviano para una perfecta adaptabilidad y confort. Empacado en estuche individual.		1	Caja x 100	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 9.994	$ 1.899	$ 11.893		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.994	$ 11.893	$ 11.893

11	Guantes de neopreno Guantes tratados en neopreno poli cloropreno. Interior con flocado de algodón, palma y dedos estructura relieve. Puño con borde recto. Espesor: 0,75 mm. Longitud: 30 cm. Materiales: 100% Neopreno (poli cloropreno) Interior: 100% algodón Puntos fuertes: Guantes impermeables. Palma y dedos estructura relieve. Excelente protección contra los productos químicos. Muy buena resistencia a la abrasión		1	Par		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 57.900	$ 11.001	$ 68.901	$ 68.901	$ 35.193	$ 6.687	$ 41.880	$ 41.880	$ 46.547	$ 55.391	$ 55.391
12	Zuecos impermeables Plantilla anatómica especialmente cómoda para uso laboral intenso. Talón con absorción de energía. Protector contra la electricidad estática. Suela con tacos resistente a los resbalones. Materiales: Material impermeable, transpirable y muy duradero, Forro absorbedor de sudor, Suela de Poliuretano (PU) Características especiales de diseño: Resistente a penetración y absorción de agua, antideslizante sobre baldosa con detergente, resistente a grasas animales y vegetales. Plantilla anatómica intercambiable Talla 40 Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	Par	$ 37.800	$ 7.182	$ 44.982	$ 39.766	$ 7.555	$ 47.321	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 65.450	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 47.383	$ 56.386	$ 56.386
13	Peto en caucho o PVC Materiales: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Características especiales del diseño: La recubierta en PVC hace que el peto sea resistente a sustancias químicas como solventes y detergentes. El Peto debe contar con tiras de sujeción en el cuello y cintura y con hebillas plásticas que permitan el ajuste a la talla del trabajador. Estas tiras deben estar aseguradas por costuras y electro sellado. NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 3583 Deberá validar la totalidad de las especificaciones técnicas, en las fichas técnicas aportadas por la entidad.		1	Unidad	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 18.936	$ 3.598	$ 22.534	$ 15.126	$ 2.874	$ 18.000	$ 18.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17.031	$ 20.267	$ 20.267
							$ 235.739			$ 247.997				$ 281.823						**$ 304.628**

Histórico tomado como referencia vigencia 2025

SENA-CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

ESTUDIO DEL MERCADO - CUADRO PROMEDIO DE PRECIOS PARA DETERMINAR PRESUPUESTO

OBJETO: 5_9202_153 CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DIESEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

Ítem	Descripción completa del elemento	Imagen de referencia	Unidad de medida	Cant	AG SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S				S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S				SUMINISTROS Y DOTACIONES INTEGRALES S.A.S				PROMEDIO		
					Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA
1	Tapon Oido 26 Decibeles reutilizable. Material: Pvc Siliconado, antialérgico Características : Membranas De Textura Suave Que Sella El Canal Auditivo, con Cordón que minimiza Las Pérdidas. Deberá venir en estuche. Certificado Con Norma Ansi S3.19 1974.		Unidad	1	$ 1.900	$ 361	$ 2.261	$ 2.261	$ 1.550	$ 295	$ 1.845	$ 1.845	$ 1.800	$ 342	$ 2.142	$ 2.142	$ 1.750	$ 2.083	$ 2.083
2	Bota de seguridad Cuero: Corte elaborado en cuero mocasin liso, calibre 1,8-20 mm, flexiòn e impermeabilidad ajustandose a estandares vigentes para calzado de trabajo de acuerdo la norma NTC 2038 Color: Negro o Café. Puntera: De seguridad, NO metálica, asimétrica para mayor confort. Ojaletes: Redondos, plásticos no conductores de electricidad. Cordones: Redondos en poliester. Cuello: Textil impermeable de alta resitencia y acolchado para mayor protección. Contrafuerte: Làmina de fibras sintèticas con resina termoactivada , calibre 2mm. Suela: Elaborada por inyeccion de poliuretano PU-PU, impermeable, liviana, aislante termica, resistencia a Hidrocarburos (R.H) y Dieléctrica (D.E). Con resistencia al deslizamiento bajo la norma ASTM F2913 Entre suela: Poliuretano expanso, dureza 50+5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48, con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía. Altura: mínimo 6 pulgadas Tallas de la 36 a la 42		par	1	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 79.730	$ 74.300	$ 14.117	$ 88.417	$ 88.417	$ 63.000	$ 11.970	$ 74.970	$ 74.970	$ 68.100	$ 81.039	$ 81.039
3	Anteojos de seguridad: (Incluye lente claro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Caracteristicas especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Unidad	1	$ 6.200	-	-	$ 6.200	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 7.378	$ 5.400	$ 1.026	$ 6.426	$ 6.426	$ 5.933	$ 6.902	$ 6.668
4	Materiales: Nitrilo 100% (Es un caucho sintético) 11 mm de espesor. Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resvalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a quimicos, solventes y residuos peligrosos. Color verde tallas: S, M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		par	1	$ 6.200	-	-	$ 6.200	$ 5.900	$ 1.121	$ 7.021	$ 7.021	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.520	$ 6.700	$ 8.271	$ 7.580
5	Guante de protección de carnaza Diseño que minimice las costuras en tallas: S,M y L largo 15 cms Normatividad aplicable: NTC 5684 de 2009 NTC 2190 de 2008 NTC 2307 de 1987 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		par	1	$ 29.800	$ 5.662	$ 35.462	$ 35.462	$ 34.300	$ 6.517	$ 40.817	$ 40.817	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 23.800	$ 28.033	$ 33.360	$ 33.360
6	Materiales: El guante como tal se teje en algodón con hebras o hilos de kevlar para brindar resistencia al corte, se complementa con cubierta de cauchos sintéticos y naturales. Normatividad aplicable: Estandar Europeo EN 420: 2003 UNE-EN 368: 1994 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		par	1	$ 15.500	$ 2.945	$ 18.445	$ 18.445	$ 18.600	$ 3.534	$ 22.134	$ 22.134	$ 14.500	$ 2.755	$ 17.255	$ 17.255	$ 16.200	$ 19.278	$ 19.278
7	Respirador para polvos N95 libre de mantenimiento Material: Tela no tejida poliester y polipropileno Bandas elasticas: en material elastomerico hipoalergenico. Respirador: Capas de carbon activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concetraciones de vapores organicos. Características del diseño: Deben contar con válvula de exalación, la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla. el respirador deberá contar con puente nasal ajustable en aluminio, el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador. Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Caja x 30	1	$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 3.808	$ 1.200	$ 228	$ 1.428	$ 1.428	$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 3.808	$ 2.533	$ 3.015	$ 3.015

8	Anteojos de seguridad: (Incluye lente Oscuro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Caracterisstícas especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Unidad	1	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 7.378	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 7.378	$ 5.400	$ 1.026	$ 6.426	$ 6.426	$ 5.933	$ 7.061	$ 7.061
9	Protector de ojos montado en armazón de PVC Liviano, con un solo lente,, diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. Material: Armazón de PVC que ofrece resistencias a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado. El armazón de PVC debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara. Esta monogafa debe traer cinta elástica ajustable para lograr la hermeticidad del PVC al contorno de la cara. Características especiales del diseño: El armazón debe poseer sistema de ventilación integrado que evite el empañamiento del lente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Unidad	1	$ 6.400	$ 1.216	$ 7.616	$ 7.616	$ 10.300	$ 1.957	$ 12.257	$ 12.257	$ 5.600	$ 1.064	$ 6.664	$ 6.664	$ 7.433	$ 8.846	$ 8.846
10	Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, Materiales: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado. Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos. Características especiales de diseño: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga. Caña alta La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes. Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes Tallas 39 y 40 Normatividad Aplicable: NTC 1741 (1982) NTC- ISO 20345 2007 -11-16 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		par	1	$ 78.000	$ 14.820	$ 92.820	$ 92.820	$ 72.600	$ 13.794	$ 86.394	$ 86.394	$ 38.000	$ 7.220	$ 45.220	$ 45.220	$ 62.867	$ 74.811	$ 74.811
11	Materiales: Fabricados en Polyester de colores neón como verde, naranja o rojo. Las aplicaciones reflectivas son en PVC. Características especiales de diseño: Se recomienda que cuente con dos bandas horizontales reflectivas de no menos de 2 pulgadas de ancho, que cubran tanto el pecho y la espalda y dos bandas verticales desde los hombros. Talla M Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Unidad	1	$ 9.800	$ 1.862	$ 11.662	$ 11.662	$ 10.500	$ 1.995	$ 12.495	$ 12.495	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 42.840	$ 18.767	$ 22.332	$ 22.332
12	Materiales: Esencialmente este guante es tejido en polyester/algodón y con cubierta en la palma de la mano y dedos hecha en puntos de PVC. Características del diseño: Como el guante es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. Diseñado para riesgos mecanos leves y medios. Los fabricantes ofrecen Puño tejido y elastizado para mayor ajuste a la muñeca el trabajador. Es muy eficiente frente a la transpiración o absorción del sudor lo cual se consiguen gracias al tejido de punto y al dorso transpirable y en algunos lapresencia de fungicida que retarda la aparición de microorganismos que pueden ocasionar irritación en la piel (micosis), malos olores, infecciones y hongos Normatividad aplicable: Estandar Europeo EN420:2003 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		par	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 4.760	$ 7.800	$ 1.482	$ 9.282	$ 9.282	$ 3.400	$ 646	$ 4.046	$ 4.046	$ 5.067	$ 6.029	$ 6.029

13	Materiales: Látex de caucho natural con presencia o no de polvo absorbible, con propiedades físicas y resistencia a productos químicos. Características especificas del diseño: Acabado liso en la totalidad del elemento de protección. Resistencia,elevada elasticidad, comodidad y adaptación. Manga protectora muy larga y con el borde enrollado. Prensión y alta sensibilidad táctil dependiendo del tallaje (incluso con material húmedo o deslizante) Talla: 5, 6 ½ (S); 7-8 ½ (M); 9-10 ½ (L). Normatividad aplicable: ISO 2859-1:1989 para los test de impermeabilidad, dimensiones y tensión.esta norma es equivalente (EQV) a la norma ASTM D 1505:1998. Norma ASTM D 6124-06, ASTM D 3577-00, ASTM D 3578-05 EN420: Requisitos generales, tamaños y marcados obligatorios de los guantes de protección:EN374: Guantes de protección química y contra microorganismos. Caja X 100 unidades Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Caja x 100	1	$ 20.500	$ 3.895	$ 24.395	$ 24.395	$ 40.600	$ 7.714	$ 48.314	$ 48.314	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 27.370	$ 28.033	$ 33.360	$ 33.360
14	Materiales: Guantin: Elaborado en material textil. Se usa debajo del guante dieléctrico. Absorbe la humedad y disminuye la sudoración, prolongando la vida útil del guante dieléctrico. Debe usarse siempre. Guante Protector: Elaborado en cuero suave (vaqueta), que protege al guante dieléctrico de riesgos mecánicos como abrasión, punzonado, cortes por chispas y rozamiento, evitando que pierda sus características de no conductividad. Debe usarse siempre. Los guantes dieléctricos son fabricados en látex. Características especiales del diseño: CLASE 00 Normatividad aplicable: NTC 2219 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Par	1	$ 259.000	$ 49.210	$ 308.210	$ 308.210	$ 189.500	$ 36.005	$ 225.505	$ 225.505	$ 435.000	$ 82.650	$ 517.650	$ 517.650	$ 294.500	$ 350.455	$ 350.455
15	Materiales: 100% Caucho natural Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resvalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a quimicos, solventes y residuos peligrosos. tallas: S, M Normatividad aplicable NTC 1726 1999		Par	1	$ 8.300	$ 1.577	$ 9.877	$ 9.877	$ 4.300	$ 817	$ 5.117	$ 5.117	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 5.950	$ 5.867	$ 6.981	$ 6.981
16	Fabricados en tela no tejida de polipropileno de tres capas sellados por Ultrasonido de tres pliegues interiores y exteriores para mayor cobertura facial, calibre 40 gramos por cada capa, color azul, blanco o colores hospitalarios. El cuerpo del tapabocas actúa como sistema de protección frente a fluidos. Cada tapabocas cuenta con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura el dispositivo a la cara del usuario. Ajuste a la nariz suave y liviano para una perfecta adaptabilidad y confort. Empacado en estuche individual		Caja x 100	1	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 11.305	$ 20.900	$ 3.971	$ 24.871	$ 24.871	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 10.710	$ 13.133	$ 15.629	$ 15.629
17	Plantilla anatomica especialmente comoda para uso laboral intenso. Talón con absorción de energía. Protector contra la electricidad estática. Suela con tacos resistente a los resbalones. Materiales: Material impermeable, transpirable y muy duradero, Forro absorbedor de sudor, Suela de Polyuretano (PU) Características especiales de diseño: Resistente a penetración y absorción de agua, antideslizante sobre baldosa con detergente, resistente a grasas animales y vegetales. Plantilla anatomica intercambiable Talla 40 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Par	1	$ 37.800	$ 7.182	$ 44.982	$ 44.982	-	-	-	-	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 40.460	$ 35.900	$ 42.721	$ 42.721
18	Materiales: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Características especiales del diseño: La recubierta en PVC hace que el peto sea resistente a sustancias químicas como solventes y detergentes. El Peto debe contar con tiras de sujeción en el cuello y cintura y con hebillas plásticas que permitan el ajuste a la talla del trabajador. Estas tiras deben estar aseguradas por costuras y electro sellado. NORMATIVIDADAPLICABLE: NTC 3583 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.		Unidad	1	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420	$ 12.900	$ 2.451	$ 15.351	$ 15.351	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 23.800	$ 16.967	$ 20.190	$ 20.190
								$ 696.531			$ 616.004				$ 869.057			$ 741.438

S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S

NIT.900081607-1
REGIMEN COMUN
DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE
Pbx (0574): 4486002
www.siseguridad.com.co

COTIZACION 27982

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes
Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %
email: info@siseguridad.com.co

Cliente:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	**Fecha:**	2 sep. 2025
Nit:	899999034-1	**Vencimiento:**	2 sep. 2025
Ciudad:	Bogota	**Doc ref:**	0
Direccion:	CL 57 8 69		
Teléfono:	6015461500		

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
9092		TAPAOIDO SILICONA CON ESTUCHE INSAFE IN-9092	300	1,550	465,000
20922T40		BOTA SEGURIDAD DIELECTRICA THIS WAY TALLA 40	308	74,300	22,884,400
70510		GAFA SQUARE CLARA ANTIEMPAÑANTE	235	6,200	1,457,000
330033		GUANTE NITRILO CORTO TENAZ TALLA 9	110	5,900	649,000
11919509		GUANTE UHMWPE-REC. POLIURETANO ANTICORTE NIVEL 5 TALLA 9	300	18,600	5,580,000
330040		GUANTE SOLDADOR WELDING 16 PULG. SOSEGA	115	34,300	3,944,500

· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado)
. Entrega: A convenir.
· Validez de la oferta: Sin validez permanente.
· Imágenes de referencia

CONTINUA.....

Asesor EMPRESA

SON: CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TRE

Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello

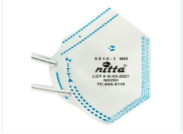
S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S

NIT.900081607-1
REGIMEN COMUN
DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE
Pbx (0574): 4486002
www.siseguridad.com.co

COTIZACION 27982

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes
Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %
email: info@siseguridad.com.co

Cliente:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	**Fecha:**	2 sep. 2025
Nit:	899999034-1	**Vencimiento:**	2 sep. 2025
Ciudad:	Bogota	**Doc ref:**	0
Direccion:	CL 57 8 69		
Teléfono:	6015461500		

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
9510-1B		RESPIRADOR BLANCO (N - 95) NITTA	600	1,200	720,000
70515		GAFA SQUARE ANTIEMPAÑANTE OSCURA SOSEGA	10	6,200	62,000
70576		MONOGAFA ANTIEMPAÑANTE INDIRECTA	10	10,300	103,000
33204		BOTA GUERRERA CON PUNTERA AMARILLA TALLA 39	2	72,600	145,200
10519		CHALECO EN POLYESTER NARANJA CON VELCRO Y REFLECTIVOS	2	10,500	21,000
19590015		GUANTES HILAZA REC. LATEX PROFLEX CORRUGADO AZUL TALLA 9	15	7,800	117,000

· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado)
. Entrega: A convenir.
· Validez de la oferta: Sin validez permanente.
· Imágenes de referencia

CONTINUA.....

Asesor EMPRESA

SON: CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TRE

Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello

S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S

NIT.900081607-1
REGIMEN COMUN
DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE
Pbx (0574): 4486002
www.siseguridad.com.co

COTIZACION 27982

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes
Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %
email: info@siseguridad.com.co

Cliente:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	**Fecha:**	2 sep. 2025
Nit:	899999034-1	**Vencimiento:**	2 sep. 2025
Ciudad:	Bogota	**Doc ref:**	0
Direccion:	CL 57 8 69		
Teléfono:	6015461500		

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
330006-L		GUANTE NITRILO AZUL 8 MILESIMAS CAJA X 100 UNDS SOSEGA	10	40,600	406,000
90784		KIT GUANTE DIELECTRICO CLASE 00 (GUANTE DIELECTRICO-GUANTE PROT. - GUANTIN)	5	189,500	947,500
061TL		GUANTE AGUANTE CALIBRE 35 TALLA L (9)	10	4,300	43,000
11905101		TAPABOCAS ZUBIOLA BLANCO-CAJA X 100 UNID	10	20,900	209,000
4000-18BL		DELANTAL EN PVC 70 X 115 CMS CALIBRE 18 BLANCO	1	12,900	12,900

· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado)
. Entrega: A convenir.
· Validez de la oferta: Sin validez permanente.
· Imágenes de referencia

Asesor EMPRESA

SON: CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TRE

Subtotal:	**$ 37,766,500**
Iva:	**$ 7,175,635**
Total	**$ 44,942,135**

Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello

LOGO EMPRESA

Suministros & Dotaciones — Integrales —

Nombre de la empresa: SUMINISTROS Y DOTACIONES INTEGRALES SAS

NIT: 901009137-1

Nombre de contacto: 3144605828

Correo electrónico: COMERCIAL@SUMI.COM.CO

Telefono contacto: 6159017

NO MODIFIC
SÓLO DIGITE SUS VALORES UNITAR
CUENTA TODO TIPO DE COSTO DI
TENGA EN CUENTA

5_9202_153 CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DIESEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

ÍTEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	TOTAL VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL
1	46181900	Tapa oídos	Tapon Oido 26 Decíbeles reutilizable. Material: Pvc Siliconado, antialérgico Características : Membranas De Textura Suave Que Sella El Canal Auditivo, con Cordón que minimiza Las Pérdidas. Deberá venir en estuche. Certificado Con Norma Ansi S3.19 1974.	300	Unidad		$ 1.800	$ 342	$ 2.142	$ 642.600
2	46181507	Bota de seguridad	Bota de seguridad Cuero: Corte elaborado en cuero mocasin liso, calibre 1,8-20 mm, flexiòn e impermeabilidad ajustandose a estandares vigentes para calzado de trabajo de acuerdo la norma NTC 2038 Color: Negro o Café. Puntera: De seguridad, NO metálica, asimétrica para mayor confort. Ojaletes: Redondos, plásticos no conductores de electricidad. Cordones: Redondos en poliester. Cuello: Textil impermeable de alta resitencia y acolchado para mayor protección. Contrafuerte: Làmina de fibras sintèticas con resina termoactivada , calibre 2mm. Suela: Elaborada por inyeccion de poliuretano PU-PU, impermeable, liviana, aislante termica, resistencia a Hidrocarburos (R.H) y Dielèctrica (D.E). Con resistencia al deslizamiento bajo la norma ASTM F2913 Entre suela: Poliuretano expanso, dureza 50+5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48, con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía. Altura: minimo 6 pulgadas Tallas de la 36 a la 42	308	par		$ 63.000	$ 11.970	$ 74.970	$ 23.090.760
4	46181700	Anteojos de Seguridad Claro	Anteojos de seguridad: (Incluye lente claro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Caracterisstica especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	235	Unidad		$ 5.400	$ 1.026	$ 6.426	$ 1.510.110

5	46181504	Guantes de nitrilo	Materiales: Nitrilo 100% (Es un caucho sintético) 11 mm de espesor. Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resvalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a quimicos, solventes y residuos peligrosos. Color verde tallas: S, M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	110	par		$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 1.047.200
6	46181504	Guantes de carnaza (largo)	Guante de protección de carnaza Diseño que minimice las costuras en tallas: S,M y L largo 15 cms Normatividad aplicable: NTC 5684 de 2009 NTC 2190 de 2008 NTC 2307 de 1987 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	115	par		$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 2.737.000
7	46181504	Guantes anticorte	Materiales: El guante como tal se teje en algodón con hebras o hilos de kevlar para brindar resistencia al corte, se complementa con cubierta de cauchos sintéticos y naturales. Normatividad aplicable: Estandar Europeo EN 420: 2003 UNE-EN 368: 1994 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	300	par		$ 14.500	$ 2.755	$ 17.255	$ 5.176.500
8	46181700	Respirador para polvos N95	Respirador para polvos N95 libre de mantenimiento Material: Tela no tejida poliester y polipropileno Bandas elasticas: en material elastomerico hipoalergenico. Respirador: Capas de carbon activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concetraciones de vapores organicos. Caracteristicas del diseño: Deben contar con válvula de exalación, la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla. el respirador deberá contar con puente nasal ajustable en aluminio, el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador. Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	600	Caja x 30		$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 2.284.800
9	46181700	Gafas de Seguridad Oscuro	Anteojos de seguridad: (Incluye lente Oscuro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Caracterissticas especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	10	Unidad		$ 5.400	$ 1.026	$ 6.426	$ 64.260

10	46181700	Anteojos monogafas de seguridad para líquidos y sustancias químicas	Protector de ojos montado en armazón de PVC Liviano, con un solo lente,, diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. Material: Armazón de PVC que ofrece resistencias a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado. El armazón de PVC debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara. Esta monogafa debe traer cinta elástica ajustable para lograr la hermeticidad del PVC al contorno de la cara. Características especiales del diseño: El armazón debe poseer sistema de ventilación integrado que evite el empañamiento del lente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	10	Unidad		$ 5.600	$ 1.064	$ 6.664	$ 66.640
11	46181507	Botas de seguridad en caucho	Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, Materiales: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado. Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos. Características especiales de diseño: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga. Caña alta La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes. Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes Tallas 39 y 40 Normatividad Aplicable: NTC 1741 (1982) NTC- ISO 20345 2007 -11-16 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	2	par		$ 38.000	$ 7.220	$ 45.220	$ 90.440
12	46181507	Chaleco reflectivo	Materiales: Fabricados en Polyester de colores neón como verde, naranja o rojo. Las aplicaciones reflectivas son en PVC. Características especiales de diseño: Se recomienda que cuente con dos bandas horizontales reflectivas de no menos de 2 pulgadas de ancho, que cubran tanto el pecho y la espalda y dos bandas verticales desde los hombros. Talla M Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	2	Unidad		$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 85.680
13	46181504	Guantes de algodón con cubierta en PVC	Materiales: Esencialmente este guante es tejido en polyester/algodón y con cubierta en la palma de la mano y dedos hecha en puntos de PVC. Características del diseño: Como el guante es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. Diseñado para riesgos mecanos leves y medios. Los fabricantes ofrecen Puño tejido y elastizado para mayor ajuste a la muñeca el trabajador. Es muy eficiente frente a la transpiración o absorción del sudor lo cual se consiguen gracias al tejido de punto y al dorso transpirable y en algunos lapresencia de fungicida que retarda la aparición de microorganismos que pueden ocasionar irritación en la piel (micosis), malos olores, infecciones y hongos Normatividad aplicable: Estandar Europeo EN420:2003 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	15	par		$ 3.400	$ 646	$ 4.046	$ 60.690

14	46181504	Guantes de latex no esteril	Materiales: Látex de caucho natural con presencia o no de polvo absorbible, con propiedades físicas y resistencia a productos químicos. Características especificas del diseño: Acabado liso en la totalidad del elemento de protección. Resistencia,elevada elasticidad, comodidad y adaptación. Manga protectora muy larga y con el borde enrollado. Prensión y alta sensibilidad táctil dependiendo del tallaje (incluso con material húmedo o deslizante) Talla: 5, 6 ½ (S); 7-8 ½ (M); 9-10 ½ (L). Normatividad aplicable: ISO 2859-1:1989 para los test de impermeabilidad, dimensiones y tensión.esta norma es equivalente (EQV) a la norma ASTM D 1505:1998. Norma ASTM D 6124-06, ASTM D 3577-00, ASTM D 3578-05 EN420: Requisitos generales, tamaños y marcados obligatorios de los guantes de protección:EN374: Guantes de protección química y contra microorganismos. Caja X 100 unidades Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	10	Caja x 100		$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 273.700
15	46181504	Kit de guante dieléctrico	Materiales: Guantin: Elaborado en material textil. Se usa debajo del guante dieléctrico. Absorbe la humedad y disminuye la sudoración, prolongando la vida útil del guante dieléctrico. Debe usarse siempre. Guante Protector: Elaborado en cuero suave (vaqueta), que protege al guante dieléctrico de riesgos mecánicos como abrasión, punzonado, cortes por chispas y rozamiento, evitando que pierda sus características de no conductividad. Debe usarse siempre. Los guantes dieléctricos son fabricados en látex. Características especiales del diseño: CLASE 00 Normatividad aplicable: NTC 2219 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	5	Par		$ 435.000	$ 82.650	$ 517.650	$ 2.588.250
16	46181504	Guantes de caucho	Materiales: 100% Caucho natural Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resvalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a quimicos, solventes y residuos peligrosos. tallas: S, M Normatividad aplicable NTC 1726 1999	10	Par		$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 59.500
17	46181700	Caja de tapaboca desechable	Fabricados en tela no tejida de polipropileno de tres capas sellados por Ultrasonido de tres pliegues interiores y exteriores para mayor cobertura facial, calibre 40 gramos por cada capa, color azul, blanco o colores hospitalarios. El cuerpo del tapabocas actúa como sistema de protección frente a fluidos. Cada tapabocas cuenta con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura el dispositivo a la cara del usuario. Ajuste a la nariz suave y liviano para una perfecta adaptabilidad y confort. Empacado en estuche individual	10	Caja x 100		$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 107.100

18	46181607	Zuecos impermeables	Plantilla anatomica especialmente comoda para uso laboral intenso. Talón con absorción de energía. Protector contra la electricidad estática. Suela con tacos resistente a los resbalones. Materiales: Material impermeable, transpirable y muy duradero, Forro absorbedor de sudor, Suela de Polyuretano (PU) Características especiales de diseño: Resistente a penetración y absorción de agua, antideslizante sobre baldosa con detergente, resistente a grasas animales y vegetales. Plantilla anatomica intercambiable Talla 40 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	2	Par		$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 80.920
19	46181501	Peto en caucho o PVC	Materiales: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Características especiales del diseño: La recubierta en PVC hace que el peto sea resistente a sustancias químicas como solventes y detergentes. El Peto debe contar con tiras de sujeción en el cuello y cintura y con hebillas plásticas que permitan el ajuste a la talla del trabajador. Estas tiras deben estar aseguradas por costuras y electro sellado. NORMATIVIDADAPLICABLE: NTC 3583 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	1	Unidad		$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 23.800
								TOTAL	$ 39.989.950

Firma:

JULIETH DANIELA CAIELI GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL

Nombre: Santiago Llanos

Cedula: 1001310607

Correo electrónico comercial@sumi.com.co



CAR LA PRESENTE PLANTILLA
IOS **(COLUMNA H)** PARA CADA ÍTEM TENIENDO EN
RECTO E INDIRECTO PARA EL PRESENTE OBJETO, Y
A EL COMENTARIO DE LA **CELDA I7**

LOGO EMPRESA	AG SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S

Nombre de la empresa: AG SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S

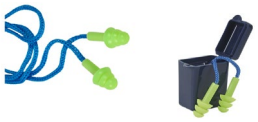
NIT: 9 0 1 7 8 1 5 0 9 5

Nombre de contacto: ROSARIO ACOSTA BOHORQUEZ

Correo electrónico: rosario.acosta@agseguridadindustrial.com

Telefono contacto: 3108004965

5_9202_153 CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DIESEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

ÍTEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	TOTAL VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL
1	46181900	Tapa oídos	Tapon Oido 26 Decíbeles reutilizable. Material: Pvc Siliconado, antialérgico Características : Membranas De Textura Suave Que Sella El Canal Auditivo, con Cordón que minimiza Las Pérdidas. Deberá venir en estuche. Certificado Con Norma Ansi S3.19 1974.	300	Unidad		$ 1.900	$ 361	$ 2.261	$ 678.300
2	46181507	Bota de seguridad	Bota de seguridad Cuero: Corte elaborado en cuero mocasin liso, calibre 1,8-20 mm, flexiòn e impermeabilidad ajustandose a estandares vigentes para calzado de trabajo de acuerdo la norma NTC 2038 Color: Negro o Café. Puntera: De seguridad, NO metálica, asimétrica para mayor confort. Ojaletes: Redondos, plásticos no conductores de electricidad. Cordones: Redondos en poliester. Cuello: Textil impermeable de alta resitencia y acolchado para mayor protección. Contrafuerte: Làmina de fibras sintèticas con resina termoactivada , calibre 2mm. Suela: Elaborada por inyeccion de poliuretano PU-PU, impermeable, liviana, aislante termica, resistencia a Hidrocarburos (R.H) y Dielèctrica (D.E). Con resistencia al deslizamiento bajo la norma ASTM F2913 Entre suela: Poliuretano expanso, dureza 50+5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48, con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía. Altura: minimo 6 pulgadas Tallas de la 36 a la 42	308	par		$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 24.556.840
4	46181700	Anteojos de Seguridad Claro	Anteojos de seguridad: (Incluye lente claro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Caracterisstica especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	235	Unidad			$ 6.200	$ 6.200	$ 1.457.000

5	46181504	Guantes de nitrilo	Materiales: Nitrilo 100% (Es un caucho sintético) 11 mm de espesor. Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resvalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a quimicos, solventes y residuos peligrosos. Color verde tallas: S, M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	110	par			$ 6.200	$ 6.200	$ 682.000	
6	46181504	Guantes de carnaza (largo)	Guante de protección de carnaza Diseño que minimice las costuras en tallas: S,M y L largo 15 cms Normatividad aplicable: NTC 5684 de 2009 NTC 2190 de 2008 NTC 2307 de 1987 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	115	par		$ 29.800	$ 6.200	$ 36.000	$ 4.140.000	TALLA UNICA
7	46181504	Guantes anticorte	Materiales: El guante como tal se teje en algodón con hebras o hilos de kevlar para brindar resistencia al corte, se complementa con cubierta de cauchos sintéticos y naturales. Normatividad aplicable: Estandar Europeo EN 420: 2003 UNE-EN 368: 1994 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	300	par		$ 15.500	$ 2.945	$ 18.445	$ 5.533.500	
8	46181700	Respirador para polvos N95	Respirador para polvos N95 libre de mantenimiento Material: Tela no tejida poliester y polipropileno Bandas elasticas: en material elastomerico hipoalergenico. Respirador: Capas de carbon activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concetraciones de vapores organicos. Caracteristicas del diseño: Deben contar con válvula de exalación, la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla. el respirador deberá contar con puente nasal ajustable en aluminio, el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador. Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	600	Caja x 30		$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 2.284.800	
9	46181700	Gafas de Seguridad Oscuro	Anteojos de seguridad: (Incluye lente Oscuro, protección lateral) Material: Policarbonato (garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) Caracterisstticas especiales en el diseño: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	10	Unidad		$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378	$ 73.780	

10	46181700	Anteojos monogafas de seguridad para líquidos y sustancias químicas	Protector de ojos montado en armazón de PVC Liviano, con un solo lente,, diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. Material: Armazón de PVC que ofrece resistencias a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado. El armazón de PVC debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara. Esta monogafa debe traer cinta elástica ajustable para lograr la hermeticidad del PVC al contorno de la cara. Características especiales del diseño: El armazón debe poseer sistema de ventilación integrado que evite el empañamiento del lente. Normatividad aplicable: NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	10	Unidad		$ 6.400	$ 1.216	$ 7.616	$ 76.160
11	46181507	Botas de seguridad en caucho	Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, Materiales: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado. Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos. Características especiales de diseño: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga. Caña alta La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes. Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes Tallas 39 y 40 Normatividad Aplicable: NTC 1741 (1982) NTC- ISO 20345 2007 -11-16 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	2	par		$ 78.000	$ 14.820	$ 92.820	$ 185.640
12	46181507	Chaleco reflectivo	Materiales: Fabricados en Polyester de colores neón como verde, naranja o rojo. Las aplicaciones reflectivas son en PVC. Características especiales de diseño: Se recomienda que cuente con dos bandas horizontales reflectivas de no menos de 2 pulgadas de ancho, que cubran tanto el pecho y la espalda y dos bandas verticales desde los hombros. Talla M Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	2	Unidad		$ 9.800	$ 1.862	$ 11.662	$ 23.324
13	46181504	Guantes de algodón con cubierta en PVC	Materiales: Esencialmente este guante es tejido en polyester/algodón y con cubierta en la palma de la mano y dedos hecha en puntos de PVC. Características del diseño: Como el guante es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. Diseñado para riesgos mecanos leves y medios. Los fabricantes ofrecen Puño tejido y elastizado para mayor ajuste a la muñeca el trabajador. Es muy eficiente frente a la transpiración o absorción del sudor lo cual se consiguen gracias al tejido de punto y al dorso transpirable y en algunos lapresencia de fungicida que retarda la aparición de microorganismos que pueden ocasionar irritación en la piel (micosis), malos olores, infecciones y hongos Normatividad aplicable: Estandar Europeo EN420:2003 Tallas: S ,M y L Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	15	par		$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 71.400

14	46181504	Guantes de latex no esteril	Materiales: Látex de caucho natural con presencia o no de polvo absorbible, con propiedades físicas y resistencia a productos químicos. Características especificas del diseño: Acabado liso en la totalidad del elemento de protección. Resistencia,elevada elasticidad, comodidad y adaptación. Manga protectora muy larga y con el borde enrollado. Prensión y alta sensibilidad táctil dependiendo del tallaje (incluso con material húmedo o deslizante) Talla: 5, 6 ½ (S); 7-8 ½ (M); 9-10 ½ (L). Normatividad aplicable: ISO 2859-1:1989 para los test de impermeabilidad, dimensiones y tensión.esta norma es equivalente (EQV) a la norma ASTM D 1505:1998. Norma ASTM D 6124-06, ASTM D 3577-00, ASTM D 3578-05 EN420: Requisitos generales, tamaños y marcados obligatorios de los guantes de protección:EN374: Guantes de protección química y contra microorganismos. Caja X 100 unidades Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	10	Caja x 100		$ 20.500	$ 3.895	$ 24.395	$ 243.950	
15	46181504	Kit de guante dieléctrico	Materiales: Guantin: Elaborado en material textil. Se usa debajo del guante dieléctrico. Absorbe la humedad y disminuye la sudoración, prolongando la vida útil del guante dieléctrico. Debe usarse siempre. Guante Protector: Elaborado en cuero suave (vaqueta), que protege al guante dieléctrico de riesgos mecánicos como abrasión, punzonado, cortes por chispas y rozamiento, evitando que pierda sus características de no conductividad. Debe usarse siempre. Los guantes dieléctricos son fabricados en látex. Características especiales del diseño: CLASE 00 Normatividad aplicable: NTC 2219 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	5	Par		$ 259.000	$ 49.210	$ 308.210	$ 1.541.050	
16	46181504	Guantes de caucho	Materiales: 100% Caucho natural Guantelete de 13" Con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resvalen, sin costura, sin forro, puño recto. Resistente a quimicos, solventes y residuos peligrosos. tallas: S, M Normatividad aplicable NTC 1726 1999	10	Par		$ 8.300	$ 1.577	$ 9.877	$ 98.770	LABRADOPALMA
17	46181700	Caja de tapaboca desechable	Fabricados en tela no tejida de polipropileno de tres capas sellados por Ultrasonido de tres pliegues interiores y exteriores para mayor cobertura facial, calibre 40 gramos por cada capa, color azul, blanco o colores hospitalarios. El cuerpo del tapabocas actúa como sistema de protección frente a fluidos. Cada tapabocas cuenta con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura el dispositivo a la cara del usuario. Ajuste a la nariz suave y liviano para una perfecta adaptabilidad y confort. Empacado en estuche individual	10	Caja x 100		$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 113.050	**CAJA X 50 UNIDADES**

18	46181607	Zuecos impermeables	Plantilla anatomica especialmente comoda para uso laboral intenso. Talón con absorción de energía. Protector contra la electricidad estática. Suela con tacos resistente a los resbalones. Materiales: Material impermeable, transpirable y muy duradero, Forro absorbedor de sudor, Suela de Polyuretano (PU) Características especiales de diseño: Resistente a penetración y absorción de agua, antideslizante sobre baldosa con detergente, resistente a grasas animales y vegetales. Plantilla anatomica intercambiable Talla 40 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	2	Par		$ 37.800	$ 7.182	$ 44.982	$ 89.964
19	46181501	Peto en caucho o PVC	Materiales: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Características especiales del diseño: La recubierta en PVC hace que el peto sea resistente a sustancias químicas como solventes y detergentes. El Peto debe contar con tiras de sujeción en el cuello y cintura y con hebillas plásticas que permitan el ajuste a la talla del trabajador. Estas tiras deben estar aseguradas por costuras y electro sellado. NORMATIVIDADAPLICABLE: NTC 3583 Deberá validar la totalidad de las especificaciones tecnicas, en la fichas tecnicas aportadas por la entidad.	1	Unidad		$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420
								TOTAL	$ 41.870.948

Firma:

Nombre:

Cedula:

Correo electrónico

Cotización 2026



COMERCIAL PROTECCION ANTIOQUIA S.A.S.

CL 22 NO. 42 A 25 INT 1101
Nit 902013005
Solo Whatsapp 3187837713
https://WWW.COMERCIALIZAMOSANTIOQUIA.COM
directorventas@comercializamosantioquia.com

COTIZACION
COTIZACION25417

FECHA
05/06/2026

VENCIMIENTO
Vence al recibir

SALDO DEUDOR
COP $299,502.94

CLIENTE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ARTÍCULO	TARIFA	CANT.	TOTAL
TAPON DE OIDO INSERCIÓN	$1,500.00	1	$1,500.00
BOTA CUERO PUNTERA DE SEGURIDAD	$71,000.00	1	$71,000.00
GAFA ASTRO LENTE CLARO	$5,500.00	1	$5,500.00
GUANTE NYLON NITRILO	$3,900.00	1	$3,900.00
GUANTE ANTICORTE	$15,000.00	1	$15,000.00
TAPABOCAS N95	$2,900.00	1	$2,900.00
GUANTES ALGODÓN RECUBRIMIENTO PVC	$3,500.00	1	$3,500.00
GUANTE QUIRURGICO PAR	$3,400.00	1	$3,400.00*
GUANTE DE CAUCHO CORTO CAL.35	$5,500.00	1	$5,500.00
TAPABOCAS DESECHABLE CAJA POR 50UNDS	$12,000.00	1	$12,000.00

GUANTE NEOPRENO	$57,900.00	1	$57,900.00
ZAPATO EVACOL	$55,000.00	1	$55,000.00
DELANTAL PVC AMARILLO	$15,126.00	1	$15,126.00

* Indica que el producto no es imponible

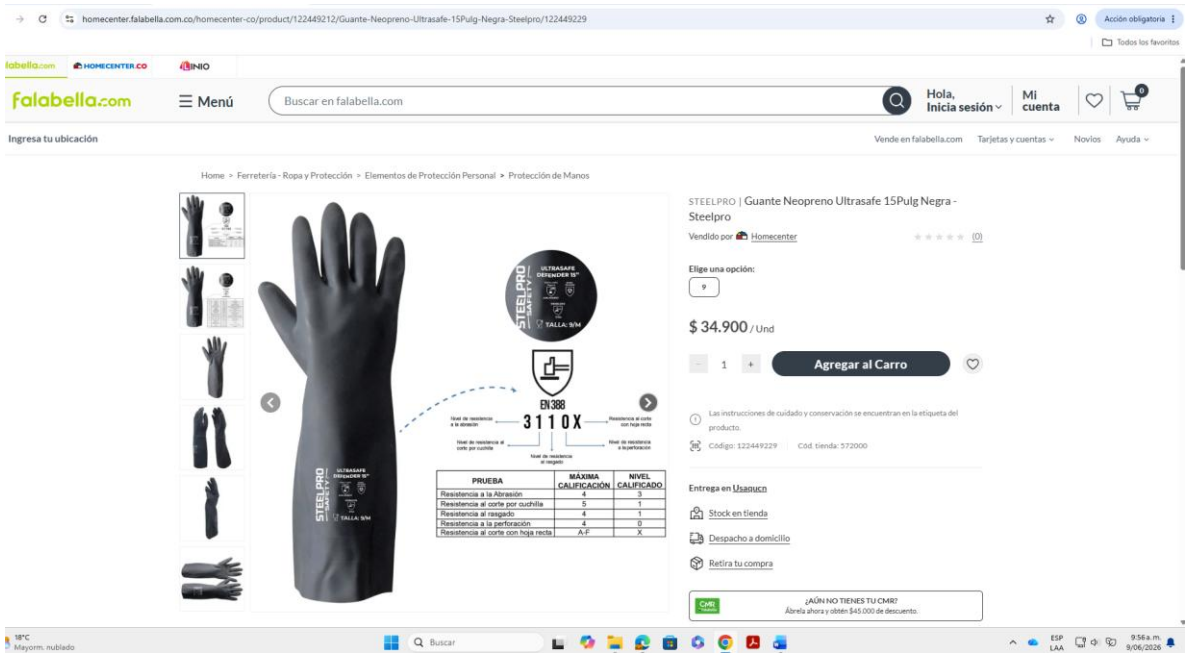
TOTAL PARCIAL	$252,226.00
IVA (19%)	$47,276.94
TOTAL	$299,502.94
SALDO DEUDOR	**COP $299,502.94**

FORMA DE PAGO: CONTADO
FLETE: CONTADO
TIEMPO DE ENTREGA :inmediata
CUENTA BANCOLOMBIA AHORROS # 55600004698
Nit 902013005

COMERCIAL PROTECCION ANTIOQUIA S.A.S.

FALABELLA 2026

ITEM 11: Guantes de neopreno



https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/122449212/Guante-Neopreno-Ultrasafe-15Pulg-Negra-Steelpro/122449229

Valor= $34.900 + $6.980 = $41.880