CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

LA SUBDIRECTORA DEL CENTRO DE PRODUCION Y TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA.

DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL VICHADA

CERTIFICA

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste:

Adquirir la dotación de elementos de protección personal para funcionarios y brigadistas de Emergencia del Centro de Producción y Transformación agroindustrial de la Orinoquía - SENA Regional Vichada.

Para mayor constancia se firma en Puerto Carreño- Vichada, a los vente uno (21) días del mes de mayo de 2026.

FIRMA

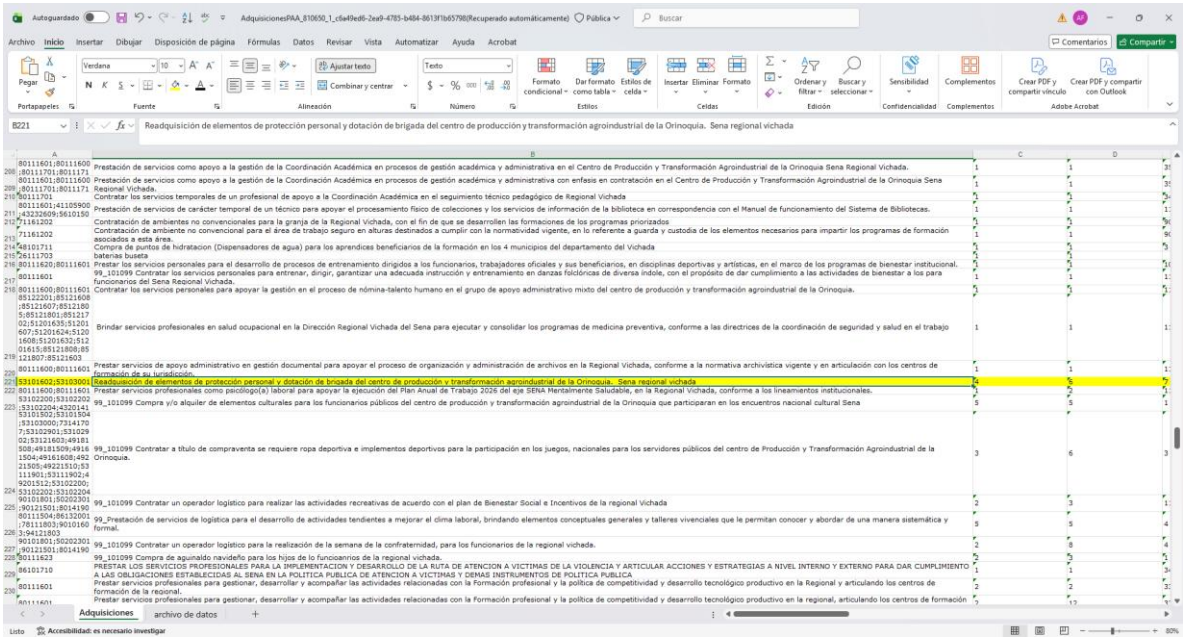
Firmado digitalmente por CASTILLO MONGUI JENNY LILIANA
Fecha: 2026.05.21 15:43:44 -05'00'

JENNY LILIANA CASTILLO MONGUI

LA SUBDIRECTORA(E) DEL CENTRO DE PRODUCION Y TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA.

Proyectó y Revisó: ANDRES FELIPE CRUZ MARTINEZ Líder del Plan de Adquisición y Compras.

PEGAR PANTALLAZO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES



	A	B	C	D	
208	80111701;80111600	Prestación de servicios como apoyo a la gestión de la Coordinación Académica en procesos de gestión académica y administrativa en el Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia Sena Regional Vichada.	1	1	3
209	80111600;80111601	Prestación de servicios como apoyo a la gestión de la Coordinación Académica en procesos de gestión académica y administrativa con enfasis en contratación en el Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia Sena Regional Vichada.	1	1	3
210	80111701;80111171	Contratar los servicios temporales de un profesional de apoyo a la Coordinación Académica en el seguimiento técnico pedagógico de Regional Vichada	1	1	1
211	80111601;41105900	Prestación de servicios de carácter temporal de un técnico para apoyar el procesamiento físico de colecciones y los servicios de información de la biblioteca en correspondencia con el Manual de funcionamiento del Sistema de Bibliotecas.	1	1	1
212	43232609;56101502;71161202	Contratación de ambientes no convencionales para la granja de la Regional Vichada, con el fin de que se desarrollen las formaciones de los programas priorizados	1	1	9
213	71161202	Contratación de ambiente no convencional para el área de trabajo seguro en alturas destinados a cumplir con la normatividad vigente, en lo referente a guarda y custodia de los elementos necesarios para impartir los programas de formación asociados a esta área.	1	1	9
214	48101711	Compra de puntos de hidratacion (Dispensadores de agua) para los aprendices beneficiarios de la formación en los 4 municipios del departamento del Vichada	1	1	1
215	26111703	baterias buseta	1	1	
216	80111620;80111601	Prestar los servicios personales para el desarrollo de procesos de entrenamiento dirigidos a los funcionarios, trabajadores oficiales y sus beneficiarios, en disciplinas deportivas y artísticas, en el marco de los programas de bienestar institucional.	1	1	1
217	80111601	99_101099 Contratar los servicios personales para entrenar, dirigir, garantizar una adecuada instrucción y entrenamiento en danzas folclóricas de diversa índole, con el propósito de dar cumplimiento a las actividades de bienestar a los para funcionarios del Sena Regional Vichada.	1	1	1
218	80111600;80111601;85122201;85121608;85121607;85121805;85121801;85121702;51201635;51201607;51201624;51201608;51201632;51201615;85121808;85121807;85121603	Contratar los servicios personales para apoyar la gestión en el proceso de nómina-talento humano en el grupo de apoyo administrativo mixto del centro de producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia.	1	1	1
219		Brindar servicios profesionales en salud ocupacional en la Dirección Regional Vichada del Sena para ejecutar y consolidar los programas de medicina preventiva, conforme a las directrices de la coordinación de seguridad y salud en el trabajo	1	1	1
220	80111600;80111601	Prestar servicios de apoyo administrativo en gestión documental para apoyar el proceso de organización y administración de archivos en la Regional Vichada, conforme a la normativa archivística vigente y en articulación con los centros de formación de su jurisdicción.	1	1	1
221	53101602;53103001	Readquisición de elementos de protección personal y dotación de brigada del centro de producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia. Sena regional vichada	4	5	7
222	80111600;80111601	Prestar servicios profesionales como psicólogo(a) laboral para apoyar la ejecución del Plan Anual de Trabajo 2026 del eje SENA Mentalmente Saludable, en la Regional Vichada, conforme a los lineamientos institucionales.	1	2	1
223	53102200;53102202;53102204;43201415;53101502;53101504;53103000;73141707;53102901;53102902;53121603;49181508;49181509;49161504;49161608;49221905;49221510;53111901;53111902;49201512;53102200;53102202;53102204	99_101099 Compra y/o alquiler de elementos culturales para los funcionarios públicos del centro de producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia que participaran en los encuentros nacional cultural Sena	5	5	1
224		99_101099 Contratar a título de compraventa se requiere ropa deportiva e implementos deportivos para la participación en los juegos, nacionales para los servidores públicos del centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia.	3	6	3
225	90101801;50202301;90121501;80141902	99_101099 Contratar un operador logistico para realizar las actividades recreativas de acuerdo con el plan de Bienestar Social e Incentivos de la regional Vichada	2	3	1
226	80111504;86132001;78111803;90101603;94121803	99_Prestación de servicios de logistica para el desarrollo de actividades tendientes a mejorar el clima laboral, brindando elementos conceptuales generales y talleres vivenciales que le permitan conocer y abordar de una manera sistemática y formal.	5	5	4
227	90101801;50202301;90121501;80141902	99_101099 Contratar un operador logistico para la realización de la semana de la confraternidad, para los funcionarios de la regional vichada.	2	8	4
228	80111623	99_101099 Compra de aguinaldo navideño para los hijos de lo funcioanrios de la regional vichada.	2	3	1
229	86101710	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA IMPLEMENTACION Y DESARROLLO DE LA RUTA DE ATENCION A VICTIMAS DE LA VIOLENCIA Y ARTICULAR ACCIONES Y ESTRATEGIAS A NIVEL INTERNO Y EXTERNO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS AL SENA EN LA POLITICA PUBLICA DE ATENCION A VICTIMAS Y DEMAS INSTRUMENTOS DE POLITICA PUBLICA	1	1	3
230	80111601	Prestar servicios profesionales para gestionar, desarrollar y acompañar las actividades relacionadas con la Formación profesional y la política de competitividad y desarrollo tecnológico productivo en la Regional y articulando los centros de formación de la regional.	2	2	3
	80111601	Prestar servicios profesionales para gestionar, desarrollar y acompañar las actividades relacionadas con la Formación profesional y la política de competitividad y desarrollo tecnológico productivo en la regional, articulando los centros de formación	2	12	3

Adquirir la dotación de elementos de protección personal para funcionarios y brigadistas de Emergencia del Centro de Producción y Transformación agroindustrial de la Orinoquía - SENA Regional Vichada				CIVELCO		INGLOBA S.A.S.		MEDIA	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIADAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	NOMBRE DEL ELEMENTO Casco de Seguridad Industrial Tipo II CÓDIGO UNSPSC 46181702 – Cascos de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de cabeza CLASE Tipo II – Protección contra impactos verticales y laterales MATERIAL Polietileno de Alta Densidad (HDPE) o ABS de alta resistencia COLOR Blanco, amarillo, azul, rojo, verde u otros según codificación institucional TALLA Ajustable – perímetro de cabeza aprox. entre 52 y 64 cm ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Suspensión interna multipunto (6 u 8 puntos); sistema de ajuste tipo ratchet; barbuquejo de 3 o 4 puntos (cuando aplique); ranuras laterales para acople de protectores auditivos ACCESORIOS COMPATIBLES Protectores auditivos tipo copa acoplables, visor facial, careta facial, linterna frontal certificada, barbuquejo certificado DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Casco de seguridad diseñado para proteger la cabeza contra impactos verticales y laterales, conforme a los requisitos de desempeño del Tipo II. Proporciona mayor cobertura lateral y posterior, con sistema de suspensión reforzado para absorción de energía multidireccional. Adecuado para entornos con riesgo de golpes laterales, caídas y contacto con estructuras. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Absorción de energía por impacto vertical y lateral, distribución multidireccional de cargas, ajuste ergonómico seguro, estabilidad durante desplazamientos y trabajos dinámicos USO Y APLICACIÓN Construcción, mantenimiento industrial, trabajos en estructuras, espacios confinados, zonas con riesgo de golpes laterales, centros de formación técnica y áreas operativas PELIGRO QUE CONTROLA Impacto por caída de objetos, golpes laterales contra estructuras, riesgo mecánico	15	UNIDAD	$ 140.000	$ 2.100.000	$ 159.800	$ 2.397.000	$ 149.900	$ 2.248.500
2	NOMBRE DEL ELEMENTO Cofia Desechable CÓDIGO UNSPSC 42131608 – Gorros quirúrgicos desechables TIPO DE PROTECCIÓN Protección de cabeza (control de contaminación) CLASE Desechable – uso único MATERIAL Polipropileno (PP) no tejido, tipo SMS o spunbond COLOR Blanco, azul, verde u otros colores estándar TALLA Única, con elástico perimetral ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de tapabocas/respirador, bata, guantes ACCESORIOS COMPATIBLES Tapabocas quirúrgico, respirador N95, bata desechable, guantes de nitrilo o látex DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Cofia desechable diseñada para cubrir completamente el cabello y cuero cabelludo, reduciendo la dispersión de partículas, cabellos y contaminantes. Fabricada en material liviano, transpirable y libre de látex, adecuada para control de higiene y bioseguridad. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Barrera física contra desprendimiento de cabello, ligereza, transpirabilidad, ajuste seguro mediante elástico USO Y APLICACIÓN Áreas de alimentos y gastronomía, laboratorios, servicios de salud, ambientes limpios, actividades que requieren control de contaminación PELIGRO QUE CONTROLA Contaminación por partículas, cabellos y material biológico superficial	5	PAQUETE X 100 UNIDADES	$ 45.000	$ 225.000	$ 38.000	$ 190.000	$ 41.500	$ 207.500

3	NOMBRE DEL ELEMENTO Gorra tipo pava en Dril con cubierta para cuello y orejas CÓDIGO UNSPSC 46181506 – Sombreros y gorras de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de cabeza, cuello y orejas CLASE Protección climática y ambiental – uso complementario MATERIAL Dril de algodón o mezcla algodón–poliéster; cubierta posterior del mismo material o tejido técnico COLOR Beige, caqui, verde, azul u otros colores institucionales TALLA Ajustable (velcro, elástico o cordón); talla única ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de gafas de seguridad, protector solar dérmico, pasamontañas ligero ACCESORIOS COMPATIBLES Gafas de seguridad, gafas de sol de seguridad, pasamontañas ligero, protector auditivo tipo inserción (cuando aplique) DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Gorra tipo pava fabricada en dril resistente, con ala ancha para protección frontal y cubierta posterior integrada que protege cuello y orejas. Diseñada para reducir la exposición directa a radiación solar, polvo y viento en actividades al aire libre. Material transpirable y confortable para uso prolongado. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Protección contra radiación solar, cobertura extendida de cuello y orejas, transpirabilidad, ligereza, ajuste ergonómico USO Y APLICACIÓN Trabajos en exteriores, actividades rurales, visitas técnicas, mantenimiento en campo, labores a la intemperie con exposición solar prolongada PELIGRO QUE CONTROLA Radiación solar (UV), insolación, polvo ambiental, incomodidad térmica NORMAS APLICABLES •EN ISO 13688 – Requisitos generales de ropa de protección • ISO 13758 –Ropa de protección contra radiación solar (cuando aplique)	**20**	**UNIDAD**	**$ 100.000**	**$ 2.000.000**	**$ 160.000**	**$ 3.200.000**	**$ 130.000**	**$ 2.600.000**
4	NOMBRE DEL ELEMENTO Monogafas contra Salpicaduras de Líquidos y Sustancias Químicas CÓDIGO UNSPSC 46181803 – Gafas de seguridad panorámicas TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Monogafa panorámica sellada MATERIAL Lente en policarbonato; cuerpo en PVC flexible o TPR; banda elástica ajustable COLOR DEL LENTE Transparente TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antiempañante y antirayadura; protección UV ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protección respiratoria, caretas faciales DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Monogafas de diseño panorámico con sellado perimetral, destinadas a proteger los ojos frente a salpicaduras de líquidos, aerosoles y sustancias químicas, así como partículas finas. Proporcionan ajuste hermético sin comprometer el confort. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Sellado contra líquidos, visión amplia, resistencia al impacto, confort prolongado PELIGRO QUE CONTROLA Salpicaduras químicas, aerosoles, partículas finas, impacto leve NORMAS APLICABLES •EN 166 – Protección ocular personal •EN 170 – Filtros UV •ANSI Z87.1 – Protección ocular industrial •ISO 16321 – Protección ocular y facial	**10**	**UNIDAD**	**$ 25.000**	**$ 250.000**	**$ 15.800**	**$ 158.000**	**$ 20.400**	**$ 204.000**

5	NOMBRE DEL ELEMENTO Monogafas para Polvo y material particulado fino CÓDIGO UNSPSC 46181803 – Gafas de seguridad panorámicas TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Monogafa panorámica sellada MATERIAL Lente en policarbonato; cuerpo en PVC flexible o TPR; banda elástica ajustable COLOR DEL LENTE Transparente TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antiempañante y antirayadura; protección UV ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protección respiratoria, careta facial DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Monogafas panorámicas diseñadas para proteger los ojos frente a polvo, partículas finas y material particulado en suspensión, mediante un sellado perimetral que impide el ingreso de contaminantes sólidos sin comprometer la visibilidad. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Sellado contra polvo, visión amplia, resistencia al impacto, confort prolongado PELIGRO QUE CONTROLA Polvo, partículas sólidas finas, proyección de partículas no incandescentes NORMAS APLICABLES •EN 166 – Protección ocular personal •ANSI Z87.1 – Protección ocular industrial •ISO 16321 – Protección ocular y facial	**10**	**UNIDAD**	**$ 25.000**	**$ 250.000**	**$ 15.800**	**$ 158.000**	**$ 20.400**	**$ 204.000**
6	NOMBRE DEL ELEMENTO Protector Auditivo Tipo Copa para Casco CÓDIGO UNSPSC 46181902 – Protectores auditivos tipo copa TIPO DE PROTECCIÓN Protección auditiva CLASE Orejera acoplable a casco de seguridad MATERIAL Copas en ABS o polímero de alta resistencia; almohadillas en espuma sintética con recubrimiento suave; arnés metálico o plástico COLOR Negro, amarillo, verde o combinación de alta visibilidad TALLA Única (ajustable) SISTEMA DE FIJACIÓN Acople lateral directo a casco de seguridad industrial ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Casco de seguridad industrial ACCESORIOS COMPATIBLES Cascos con ranura lateral estándar de 30 mm DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Protector auditivo tipo copa diseñado para integrarse directamente al casco de seguridad, proporcionando atenuación eficaz del ruido sin interferir con otros EPP. Permite posiciones de uso, reposo y estacionamiento. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Atenuación sonora, ajuste regulable, compatibilidad con casco, confort prolongado USO Y APLICACIÓN Ambientes con niveles de ruido elevados, trabajos industriales, talleres, mantenimiento, obras civiles y actividades formativas PELIGRO QUE CONTROLA Exposición a ruido continuo o intermitente NIVEL DE ATENUACIÓN SNR: 25 – 30 dB (según modelo y fabricante) NORMAS APLICABLES • EN 352-3 – Protectores auditivos acoplados a casco • ISO 4869 – Medición de atenuación • ANSI S3.19 – Atenuación del ruido	**4**	**PAR**	**$ 50.000**	**$ 200.000**	**$ 50.000**	**$ 200.000**	**$ 50.000**	**$ 200.000**

7	NOMBRE DEL ELEMENTO Protector Auditivo Tipo Inserción con Banda CÓDIGO UNSPSC 46181901 – Tapones auditivos TIPO DE PROTECCIÓN Protección auditiva CLASE Tapón auditivo semi-aural reutilizable MATERIAL Tapones en espuma de poliuretano o elastómero; banda en plástico flexible o acero recubierto COLOR Negro, azul, amarillo u otros de alta visibilidad TALLA Única SISTEMA DE SUJECIÓN Banda flexible que ejerce presión controlada sobre los tapones ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Tapones de repuesto intercambiables (según modelo) DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Protector auditivo semi-aural diseñado para colocarse a la entrada del canal auditivo mediante tapones sostenidos por una banda flexible. Facilita colocación y retiro frecuente, reduciendo la manipulación directa del canal auditivo. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Atenuación sonora, facilidad de uso, reutilizable, menor contacto con el canal auditivo USO Y APLICACIÓN Ambientes con exposición intermitente al ruido, talleres, mantenimiento, inspecciones, actividades formativas PELIGRO QUE CONTROLA Exposición a ruido intermitente o moderado NIVEL DE ATENUACIÓN SNR: 21 – 28 dB (según modelo y fabricante) NORMAS APLICABLES • EN 352-2 / EN 352-7 – Protectores auditivos de inserción y semi-aurales • ISO 4869 – Medición de atenuación • ANSI S3.19 – Atenuación del ruido	**15**	**PAR**	**$ 8.000**	**$ 120.000**	**$ 4.000**	**$ 60.000**	**$ 6.000**	**$ 90.000**
8	NOMBRE DEL ELEMENTO Bloqueador solar CÓDIGO UNSPSC 53131600 – Productos para protección de la piel TIPO DE PROTECCIÓN Protección de la piel CLASE Protector solar de uso ocupacional FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR (FPS) FPS 50+ o superior. ESPECTRO DE PROTECCIÓN Amplio espectro: radiación ultravioleta UVA y UVB FORMA COSMÉTICA Crema, gel o loción COLOR / OLOR Sin coloración visible, sin perfume CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta adherencia a la piel, rápida absorción, no grasoso, resistente a la sudoración DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Sobre por 10 gramos con tapa rosca. Producto diseñado para proteger la piel frente a la radiación solar directa, reduciendo el riesgo de quemaduras solares, daño cutáneo y enfermedades asociadas a exposición prolongada al sol. Libre de PABA, acuorepelente y de uso frecuente. PELIGRO QUE CONTROLA Radiación solar UV (riesgo físico) USO Y APLICACIÓN Aplicar de forma uniforme sobre la piel expuesta antes de la jornada laboral. USO RECOMENDADO Aplicar 30 minutos antes de la exposición solar y reaplicar cada 4 horas, o después de sudoración excesiva, contacto con agua o secado con toalla. ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS • Trabajos agrícolas • Mantenimiento de zonas verdes • Obras civiles a la intemperie • Apicultura • Vigilancia y control externo • Actividades en campo o zonas rurales NORMAS APLICABLES Resolución 3132 de 1998 – MinSalud NTC 4833 – Ensayos microbiológicos NTC 5218 – Rotulado de productos cosméticos	**50**	**CAJA**	**$ 150.000**	**$ 7.500.000**	**$ 140.000**	**$ 7.000.000**	**$ 145.000**	**$ 7.250.000**

9	NOMBRE DEL ELEMENTO Respirador desechable DENOMINACIÓN TÉCNICA Respirador filtrante de partículas libre mantenimiento CÓDIGO UNSPSC 46182003 – Respiradores desechables TIPO DE PROTECCIÓN Protección respiratoria CLASE Respirador filtrante de partículas NIVEL DE PROTECCIÓN N95 (NIOSH) / FFP2 (EN) EFICIENCIA DE FILTRACIÓN ≥ 95 % para partículas no oleosas MATERIAL FILTRANTE Fibra sintética no tejida con carga electrostática DISEÑO Copa, plegable o anatómico VÁLVULA DE EXHALACIÓN Con o sin válvula (según referencia) COLOR IDENTIFICATIVO Blanco SISTEMA DE AJUSTE Bandas elásticas y clip nasal ajustable SELLADO FACIAL Ajuste facial pasivo CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Ligero, desechable, sin mantenimiento, fácil colocación DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Dispositivo de protección respiratoria diseñado para filtrar partículas sólidas y líquidas no oleosas presentes en el aire. No requiere limpieza, mantenimiento ni piezas adicionales. Su diseño anatómico facilita el sellado facial y el confort durante la jornada laboral. PELIGRO QUE CONTROLA Polvos, humos, nieblas, aerosoles biológicos USO Y APLICACIÓN Protección respiratoria individual en ambientes con partículas suspendidas ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS • Limpieza y aseo institucional • Manipulación de residuos • Mantenimiento general • Trabajo con polvos • Atención veterinaria y biológica • Actividades de laboratorio LIMITACIONES DE USO No protege contra gases ni vapores; no apto para atmósferas con deficiencia de oxígeno COMPATIBILIDAD CON OTROS EPP Compatible con gafas de seguridad, monogafas y caretas NORMAS APLICABLES NIOSH 42 CFR 84 – N95 EN 149:2001 + A1:2009 – FFP2	**50**	**UNIDAD**	**$ 5.000**	**$ 250.000**	**$ 5.000**	**$ 250.000**	**$ 5.000**	**$ 250.000**
10	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de hilaza de algodón con cubierta en látex corrugado CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Mecánica ligera–media, uso reutilizable MATERIAL Tejido de hilaza de algodón; recubrimiento de látex natural corrugado en palma y dedos COLOR Crudo/blanco con recubrimiento azul, naranja o amarillo TALLA Única o tallas estándar (M, L), según fabricante ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas de protección, guantes interiores térmicos (cuando aplique) ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de protección mecánica, protectores de muñeca DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para protección mecánica básica, fabricados en hilaza de algodón que aporta confort y absorción del sudor. El recubrimiento de látex corrugado mejora el agarre en superficies secas o húmedas y aumenta la resistencia a la abrasión. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Buen agarre, resistencia a la abrasión, confort térmico moderado, flexibilidad USO Y APLICACIÓN Cargue y descargue, manejo de materiales, labores generales, logística, talleres y actividades de apoyo operativo PELIGRO QUE CONTROLA Abrasión, suciedad, contacto mecánico leve, deslizamiento de objetos NORMAS APLICABLES •EN 388 – Riesgos mecánicos •EN ISO 21420 – Requisitos generales para guantes de protección	**16**	**PAR**	**$ 15.000**	**$ 240.000**	**$ 12.400**	**$ 198.400**	**$ 13.700**	**$ 219.200**

11	NOMBRE DEL ELEMENTO Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad CÓDIGO UNSPSC 46181605 – Botas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de pies CLASE Calzado de seguridad dieléctrico MATERIAL – CAPELLADA Cuero graso hidrofugado, calibre 1,8 – 2,0 mm MATERIAL – SUELA Poliuretano bi densidad PU/PU, inyectada directamente al corte COLOR Negro TALLA Horma para hombre y mujer (tallas según requerimiento institucional) PUNTERA DE SEGURIDAD Composite, resistente a impacto 200 J y compresión 15 kN PROTECCIÓN DIELÉCTRICA Aislación eléctrica hasta 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción FORRO INTERNO Textil 100% poliéster, antimicótico y antibacteriano, alta dispersión de humedad PLANTILLA Anatómica, removible, antifatiga, EVA forrada en poliéster CONTRAFUERTE Reforzado en talón PASACORDONES Plástico de alta resistencia CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Antideslizante, resistente a aceites e hidrocarburos, liviana, flexible, aislante térmica DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Bota de seguridad de media caña diseñada para proteger al usuario frente a riesgo eléctrico, impacto y compresión en la puntera, con suela antideslizante y materiales que ofrecen resistencia mecánica y confort en jornadas prolongadas. PELIGRO QUE CONTROLA Choque eléctrico, impacto y compresión en pies, deslizamientos, exposición a aceites e hidrocarburos USO Y APLICACIÓN Trabajos en interiores y exteriores con riesgo eléctrico y mecánico SECTORES / ACTIVIDADES RECOMENDADAS Energía, mantenimiento eléctrico, construcción, minería, sector petrolero, agroindustria NORMAS APLICABLES • ASTM F2412 / F2413 – Calzado de seguridad • NTC 2385 – Calzado dieléctrico • DIN EN 12568 – Puntera de seguridad • NTC 4811 / DIN 53516 – Abrasión de suela • NTC 632 – Flexión de la suela • NTC 2038 – Unión suela/capellada	**30**	**PAR**	**$ 140.000**	**$ 4.200.000**	**$ 181.000**	**$ 5.430.000**	**$ 160.500**	**$ 4.815.000**

12	NOMBRE DEL ELEMENTO Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad CÓDIGO UNSPSC 46181605 – Botas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de pies y parte inferior de las piernas CLASE Calzado de seguridad impermeable en PVC MATERIAL – CAPELLADA PVC (Policloruro de vinilo) flexible de alta resistencia MATERIAL – SUELA PVC o PVC/nitrilo antideslizante, resistente a abrasión ALTURA DE CAÑA Caña alta (aprox. 35–40 cm) TALLA Según requerimiento institucional PUNTERA DE SEGURIDAD Composite, resistencia 200 J / 15 kN PROPIEDADES DE LA SUELA Antideslizante, resistente a aceites, grasas, detergentes y algunos agentes químicos FORRO INTERNO Textil o poliéster, removible, de secado rápido PLANTILLA Anatómica, removible CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeabilidad total, estabilidad en superficies húmedas, protección mecánica en puntera DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Bota de seguridad en PVC de caña alta, diseñada para proteger el pie y la parte inferior de la pierna frente a impacto, compresión, humedad, lodo y superficies contaminadas, incorporando puntera de seguridad certificada y suela antideslizante. PELIGRO QUE CONTROLA Impacto y compresión en los pies, contacto con agua, lodo, detergentes, superficies resbaladizas USO Y APLICACIÓN Uso obligatorio en labores con exposición permanente a humedad, líquidos o residuos, donde exista riesgo mecánico en los pies. NORMAS APLICABLES • ASTM F2412 / F2413 – Calzado de seguridad • EN ISO 20345 – Calzado de seguridad • NTC 2385 – Calzado de seguridad (cuando aplique) Tamaño de las botas (TALLA).Horma para hombre (talla 44-1 43- 3, 42- 2, 40- 5, 39-2,38-1, 37-1), y mujer (39-2, 38-3, 37-4, 36-4,35-2)	**15**	**PAR**	**$ 145.000**	**$ 2.175.000**	**$ 176.000**	**$ 2.640.000**	**$ 45.000**	**$ 675.000**
13	NOMBRE DEL ELEMENTO Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad CÓDIGO UNSPSC 46181605 – Botas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de pies y parte inferior de las piernas CLASE Calzado de seguridad impermeable en PVC MATERIAL – CAPELLADA PVC (Policloruro de vinilo) flexible de alta resistencia MATERIAL – SUELA PVC o PVC/nitrilo antideslizante, resistente a abrasión ALTURA DE CAÑA Caña alta (aprox. 35–40 cm) TALLA Según requerimiento institucional PUNTERA DE SEGURIDAD Composite, resistencia 200 J / 15 kN PROPIEDADES DE LA SUELA Antideslizante, resistente a aceites, grasas, detergentes y algunos agentes químicos FORRO INTERNO Textil o poliéster, removible, de secado rápido PLANTILLA Anatómica, removible CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeabilidad total, estabilidad en superficies húmedas, protección mecánica en puntera DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Bota de seguridad en PVC de caña alta, diseñada para proteger el pie y la parte inferior de la pierna frente a impacto, compresión, humedad, lodo y superficies contaminadas, incorporando puntera de seguridad certificada y suela antideslizante. PELIGRO QUE CONTROLA Impacto y compresión en los pies, contacto con agua, lodo, detergentes, superficies resbaladizas USO Y APLICACIÓN Uso obligatorio en labores con exposición permanente a humedad, líquidos o residuos, donde exista riesgo mecánico en los pies. NORMAS APLICABLES • ASTM F2412 / F2413 – Calzado de seguridad • EN ISO 20345 – Calzado de seguridad • NTC 2385 – Calzado de seguridad (cuando aplique) Tamaño de las botas (TALLA).Horma para hombre (talla 44-1 43- 3, 42- 2, 40- 5, 39-2,38-1, 37-1), y mujer (39-2, 38-3, 37-4, 36-4,35-2)	**30**	**PAR**	**$ 145.000**	**$ 4.350.000**	**$ 176.000**	**$ 5.280.000**	**$ 45.000**	**$ 1.350.000**

14	NOMBRE DEL ELEMENTO Impermeable en PVC dos (2) piezas CÓDIGO UNSPSC 46181518 – Ropa de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección del tronco y cuerpo CLASE Conjunto impermeable COMPONENTES Chaqueta impermeable + Pantalón impermeable MATERIAL Policloruro de vinilo (PVC) ESPESOR DEL MATERIAL ≥ 0,30 mm (uso industrial) COLOR Amarillo TALLA S – M – L – XL – XXL DISEÑO CHAQUETA Manga larga, capucha integrada, cierre frontal (broches o cremallera), puños ajustables DISEÑO PANTALÓN Cintura elástica o ajustable, bota recta o con broches CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeabilidad total, mayor cobertura corporal, movilidad controlada DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Conjunto diseñado para proteger tronco, brazos y extremidades inferiores frente a lluvia intensa, humedad y salpicaduras de agua, ofreciendo mayor cobertura y ajuste que la capa impermeable. PELIGRO QUE CONTROLA Exposición a lluvia, humedad prolongada, enfriamiento corporal USO Y APLICACIÓN Protección climática en actividades prolongadas a la intemperie. ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS • Trabajo en campo • Obras civiles • Mantenimiento exterior • Vigilancia • Transporte y logística NORMAS APLICABLES EN 343 – Protección contra la lluvia EN ISO 13688 – Requisitos generales talla cantidades mujeres: S - 3, M - 4, L – 2, XL -3. Tallaje cantidad hombres: M - 7, L - 6, XL - 5.	**30**	**UNIDAD**	**$ 100.000**	**$ 3.000.000**	**$ 115.000**	**$ 3.450.000**	**$ 107.500**	**$ 3.225.000**
15	NOMBRE DEL ELEMENTO Delantal en PVC CÓDIGO UNSPSC 46181501 – Delantales de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección del tronco y parte frontal del cuerpo CLASE Delantal impermeable MATERIAL Policloruro de vinilo (PVC) flexible ESPESOR DEL MATERIAL ≥ 0,30 mm (referencial, uso industrial) COLOR Blanco / Amarillo DISEÑO Delantal frontal con tiras de sujeción en cuello y cintura LONGITUD Media o larga (según aplicación) TALLA Única o ajustable CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeable, resistente a salpicaduras, fácil limpieza DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Elemento diseñado para proteger el torso, abdomen y parte superior de las piernas frente a salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad y contaminantes no térmicos, permitiendo movilidad y rápida colocación. PELIGRO QUE CONTROLA Salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad, contaminación superficial USO Y APLICACIÓN Uso sobre la ropa de trabajo en actividades con contacto frontal con líquidos. NORMAS APLICABLES EN ISO 13688 – Requisitos generales de ropa de protección	**6**	**UNIDAD**	**$ 75.000**	**$ 450.000**	**$ 76.400**	**$ 458.400**	**$ 75.700**	**$ 454.200**

16	NOMBRE DEL ELEMENTO Delantal en PVC CÓDIGO UNSPSC 46181501 – Delantales de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección del tronco y parte frontal del cuerpo CLASE Delantal impermeable MATERIAL Policloruro de vinilo (PVC) flexible ESPESOR DEL MATERIAL ≥ 0,30 mm (referencial, uso industrial) COLOR Blanco / Amarillo DISEÑO Delantal frontal con tiras de sujeción en cuello y cintura LONGITUD Media o larga (según aplicación) TALLA Única o ajustable CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeable, resistente a salpicaduras, fácil limpieza DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Elemento diseñado para proteger el torso, abdomen y parte superior de las piernas frente a salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad y contaminantes no térmicos, permitiendo movilidad y rápida colocación. PELIGRO QUE CONTROLA Salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad, contaminación superficial USO Y APLICACIÓN Uso sobre la ropa de trabajo en actividades con contacto frontal con líquidos. NORMAS APLICABLES EN ISO 13688 – Requisitos generales de ropa de protección	**4**	**UNIDAD**	**$ 75.000**	**$ 300.000**	**$ 76.400**	**$ 305.600**	**$ 75.700**	**$ 302.800**
17	NOMBRE DEL ELEMENTO Tapabocas desechable CÓDIGO UNSPSC 46182005 – Mascarillas faciales TIPO DE PROTECCIÓN Protección de la cara CLASE Tapabocas desechable de barrera sanitaria MATERIAL Tela no tejida (TNT) – Polipropileno CAPAS Tres (3) capas: externa repelente, filtro intermedio, capa interna absorbente COLOR Azul / Blanco TALLA Única SISTEMA DE SUJECIÓN Elásticos auriculares y ajuste nasal metálico CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Liviano, transpirable, de uso único, cómodo DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Elemento de protección personal diseñado para cubrir nariz y boca, actuando como barrera física frente a gotas respiratorias de gran tamaño, polvo grueso y salpicaduras leves. PELIGRO QUE CONTROLA Gotas respiratorias, salpicaduras leves USO Y APLICACIÓN Uso en actividades laborales generales y de atención al público. USO RECOMENDADO Uso único. Debe desecharse al humedecerse, ensuciarse o deteriorarse. ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS • Atención al público • Actividades administrativas • Procesos formativos • Servicios generales NORMAS APLICABLES ASTM F2100 – Mascarillas médicas EN 14683 – Mascarillas quirúrgicas	**10**	**CAJA**	**$ 25.000**	**$ 250.000**	**$ 26.000**	**$ 260.000**	**$ 25.500**	**$ 255.000**

18	NOMBRE DEL ELEMENTO Guante Dieléctrico Clase 00 CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección eléctrica (aislante) CLASE Dieléctrico Clase 00 MATERIAL Látex natural aislante de alta pureza, sin costuras COLOR Beige/crema (u otros según fabricante) TALLA 7, 8, 9, 10, 11 ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Guante interior antisudoral; sobreguante de cuero ACCESORIOS COMPATIBLES Sobreguante de cuero EN 388; mangas dieléctricas; casco clase E; protección facial para arco eléctrico DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guante aislante diseñado para trabajos eléctricos en baja tensión, fabricado en látex natural con espesor controlado y superficie lisa que facilita la inspección. Proporciona aislamiento eléctrico conforme a su clase cuando se encuentra en buen estado y con ensayo vigente. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Aislamiento eléctrico, elasticidad, ajuste anatómico, superficie lisa para detección de defectos USO Y APLICACIÓN Mantenimiento eléctrico, operación y formación técnica en instalaciones de baja tensión PELIGRO QUE CONTROLA Contacto eléctrico directo e indirecto NORMAS APLICABLES • IEC 60903 / EN 60903 – Guantes aislantes • ASTM D120 – Guantes de goma aislantes • EN ISO 21420 – Requisitos generales PRECAUCIONES Verificar fecha de ensayo dieléctrico vigente. Inspección visual y prueba de inflado antes de cada uso. Mantener limpio y seco. ADVERTENCIAS No usar sin sobreguante de cuero. No exponer a aceites, solventes, calor, ozono ni luz solar directa. No usar si presenta cortes, porosidad o envejecimiento. USO ADECUADO Colocar primero el guante antisudoral, luego el guante dieléctrico Clase 00 y finalmente el sobreguante de cuero. Retirar en orden inverso. Almacenar en estuche protector. PARÁMETRO VALOR 46 GOR-AN-004 V01 Tensión máxima de uso 500 V AC / 750 V DC Tensión de ensayo 2.500 V AC CAMPO INFORMACIÓN TÉCNICA	**3**	**PAR**	**$ 250.000**	**$ 750.000**	**$ 30.000**	**$ 90.000**	**$ 140.000**	**$ 420.000**

19	NOMBRE DEL ELEMENTO Guante Antisudoral para Guantes Dieléctricos CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos – complemento funcional CLASE Guante interior no aislante – reutilizable MATERIAL Algodón 100 % o mezcla algodón/poliamida de alta absorción COLOR Blanco o natural TALLA S, M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Guantes dieléctricos Clase 00, 0, 1 y 2 ACCESORIOS COMPATIBLES Guantes dieléctricos certificados IEC 60903, sobreguantes de cuero DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guante interior diseñado para ser utilizado debajo del guante dieléctrico, cuya función principal es absorber la humedad generada por la transpiración, mejorar el confort térmico y proteger el interior del guante aislante, prolongando su vida útil. No proporciona aislamiento eléctrico ni protección mecánica. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta absorción de sudor, confort térmico, ajuste anatómico, reducción de fricción interna USO Y APLICACIÓN Trabajos eléctricos con uso de guantes dieléctricos en baja, media y alta tensión PELIGRO QUE CONTROLA Humedad interna, incomodidad térmica, deterioro prematuro del guante dieléctrico NORMAS APLICABLES •EN ISO 21420 – Requisitos generales para guantes •IEC 60903 – Uso como complemento (referencia funcional) PRECAUCIONES Mantener limpio y seco. Lavar regularmente. No usar húmedo. Verificar integridad antes de cada uso. ADVERTENCIAS No es un guante dieléctrico. No proporciona protección eléctrica ni mecánica. Su uso no reemplaza el guante aislante ni el sobreguante. USO ADECUADO Colocar como primera capa, directamente sobre la mano, antes del guante dieléctrico. Retirar después de la jornada y lavar conforme a indicaciones del fabricante. Nota técnica: El uso del guante antisudoral es obligatorio en trabajos eléctricos con guantes dieléctricos, ya que la humedad interna reduce la vida útil del aislamiento y puede generar incomodidad que incentive el uso incorrecto del EPP. CAMPO INFORMACIÓN TÉCNICA	**3**	**PAR**	**$ 25.000**	**$ 75.000**	**$ 40.000**	**$ 120.000**	**$ 32.500**	**$ 97.500**
20	NOMBRE DEL ELEMENTO Sobreguante de Cuero para Guantes Dieléctricos (Clase 00 y Clase 0) CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección mecánica (complemento de protección eléctrica) CLASE Sobreguante mecánico – reutilizable MATERIAL Cuero natural tipo vaqueta de alta resistencia COLOR Amarillo natural o beige TALLA 7, 8, 9, 10, 11 (compatible con talla del guante dieléctrico) ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Guantes dieléctricos Clase 00 y Clase 0 ACCESORIOS COMPATIBLES Guantes dieléctricos certificados IEC/EN 60903, guante interior antisudoral DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Sobreguante fabricado en cuero de vaqueta diseñado para proteger el guante dieléctrico contra abrasión, cortes superficiales y perforaciones leves. No posee propiedades dieléctricas y no debe utilizarse de manera independiente. Su diseño permite un ajuste adecuado sin comprometer la movilidad ni el aislamiento del guante dieléctrico. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Resistencia a la abrasión, protección mecánica complementaria, buen agarre, durabilidad USO Y APLICACIÓN Trabajos eléctricos en baja tensión que requieren guantes dieléctricos Clase 00 y Clase 0 PELIGRO QUE CONTROLA Abrasión, fricción, cortes leves y deterioro del guante dieléctrico NORMAS APLICABLES •EN 388 – Riesgos mecánicos •EN ISO 21420 – Requisitos generales para guantes	**3**	**PAR**	**$ 45.000**	**$ 135.000**	**$ 50.000**	**$ 150.000**	**$ 47.500**	**$ 142.500**

21	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes Resistentes al Calor CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección térmica – reutilizable MATERIAL Fibras aramidas (Kevlar® o equivalente), algodón ignífugo, cuero tratado o combinaciones técnicas COLOR Amarillo, beige, gris o según fabricante TALLA M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas térmicas, delantal ignífugo, careta ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas resistentes al calor, delantal ignífugo, gafas de seguridad, careta facial DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para proteger las manos frente a altas temperaturas(+250 grados Centigrados), calor por contacto, calor convectivo y radiación térmica moderada. Fabricados con materiales resistentes al calor que permiten la manipulación segura de objetos calientes en procesos industriales y formativos. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Aislamiento térmico, resistencia al calor por contacto, durabilidad, flexibilidad USO Y APLICACIÓN Soldadura ligera, hornos, metalmecánica, laboratorios, procesos térmicos, actividades de formación técnica PELIGRO QUE CONTROLA Quemaduras por contacto, calor radiante, calor convectivo NORMAS APLICABLES • EN 407 – Riesgos térmicos (calor y/o fuego) • EN 388 – Riesgos mecánicos (cuando aplique) • EN ISO 21420 – Requisitos generales	**4**	**PAR**	**$ 55.000**	**$ 220.000**	**$ 300.000**	**$ 1.200.000**	**$ 177.500**	**$ 710.000**
22	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de Nylon con Cubierta en Nitrilo Espumado CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Mecánica ligera–media, uso reutilizable MATERIAL Soporte tejido en nylon (calibre 13 o similar); recubrimiento de nitrilo espumado en palma y dedos COLOR Negro, gris, azul u otros según fabricante TALLA 6 a 11 (S a XXL), según norma ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas de protección, guantes interiores térmicos (cuando aplique) ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de protección mecánica, protectores de muñeca DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para trabajos que requieren buena destreza, agarre y protección frente a riesgos mecánicos leves a moderados. El recubrimiento de nitrilo espumado proporciona excelente agarre en seco y húmedo, mayor transpirabilidad y resistencia a la abrasión, manteniendo sensibilidad táctil. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alto nivel de destreza, agarre mejorado en superficies secas y húmedas, transpirabilidad, ergonomía, confort en uso prolongado USO Y APLICACIÓN Mantenimiento general, ensamblaje, manipulación de piezas, logística, talleres, procesos de formación técnica PELIGRO QUE CONTROLA Abrasión, suciedad, contacto mecánico leve, deslizamiento de objetos NORMAS APLICABLES •EN 388 – Riesgos mecánicos •EN ISO 21420 – Requisitos generales para guantes de protección	**7**	**PAR**	**$ 12.000**	**$ 84.000**	**$ 11.600**	**$ 81.200**	**$ 11.800**	**$ 82.600**

23	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de Caucho (Látex Natural) Cortos o largos– Calibre 35 CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección química ligera y mecánica básica – reutilizable MATERIAL 100 % látex natural de bajo contenido de amonio, libre de talco COLOR Amarillo industrial, naranja u otros colores de alta visibilidad TALLA S, M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas impermeables, delantal impermeable ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de caucho o PVC, delantal impermeable, gafas de seguridad DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes industriales fabricados en látex natural de alta calidad, calibre 35, con longitud mínima de 28 cm (corto) y 35 a 45 cm (largo), diseñados para ofrecer protección frente a soluciones químicas diluidas y riesgos mecánicos leves. Incorporan texturizado especial en palma y dedos que mejora el agarre y reduce el deslizamiento de objetos. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta elasticidad, excelente ajuste anatómico, agarre antideslizante, resistencia química ligera, facilidad de colocación y retiro USO Y APLICACIÓN Labores de aseo, limpieza institucional, manipulación de soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores, mantenimiento general PELIGRO QUE CONTROLA Contacto con químicos diluidos, humedad, suciedad, abrasión ligera NORMAS APLICABLES •EN 388 – Riesgos mecánicos (niveles básicos) •EN ISO 374-1 – Protección contra productos químicos (Tipo C – químicosdiluidos) •EN ISO 21420 – Requisitos generales para guantes CRITERIO TÉCNICO GUANTE CORTO (≥ 28 cm) GUANTE LARGO (35–45 cm) Cobertura Mano y muñeca Mano, muñeca y antebrazo	**10**	**PAR**	**$ 25.000**	**$ 250.000**	**$ 20.800**	**$ 208.000**	**$ 22.900**	**$ 229.000**
24	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes Químicos de Nitrilo CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección química – reutilizable MATERIAL Nitrilo (caucho sintético), libre de látex y de talco COLOR Verde, azul, negro o según especificación del fabricante TALLA S, M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas químicas, delantal impermeable, careta facial ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de protección química, delantal impermeable, gafas de seguridad, careta facial DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para brindar protección frente a la manipulación de sustancias químicas, fabricados en nitrilo de alta resistencia. Ofrecen buena resistencia a aceites, grasas, solventes, hidrocarburos y ciertos ácidos y bases, manteniendo flexibilidad y confort. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Barrera química eficaz, resistencia a la abrasión, buena elasticidad, ajuste anatómico, durabilidad USO Y APLICACIÓN Laboratorios, limpieza especializada, mantenimiento industrial, manipulación de químicos, actividades de formación técnica PELIGRO QUE CONTROLA Contacto dérmico con sustancias químicas, aceites, grasas y contaminantes NORMAS APLICABLES • EN ISO 374-1 – Protección contra productos químicos (Tipo B o C, según desempeño) • EN ISO 374-5 – Protección contra microorganismos • EN 388 – Riesgos mecánicos (cuando aplique) • EN ISO 21420 – Requisitos generales	**6**	**PAR**	**$ 17.000**	**$ 102.000**	**$ 15.000**	**$ 90.000**	**$ 16.000**	**$ 96.000**

25	NOMBRE DEL ELEMENTO Lentes de Seguridad (Claros y Oscuros) CÓDIGO UNSPSC 46181802 – Gafas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Gafas de seguridad industrial MATERIAL Lentes en policarbonato de alta resistencia; montura en nylon o polímero de alto impacto COLOR DEL LENTE Transparente (claro) / Oscuro (ahumado, gris o verde) TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antirayadura; protección UV 99 %; opcional antiempañante ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protectores auditivos, caretas faciales DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Gafas de seguridad diseñadas para proteger los ojos frente a impactos de partículas sólidas, polvo y salpicaduras leves, fabricadas en policarbonato resistente a impactos. Disponibles en versiones claras y oscuras para adaptación a diferentes condiciones de iluminación. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Resistencia al impacto, claridad óptica, confort, compatibilidad con otros EPP PELIGRO QUE CONTROLA Impacto de partículas, polvo, proyección de fragmentos, radiación UV NORMAS APLICABLES • EN 166 – Protección ocular personal • ANSI Z87.1 – Protección ocular industrial • ISO 16321 – Protección ocular y facial	**30**	**UNIDAD**	**$ 17.000**	**$ 510.000**	**$ 15.800**	**$ 474.000**	**$ 15.000**	**$ 450.000**
26	NOMBRE DEL ELEMENTO Lentes de Seguridad (Claros y Oscuros) CÓDIGO UNSPSC 46181802 – Gafas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Gafas de seguridad industrial MATERIAL Lentes en policarbonato de alta resistencia; montura en nylon o polímero de alto impacto COLOR DEL LENTE Transparente (claro) / Oscuro (ahumado, gris o verde) TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antirayadura; protección UV 99 %; opcional antiempañante ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protectores auditivos, caretas faciales DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Gafas de seguridad diseñadas para proteger los ojos frente a impactos de partículas sólidas, polvo y salpicaduras leves, fabricadas en policarbonato resistente a impactos. Disponibles en versiones claras y oscuras para adaptación a diferentes condiciones de iluminación. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Resistencia al impacto, claridad óptica, confort, compatibilidad con otros EPP PELIGRO QUE CONTROLA Impacto de partículas, polvo, proyección de fragmentos, radiación UV NORMAS APLICABLES • EN 166 – Protección ocular personal • ANSI Z87.1 – Protección ocular industrial • ISO 16321 – Protección ocular y facial	**20**	**UNIDAD**	**$ 17.000**	**$ 340.000**	**$ 15.800**	**$ 316.000**	**$ 15.000**	**$ 300.000**
27	Camiseta para Hombre y Mujer tipo polo. Tela tipo Pique Lacoste de 220 gramos. Elaborada en fibra de algodón 100% (algodón cardado) Hilo 20/1 Cardado. Ultra resistente. Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso. requisitos específicos: camiseta tipo polo color blanco. logo SENA bordado de 5x5 color naranja en la parte frontal izquierda. La palabra brigadista en mayuscula sostenida color naranja (bordada) debajo del logo SENA. talla cantidades mujeres: S - 3, M - 4, L – 2, XL -3. Tallaje cantidad hombres: M - 7, L - 6, XL - 5.	**30**	**UNIDAD**	**$ 75.000**	**$ 2.250.000**	**$ 90.000**	**$ 2.700.000**	**$ 82.500**	**$ 2.475.000**

28	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de Protección Mecánica (reemplazo guantes de carnaza reforzado). Certificados Anticorte Nivel A4/A5 con Recubrimiento en Nitrilo CÓDIGO UNSPSC 46181504 – Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección mecánica certificada – reutilizable MATERIAL Soporte tejido en fibras de alto desempeño (HPPE, aramida, fibra de vidrio o mezcla); recubrimiento de nitrilo en palma y dedos COLOR Gris/negro, gris/azul u otros según fabricante TALLA 6 a 11 (S a XXL), conforme a EN ISO 21420 ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas anticorte, delantal de protección mecánica ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas anticorte certificadas, protectores de antebrazo DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para protección avanzada contra riesgos mecánicos, especialmente corte, fabricados con fibras de alto rendimiento y recubrimiento de nitrilo que proporciona excelente resistencia a la abrasión y agarre en seco y húmedo. Constituyen un reemplazo técnico certificado de los guantes de carnaza reforzada. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta resistencia al corte (A4 o A5), resistencia a la abrasión, buen agarre, destreza manual, ergonomía y confort USO Y APLICACIÓN Manipulación de láminas metálicas, bordes cortantes, mantenimiento industrial, talleres, actividades operativas con riesgo de laceración PELIGRO QUE CONTROLA Cortes, abrasión, desgarro, contacto mecánico severo NORMAS APLICABLES •EN 388:2016+A1:2018 – Riesgos mecánicos (corte A4/A5) •ANSI/ISEA 105 – Nivel de corte A4/A5 (equivalente) •EN ISO 21420 – Requisitos generales 45 GOR-AN-004 V01	**10**	**PAR**	**$ 30.000**	**$ 300.000**	**$ 28.800**	**$ 288.000**	**$ 29.400**	**$ 294.000**
TOTAL					**$ 32.876.000**		**$ 37.352.600**		**$ 29.846.800**

OBSERVACION: Se realiza el ajuste de los valores correspondientes a los ítems 12, 13 Y 25 dentro del estudio de mercado, debido a que dichos ítems ya fueron previamente certificados en procesos anteriores. En este sentido, no requieren una nueva validación o actualización de condiciones, dado que cuentan con soporte documental vigente que respalda su cumplimiento y conformidad. Por lo anterior, el cambio aplicado busca garantizar la coherencia de la información, evitar duplicidad en los procesos de certificación y optimizar la gestión administrativa, manteniendo la trazabilidad y consistencia de los registros dentro del estudio de mercado.

Andres F. Cruz

ANDRES FELIPE CRUZ MARTINEZ

RESPONSABLE DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES Y COMPRAS

Puerto Carreño Vichada 21 de mayo de 2025.

Diego Fernando Sanabria
Abogada Contractual
Sena Regional Vichada La ciudad

Asunto: Certificación de precios.

Cordial saludo,

Comedidamente me permito darle a conocer el estudio de mercado realizado con el objeto: **Adquirir la dotación de elementos de protección personal para funcionarios y brigadistas de Emergencia del Centro de Producción y Transformación agroindustrial de la Orinoquía - SENA Regional Vichada**, cuyo valor es **VEINTI NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($29,846,800)** soportado en cotizaciones de las siguientes.

- CIVELCO
- INGLOBA S.A.S

Nota: El cálculo de los valores unitarios para cada uno de los ítems relacionados en el presupuesto, obedece a un análisis de costos / análisis de precios unitarios realizado por el equipo formulador mediante la solicitud de cotizaciones mediante la utilización de la plataforma SECOP II y correos institucionales. En el marco del Acuerdo No 58 de 2020, se declara que dichos análisis de costos / análisis de precios unitarios y sus respectivos soportes, reposan en los archivos de la entidad proponente y fundamentan el presupuesto de inversión. Así mismo, manifestamos la responsabilidad por la veracidad de cada uno de los documentos y datos registrados en el formato de presupuesto.

Andres F. Cruz

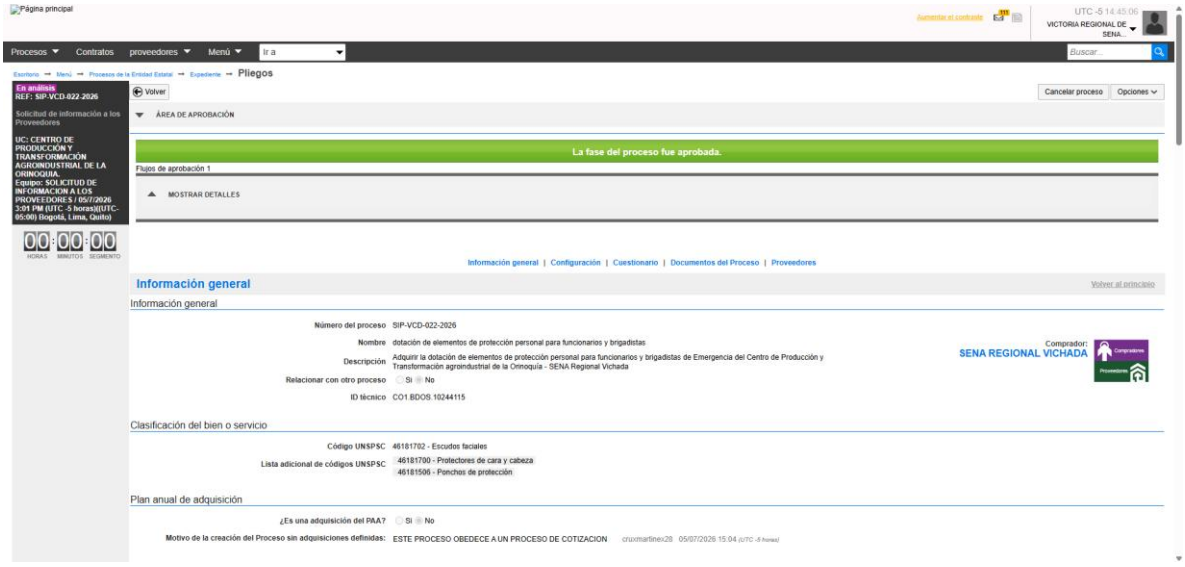
Andres Felipe Cruz Martinez
Plan Anual de Adquisiciones y Compras

Anexo: Anexo cotizaciones, certificación PAA, estudio de mercado, publicación del proceso, solicitud de elementos y necesidad.

Revisó: **Jenny Liliana Castillo Mongui**
Cargo: subdirectora de Centro con funciones de directora regional.

Firmado digitalmente por CASTILLO MONGUI JENNY LILIANA
Fecha: 2026.05.21 15:44:05 -05'00'

PANTALLAZO PUBLICACIÓN COTIZACIONES PLATAFORMAS SECOP II



LINK PUBLICACIÓN DE LA PRECOTIZACION:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47481163&isFromPublicArea=True&isModal=False

En cumplimiento de los principios de planeación, transparencia y selección objetiva previstos en la contratación estatal, y de conformidad con los lineamientos emitidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la entidad realizó la solicitud de cotizaciones del objeto a contratar mediante publicación en la plataforma SECOP II, con el propósito de identificar las condiciones técnicas y económicas del mercado. Durante el término dispuesto para la recepción de cotizaciones no se presentaron propuestas a través de la plataforma; sin embargo, algunos proveedores remitieron sus cotizaciones al correo electrónico institucional señalado en la misma solicitud publicada. Dichas cotizaciones fueron tenidas en cuenta como insumo para la estructuración del estudio de mercado correspondiente. Las cotizaciones recibidas tienen un carácter meramente referencial para efectos de la estructuración del proceso y no generan compromiso contractual alguno ni limitan la participación de posibles oferentes dentro del presente proceso de mínima cuantía.

Puerto Carreño, Vichada – 13 de mayo de 2026

Señores:

CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

Puerto Carreño

Referencia: SIP-VCD-022-2026

Asunto: Propuesta económica para la dotación de elementos de protección personal para funcionarios y brigadistas.

Respetados señores,

En representación de CIVELCO, tengo el gusto de someter a su evaluación la presente oferta económica, diseñada específicamente para satisfacer las necesidades de seguridad y dotación de los programas de formación del SENA en el departamento del Vichada.

Nuestra propuesta se fundamenta en el suministro de elementos que cumplen con los más altos estándares de calidad y normatividad técnica vigente, garantizando durabilidad y protección óptima para los aprendices en entornos de formación técnica y rural. Somos conscientes de las exigencias climáticas y operativas de nuestra región, por lo cual hemos seleccionado materiales de alta resistencia y diseño ergonómico que aseguran el bienestar del personal en campo.

A continuación, detallamos nuestra oferta económica:

CUADRO DE OFERTA ECONÓMICA

Ítem	Producto referencia Homecenter	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Casco seguridad Tipo II dieléctrico	15	$140.000,00	$ 2.100.000
2	Cofia desechable	5	$45.000,00	$ 225.000
3	Gorra tipo pava dril	20	$100.000,00	$ 2.000.000
4	Monogafas químicas	10	$25.000,00	$ 250.000
5	Monogafas polvo	10	$25.000,00	$ 250.000
6	Protector auditivo copa casco	4	$50.000,00	$ 200.000
7	Protector auditivo inserción banda	15	$8.000,00	$ 120.000

8	Bloqueador solar FPS 50+	50	$150.000,00	$ 7.500.000
9	Respirador N95	50	$5.000,00	$ 250.000
10	Guantes hilaza látex	16	$15.000,00	$ 240.000
11	Bota dieléctrica	30	$140.000,00	$ 4.200.000
12	Bota PVC seguridad	15	$145.000,00	$ 2.175.000
13	Bota PVC seguridad	30	$145.000,00	$ 4.350.000
14	Impermeable PVC 2 piezas	30	$100.000,00	$ 3.000.000
15	Delantal PVC	6	$75.000,00	$ 450.000
16	Delantal PVC	4	$75.000,00	$ 300.000
17	Tapabocas caja x50	10	$25.000,00	$ 250.000
18	Guante dieléctrico Clase 00	3	$250.000,00	$ 750.000
19	Guante antisudoral	3	$25.000,00	$ 75.000
20	Sobreguante cuero dieléctrico	3	$45.000,00	$ 135.000
21	Guantes resistentes calor	4	$55.000,00	$ 220.000
22	Guantes nylon nitrilo	7	$12.000,00	$ 84.000
23	Guantes caucho látex	10	$25.000,00	$ 250.000
24	Guantes químicos nitrilo	6	$17.000,00	$ 102.000
25	Lentes seguridad claros/oscuros	30	$17.000,00	$ 510.000
26	Lentes seguridad claros/oscuros	20	$17.000,00	$ 340.000
27	Camiseta polo bordada SENA	30	$75.000,00	$ 2.250.000
28	Guantes anticorte A4/A5	10	$30.000,00	$ 300.000
TOTAL				$ 32.876.000

CONDICIONES TÉCNICAS Y COMERCIALES

Calidad: Herramienta certificada para uso en formación técnica y trabajo en campo.

Cobertura: Entrega en Puerto Carreño – Vichada.

Transporte: Incluido dentro del valor ofertado.

Tiempo de entrega: 5 a 10 días hábiles posteriores a la aceptación.

Garantía: Por defectos de fabricación.

Forma de pago: A convenir.

Validez de la oferta: 30 días calendario.

OBSERVACIONES

Oferta estructurada bajo condiciones reales de mercado en zonas de difícil acceso.

Valores coherentes para procesos de solicitud de información (RFI) del SENA.

No incluye IVA en caso de aplicar tratamiento diferencial (ajustable según requerimiento contractual).

FELIPE

JOHANN FELIPE CORDOBA
Representante Legal
CIVELCO S.A.S.
Dirección: Carrera 6 # 19-33
Teléfono: 3212366445
Correo: Afgd_0404otmail.com

Puerto Carreño, Vichada – 13 de mayo de 2026

Señores:
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Puerto Carreño

Referencia: SIP-VCD-022-2026

Asunto: Adquirir la dotación de elementos de protección personal para funcionarios y brigadistas de Emergencia del Centro de Producción y Transformación agroindustrial de la Orinoquía - SENA Regional Vichada.

Respetados señores,

Por medio de la presente, **INGLOBA S.A.S.** somete a su consideración la siguiente oferta económica para cumplir con el objeto de la referencia, destinado a fortalecer los procesos de formación y ejecución misional del SENA en el departamento del Vichada.

Nuestra propuesta garantiza bienes y suministros de alta calidad y resistencia, seleccionados específicamente para cumplir con las fichas técnicas requeridas y asegurar un desempeño óptimo en entornos de aprendizaje técnico y rural.

Adjunto a esta comunicación encontrarán el desglose detallado de precios y especificaciones técnicas, los cuales se ajustan estrictamente a lo solicitado en la invitación pública.

CUADRO DE OFERTA ECONÓMICA

#	Descripción del Ítem	Cant.	V. Unitario	V. Total
1	NOMBRE DEL ELEMENTO Casco de Seguridad Industrial Tipo II CÓDIGO UNSPSC 46181702 - Cascos de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de cabeza CLASE Tipo II - Protección contra impactos verticales y laterales MATERIAL Polietileno de Alta Densidad (HDPE) o ABS de alta resistencia COLOR Blanco, amarillo, azul, rojo, verde u otros según codificación institucional TALLA Ajustable - perímetro de cabeza aprox. entre 52 y 64 cm ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Suspensión interna multipunto (6 u 8 puntos); sistema de ajuste tipo ratchet; barbuquejo de 3 o 4 puntos (cuando aplique); ranuras laterales para acople de protectores auditivos ACCESORIOS COMPATIBLES Protectores auditivos tipo copa acoplables, visor facial, careta facial, linterna frontal certificada, barbuquejo certificado DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Casco de seguridad diseñado para proteger la cabeza contra impactos verticales	15	$159,800.00	$2,397,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	y laterales, conforme a los requisitos de desempeño del Tipo II. Proporciona mayor cobertura lateral y posterior, con sistema de suspensión reforzado para absorción de energía multidireccional. Adecuado para entornos con riesgo de golpes laterales, caídas y contacto con estructuras. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Absorción de energía por impacto vertical y lateral, distribución multidireccional de cargas, ajuste ergonómico seguro, estabilidad durante desplazamientos y trabajos dinámicos USO Y APLICACIÓN Construcción, mantenimiento industrial, trabajos en estructuras, espacios confinados, zonas con riesgo de golpes laterales, centros de formación técnica y áreas operativas PELIGRO QUE CONTROLA Impacto por caída de objetos, golpes laterales contra estructuras, riesgo mecánico			
2	NOMBRE DEL ELEMENTO Cofia Desechable CÓDIGO UNSPSC 42131608 - Gorros quirúrgicos desechables TIPO DE PROTECCIÓN Protección de cabeza (control de contaminación) CLASE Desechable - uso único MATERIAL Polipropileno (PP) no tejido, tipo SMS o spunbond COLOR Blanco, azul, verde u otros colores estándar TALLA Única, con elástico perimetral ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de tapabocas/respirador, bata, guantes ACCESORIOS COMPATIBLES Tapabocas quirúrgico, respirador N95, bata desechable, guantes de nitrilo o látex DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Cofia desechable diseñada para cubrir completamente el cabello y cuero cabelludo, reduciendo la dispersión de partículas, cabellos y contaminantes. Fabricada en material liviano, transpirable y libre de látex, adecuada para control de higiene y bioseguridad. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Barrera física contra desprendimiento de cabello, ligereza, transpirabilidad, ajuste seguro mediante elástico USO Y APLICACIÓN Áreas de alimentos y gastronomía, laboratorios, servicios de salud, ambientes limpios, actividades que requieren control de contaminación PELIGRO QUE CONTROLA Contaminación por partículas, cabellos y material biológico superficial	5	$38,000.00	$190,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

3	NOMBRE DEL ELEMENTO Gorra tipo pava en Dril con cubierta para cuello y orejas CÓDIGO UNSPSC 46181506 - Sombreros y gorras de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de cabeza, cuello y orejas CLASE Protección climática y ambiental - uso complementario MATERIAL Dril de algodón o mezcla algodón - poliéster; cubierta posterior del mismo material o tejido técnico COLOR Beige, caqui, verde, azul u otros colores institucionales TALLA Ajustable (velcro, elástico o cordón); talla única ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de gafas de seguridad, protector solar dérmico, pasamontañas ligero ACCESORIOS COMPATIBLES Gafas de seguridad, gafas de sol de seguridad, pasamontañas ligero, protector auditivo tipo inserción (cuando aplique) DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Gorra tipo pava fabricada en dril resistente, con ala ancha para protección frontal y cubierta posterior integrada que protege cuello y orejas. Diseñada para reducir la exposición directa a radiación solar, polvo y viento en actividades al aire libre. Material transpirable y confortable para uso prolongado. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Protección contra radiación solar, cobertura extendida de cuello y orejas, transpirabilidad, ligereza, ajuste ergonómico USO Y APLICACIÓN Trabajos en exteriores, actividades rurales, visitas técnicas, mantenimiento en campo, labores a la intemperie con exposición solar prolongada PELIGRO QUE CONTROLA Radiación solar (UV), insolación, polvo ambiental, incomodidad térmica NORMAS APLICABLES EN ISO 13688 - Requisitos generales de ropa de protección ISO 13758 - Ropa de protección contra radiación solar (cuando aplique)	20	$160,000.00	$3,200,000.00
4	NOMBRE DEL ELEMENTO Monogafas contra Salpicaduras de Líquidos y Sustancias Químicas CÓDIGO UNSPSC 46181803 - Gafas de seguridad panorámicas TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Monogafa panorámica sellada MATERIAL Lente en policarbonato; cuerpo en PVC flexible o TPR; banda elástica ajustable COLOR DEL LENTE Transparente TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antiempañante y antirayadura; protección UV ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica	10	$15,800.00	$158,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protección respiratoria, caretas faciales DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Monogafas de diseño panorámico con sellado perimetral, destinadas a proteger los ojos frente a salpicaduras de líquidos, aerosoles y sustancias químicas, así como partículas finas. Proporcionan ajuste hermético sin comprometer el confort. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Sellado contra líquidos, visión amplia, resistencia al impacto, confort prolongado PELIGRO QUE CONTROLA Salpicaduras químicas, aerosoles, partículas finas, impacto leve NORMAS APLICABLES EN 166 - Protección ocular personal EN 170 - Filtros UV ANSI Z87.1 - Protección ocular industrial ISO 16321 - Protección ocular y facial			
5	NOMBRE DEL ELEMENTO Monogafas para Polvo y material particulado fino CÓDIGO UNSPSC 46181803 - Gafas de seguridad panorámicas TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Monogafa panorámica sellada MATERIAL Lente en policarbonato; cuerpo en PVC flexible o TPR; banda elástica ajustable COLOR DEL LENTE Transparente TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antiempañante y antirayadura; protección UV ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protección respiratoria, careta facial DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Monogafas panorámicas diseñadas para proteger los ojos frente a polvo, partículas finas y material particulado en suspensión, mediante un sellado perimetral que impide el ingreso de contaminantes sólidos sin comprometer la visibilidad. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Sellado contra polvo, visión amplia, resistencia al impacto, confort prolongado PELIGRO QUE CONTROLA Polvo, partículas sólidas finas, proyección de partículas no incandescentes NORMAS APLICABLES EN 166 - Protección ocular personal ANSI Z87.1 - Protección ocular industrial ISO 16321 - Protección ocular y facial	10	$15,800.00	$158,000.00
6	NOMBRE DEL ELEMENTO Protector Auditivo Tipo Copa para Casco CÓDIGO UNSPSC 46181902 - Protectores auditivos tipo copa TIPO DE PROTECCIÓN Protección auditiva CLASE Orejera acoplable a casco de seguridad MATERIAL Copas	4	$50,000.00	$200,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	en ABS o polímero de alta resistencia; almohadillas en espuma sintética con recubrimiento suave; arnés metálico o plástico COLOR Negro, amarillo, verde o combinación de alta visibilidad TALLA Única (ajustable) SISTEMA DE FIJACIÓN Acople lateral directo a casco de seguridad industrial ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Casco de seguridad industrial ACCESORIOS COMPATIBLES Cascos con ranura lateral estándar de 30 mm DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Protector auditivo tipo copa diseñado para integrarse directamente al casco de seguridad, proporcionando atenuación eficaz del ruido sin interferir con otros EPP. Permite posiciones de uso, reposo y estacionamiento. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Atenuación sonora, ajuste regulable, compatibilidad con casco, confort prolongado USO Y APLICACIÓN Ambientes con niveles de ruido elevados, trabajos industriales, talleres, mantenimiento, obras civiles y actividades formativas PELIGRO QUE CONTROLA Exposición a ruido continuo o intermitente NIVEL DE ATENUACIÓN SNR: 25 - 30 dB (según modelo y fabricante) NORMAS APLICABLES EN 352-3 - Protectores auditivos acoplados a casco ISO 4869 - Medición de atenuación ANSI S3.19 - Atenuación del ruido			
7	NOMBRE DEL ELEMENTO Protector Auditivo Tipo Inserción con Banda CÓDIGO UNSPSC 46181901 - Tapones auditivos TIPO DE PROTECCIÓN Protección auditiva CLASE Tapón auditivo semi - aural reutilizable MATERIAL Tapones en espuma de poliuretano o elastómero; banda en plástico flexible o acero recubierto COLOR Negro, azul, amarillo u otros de alta visibilidad TALLA Única SISTEMA DE SUJECIÓN Banda flexible que ejerce presión controlada sobre los tapones ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Tapones de repuesto intercambiables (según modelo) DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Protector auditivo semi - aural diseñado para colocarse a la entrada del canal auditivo mediante tapones sostenidos por una banda flexible. Facilita colocación y retiro frecuente, reduciendo la manipulación directa del canal auditivo. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	15	$4,000.00	$60,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	Atenuación sonora, facilidad de uso, reutilizable, menor contacto con el canal auditivo USO Y APLICACIÓN Ambientes con exposición intermitente al ruido, talleres, mantenimiento, inspecciones, actividades formativas PELIGRO QUE CONTROLA Exposición a ruido intermitente o moderado NIVEL DE ATENUACIÓN SNR: 21 - 28 dB (según modelo y fabricante) NORMAS APLICABLES EN 352-2 / EN 352-7 - Protectores auditivos de inserción y semi-aurales ISO 4869 - Medición de atenuación ANSI S3.19 - Atenuación del ruido			
8	NOMBRE DEL ELEMENTO Bloqueador solar CÓDIGO UNSPSC 53131600 - Productos para protección de la piel TIPO DE PROTECCIÓN Protección de la piel CLASE Protector solar de uso ocupacional FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR (FPS) FPS 50 + o superior. ESPECTRO DE PROTECCIÓN Amplio espectro: radiación ultravioleta UVA y UVB FORMA COSMÉTICA Crema, gel o loción COLOR / OLOR Sin coloración visible, sin perfume CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta adherencia a la piel, rápida absorción, no grasoso, resistente a la sudoración DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Sobre por 10 gramos con tapa rosca. Producto diseñado para proteger la piel frente a la radiación solar directa, reduciendo el riesgo de quemaduras solares, daño cutáneo y enfermedades asociadas a exposición prolongada al sol. Libre de PABA, acuorepelente y de uso frecuente. PELIGRO QUE CONTROLA Radiación solar UV (riesgo físico) USO Y APLICACIÓN Aplicar de forma uniforme sobre la piel expuesta antes de la jornada laboral. USO RECOMENDADO Aplicar 30 minutos antes de la exposición solar y reaplicar cada 4 horas, o después de sudoración excesiva, contacto con agua o secado con toalla. ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS, Trabajos agrícolas, Mantenimiento de zonas verdes, Obras civiles a la intemperie, Apicultura, Vigilancia y control externo, Actividades en campo o zonas rurales NORMAS APLICABLES Resolución 3132 de 1998 - MinSalud NTC 4833 - Ensayos microbiológicos NTC 5218 - Rotulado de productos cosméticos	50	$140,000.00	$7,000,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

9	NOMBRE DEL ELEMENTO Respirador desechable DENOMINACIÓN TÉCNICA Respirador filtrante de partículas libre mantenimiento CÓDIGO UNSPSC 46182003 - Respiradores desechables TIPO DE PROTECCIÓN Protección respiratoria CLASE Respirador filtrante de partículas NIVEL DE PROTECCIÓN N95 (NIOSH) / FFP2 (EN) EFICIENCIA DE FILTRACIÓN +- 95 % para partículas no oleosas MATERIAL FILTRANTE Fibra sintética no tejida con carga electrostática DISEÑO Copa, plegable o anatómico VÁLVULA DE EXHALACIÓN Con o sin válvula (según referencia) COLOR IDENTIFICATIVO Blanco SISTEMA DE AJUSTE Bandas elásticas y clip nasal ajustable SELLADO FACIAL Ajuste facial pasivo CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Ligero, desechable, sin mantenimiento, fácil colocación DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Dispositivo de protección respiratoria diseñado para filtrar partículas sólidas y líquidas no oleosas presentes en el aire. No requiere limpieza, mantenimiento ni piezas adicionales. Su diseño anatómico facilita el sellado facial y el confort durante la jornada laboral. PELIGRO QUE CONTROLA Polvos, humos, nieblas, aerosoles biológicos USO Y APLICACIÓN Protección respiratoria individual en ambientes con partículas suspendidas ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS, Limpieza y aseo institucional, Manipulación de residuos, Mantenimiento general, Trabajo con polvos, Atención veterinaria y biológica, Actividades de laboratorio LIMITACIONES DE USO No protege contra gases ni vapores; no apto para atmósferas con deficiencia de oxígeno COMPATIBILIDAD CON OTROS EPP Compatible con gafas de seguridad, monogafas y caretas NORMAS APLICABLES NIOSH 42 CFR 84 - N95 EN 149:2001 + A1:2009 - FFP2	50	$5,000.00	$250,000.00
10	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de hilaza de algodón con cubierta en látex corrugado CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Mecánica ligera - media, uso reutilizable MATERIAL Tejido de hilaza de algodón; recubrimiento de látex natural corrugado en palma y dedos COLOR Crudo/blanco con recubrimiento azul, naranja o amarillo TALLA Única o tallas estándar (M, L), según fabricante ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO	16	$12,400.00	$198,400.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	EPP) Complemento de mangas de protección, guantes interiores térmicos (cuando aplique) ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de protección mecánica, protectores de muñeca DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para protección mecánica básica, fabricados en hilaza de algodón que aporta confort y absorción del sudor. El recubrimiento de látex corrugado mejora el agarre en superficies secas o húmedas y aumenta la resistencia a la abrasión. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Buen agarre, resistencia a la abrasión, confort térmico moderado, flexibilidad USO Y APLICACIÓN Cargue y descargue, manejo de materiales, labores generales, logística, talleres y actividades de apoyo operativo PELIGRO QUE CONTROLA Abrasión, suciedad, contacto mecánico leve, deslizamiento de objetos NORMAS APLICABLES EN 388 - Riesgos mecánicos EN ISO 21420 - Requisitos generales para guantes de protección			
11	NOMBRE DEL ELEMENTO Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad CÓDIGO UNSPSC 46181605 - Botas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de pies CLASE Calzado de seguridad dieléctrico MATERIAL - CAPELLADA Cuero graso hidrofugado, calibre 1,8 - 2,0 mm MATERIAL - SUELA Poliuretano bi densidad PU/PU, inyectada directamente al corte COLOR Negro TALLA Horma para hombre y mujer (tallas según requerimiento institucional) PUNTERA DE SEGURIDAD Composite, resistente a impacto 200 J y compresión 15 kN PROTECCIÓN DIELÉCTRICA Aislación eléctrica hasta 18 kV, corriente de fuga +- 1 mA, sin disrupción FORRO INTERNO Textil 100 % poliéster, antimicótico y antibacteriano, alta dispersión de humedad PLANTILLA Anatómica, removible, antifatiga, EVA forrada en poliéster CONTRAFUERTE Reforzado en talón PASACORDONES Plástico de alta resistencia CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Antideslizante, resistente a aceites e hidrocarburos, liviana, flexible, aislante térmica DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Bota de seguridad de media caña diseñada para proteger al usuario frente a riesgo eléctrico, impacto y compresión en la puntera, con suela antideslizante y materiales que ofrecen resistencia mecánica y confort en jornadas prolongadas. PELIGRO QUE	30	$181,000.00	$5,430,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	CONTROLA Choque eléctrico, impacto y compresión en pies, deslizamientos, exposición a aceites e hidrocarburos USO Y APLICACIÓN Trabajos en interiores y exteriores con riesgo eléctrico y mecánico SECTORES / ACTIVIDADES RECOMENDADAS Energía, mantenimiento eléctrico, construcción, minería, sector petrolero, agroindustria NORMAS APLICABLES, ASTM F2412 / F2413 - Calzado de seguridad, NTC 2385 - Calzado dieléctrico, DIN EN 12568 - Puntera de seguridad, NTC 4811 / DIN 53516 - Abrasión de suela, NTC 632 - Flexión de la suela, NTC 2038 - Unión suela/capellada			
12	NOMBRE DEL ELEMENTO Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad CÓDIGO UNSPSC 46181605 - Botas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de pies y parte inferior de las piernas CLASE Calzado de seguridad impermeable en PVC MATERIAL - CAPELLADA PVC (Policloruro de vinilo) flexible de alta resistencia MATERIAL - SUELA PVC o PVC/nitrilo antideslizante, resistente a abrasión ALTURA DE CAÑA Caña alta (aprox. 35 - 40 cm) TALLA Según requerimiento institucional PUNTERA DE SEGURIDAD Composite, resistencia 200 J / 15 kN PROPIEDADES DE LA SUELA Antideslizante, resistente a aceites, grasas, detergentes y algunos agentes químicos FORRO INTERNO Textil o poliéster, removible, de secado rápido PLANTILLA Anatómica, removible CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeabilidad total, estabilidad en superficies húmedas, protección mecánica en puntera DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Bota de seguridad en PVC de caña alta, diseñada para proteger el pie y la parte inferior de la pierna frente a impacto, compresión, humedad, lodo y superficies contaminadas, incorporando puntera de seguridad certificada y suela antideslizante. PELIGRO QUE CONTROLA Impacto y compresión en los pies, contacto con agua, lodo, detergentes, superficies resbaladizas USO Y APLICACIÓN Uso obligatorio en labores con exposición permanente a humedad, líquidos o residuos, donde exista riesgo mecánico en los pies. NORMAS APLICABLES, ASTM F2412 / F2413 - Calzado de seguridad, EN ISO 20345 - Calzado de seguridad, NTC 2385 - Calzado de seguridad (cuando aplique) Tamaño de las botas (TALLA).Horma para hombre	15	$176,000.00	$2,640,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	(talla 44 -1 43 - 3, 42 - 2, 40 - 5, 39 - 2, 38 - 1, 37 - 1), y mujer (39 - 2, 38 - 3, 37 - 4, 36 - 4, 35 - 2)			
13	NOMBRE DEL ELEMENTO Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad CÓDIGO UNSPSC 46181605 - Botas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección de pies y parte inferior de las piernas CLASE Calzado de seguridad impermeable en PVC MATERIAL - CAPELLADA PVC (Policloruro de vinilo) flexible de alta resistencia MATERIAL - SUELA PVC o PVC/nitrilo antideslizante, resistente a abrasión ALTURA DE CAÑA Caña alta (aprox. 35 - 40 cm) TALLA Según requerimiento institucional PUNTERA DE SEGURIDAD Composite, resistencia 200 J / 15 kN PROPIEDADES DE LA SUELA Antideslizante, resistente a aceites, grasas, detergentes y algunos agentes químicos FORRO INTERNO Textil o poliéster, removible, de secado rápido PLANTILLA Anatómica, removible CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeabilidad total, estabilidad en superficies húmedas, protección mecánica en puntera DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Bota de seguridad en PVC de caña alta, diseñada para proteger el pie y la parte inferior de la pierna frente a impacto, compresión, humedad, lodo y superficies contaminadas, incorporando puntera de seguridad certificada y suela antideslizante. PELIGRO QUE CONTROLA Impacto y compresión en los pies, contacto con agua, lodo, detergentes, superficies resbaladizas USO Y APLICACIÓN Uso obligatorio en labores con exposición permanente a humedad, líquidos o residuos, donde exista riesgo mecánico en los pies. NORMAS APLICABLES ASTM F2412 / F2413 - Calzado de seguridad EN ISO 20345 - Calzado de seguridad NTC 2385 - Calzado de seguridad (cuando aplique) Tamaño de las botas (TALLA).Horma para hombre (talla 44 -1 43 - 3, 42 - 2, 40 - 5, 39 - 2,38 -1, 37 - 1), y mujer (39 - 2, 38 - 3, 37 - 4, 36 - 4,35 - 2)	30	$176,000.00	$5,280,000.00
14	NOMBRE DEL ELEMENTO Impermeable en PVC dos (2) piezas CÓDIGO UNSPSC 46181518 - Ropa de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección del tronco y cuerpo CLASE Conjunto impermeable COMPONENTES Chaqueta impermeable + Pantalón impermeable MATERIAL Policloruro de vinilo (PVC) ESPESOR DEL MATERIAL +- 0,30 mm (uso industrial) COLOR Amarillo TALLA S - M - L -	30	$115,000.00	$3,450,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	XL - XXL DISEÑO CHAQUETA Manga larga, capucha integrada, cierre frontal (broches o cremallera), puños ajustables DISEÑO PANTALÓN Cintura elástica o ajustable, bota recta o con broches CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeabilidad total, mayor cobertura corporal, movilidad controlada DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Conjunto diseñado para proteger tronco, brazos y extremidades inferiores frente a lluvia intensa, humedad y salpicaduras de agua, ofreciendo mayor cobertura y ajuste que la capa impermeable. PELIGRO QUE CONTROLA Exposición a lluvia, humedad prolongada, enfriamiento corporal USO Y APLICACIÓN Protección climática en actividades prolongadas a la intemperie. ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS, Trabajo en campo, Obras civiles, Mantenimiento exterior, Vigilancia, Transporte y logística NORMAS APLICABLES EN 343 - Protección contra la lluvia EN ISO 13688 - Requisitos generales, talla cantidades mujeres: S - 3, M - 4, L - 2, XL - 3. Tallaje cantidad hombres: M - 7, L - 6, XL - 5.			
15	NOMBRE DEL ELEMENTO Delantal en PVC CÓDIGO UNSPSC 46181501 - Delantales de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección del tronco y parte frontal del cuerpo CLASE Delantal impermeable MATERIAL Policloruro de vinilo (PVC) flexible ESPESOR DEL MATERIAL +- 0,30 mm (referencial, uso industrial) COLOR Blanco / Amarillo DISEÑO Delantal frontal con tiras de sujeción en cuello y cintura LONGITUD Media o larga (según aplicación) TALLA Única o ajustable CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeable, resistente a salpicaduras, fácil limpieza DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Elemento diseñado para proteger el torso, abdomen y parte superior de las piernas frente a salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad y contaminantes no térmicos, permitiendo movilidad y rápida colocación. PELIGRO QUE CONTROLA Salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad, contaminación superficial USO Y APLICACIÓN Uso sobre la ropa de trabajo en actividades con contacto frontal con líquidos. NORMAS APLICABLES EN ISO 13688 - Requisitos generales de ropa de protección	6	$76,400.00	$458,400.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

16	NOMBRE DEL ELEMENTO Delantal en PVC CÓDIGO UNSPSC 46181501 - Delantales de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección del tronco y parte frontal del cuerpo CLASE Delantal impermeable MATERIAL Policloruro de vinilo (PVC) flexible ESPESOR DEL MATERIAL +- 0,30 mm (referencial, uso industrial) COLOR Blanco / Amarillo DISEÑO Delantal frontal con tiras de sujeción en cuello y cintura LONGITUD Media o larga (según aplicación) TALLA Única o ajustable CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Impermeable, resistente a salpicaduras, fácil limpieza DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Elemento diseñado para proteger el torso, abdomen y parte superior de las piernas frente a salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad y contaminantes no térmicos, permitiendo movilidad y rápida colocación. PELIGRO QUE CONTROLA Salpicaduras de líquidos, humedad, suciedad, contaminación superficial USO Y APLICACIÓN Uso sobre la ropa de trabajo en actividades con contacto frontal con líquidos. NORMAS APLICABLES EN ISO 13688 - Requisitos generales de ropa de protección	4	$76,400.00	$305,600.00
17	NOMBRE DEL ELEMENTO Tapabocas desechable CÓDIGO UNSPSC 46182005 - Mascarillas faciales TIPO DE PROTECCIÓN Protección de la cara CLASE Tapabocas desechable de barrera sanitaria MATERIAL Tela no tejida (TNT) - Polipropileno CAPAS Tres (3) capas: externa repelente, filtro intermedio, capa interna absorbente COLOR Azul / Blanco TALLA Única SISTEMA DE SUJECIÓN Elásticos auriculares y ajuste nasal metálico CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Liviano, transpirable, de uso único, cómodo DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Elemento de protección personal diseñado para cubrir nariz y boca, actuando como barrera física frente a gotas respiratorias de gran tamaño, polvo grueso y salpicaduras leves. PELIGRO QUE CONTROLA Gotas respiratorias, salpicaduras leves USO Y APLICACIÓN Uso en actividades laborales generales y de atención al público. USO RECOMENDADO Uso único. Debe desecharse al humedecerse, ensuciarse o deteriorarse. ACTIVIDADES LABORALES RECOMENDADAS, Atención al público, Actividades administrativas, Procesos formativos, Servicios generales NORMAS	10	$26,000.00	$260,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	APLICABLES ASTM F2100 - Mascarillas médicas EN 14683 - Mascarillas quirúrgicas			
18	NOMBRE DEL ELEMENTO Guante Dieléctrico Clase 00 CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección eléctrica (aislante) CLASE Dieléctrico Clase 00 MATERIAL Látex natural aislante de alta pureza, sin costuras COLOR Beige/crema (u otros según fabricante) TALLA 7, 8, 9, 10, 11 ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Guante interior antisudoral; sobreguante de cuero ACCESORIOS COMPATIBLES Sobreguante de cuero EN 388; mangas dieléctricas; casco clase E; protección facial para arco eléctrico DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guante aislante diseñado para trabajos eléctricos en baja tensión, fabricado en látex natural con espesor controlado y superficie lisa que facilita la inspección. Proporciona aislamiento eléctrico conforme a su clase cuando se encuentra en buen estado y con ensayo vigente. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Aislamiento eléctrico, elasticidad, ajuste anatómico, superficie lisa para detección de defectos USO Y APLICACIÓN Mantenimiento eléctrico, operación y formación técnica en instalaciones de baja tensión PELIGRO QUE CONTROLA Contacto eléctrico directo e indirecto NORMAS APLICABLES IEC 60903 / EN 60903 - Guantes aislantes ASTM D120 - Guantes de goma aislantes EN ISO 21420 - Requisitos generales PRECAUCIONES Verificar fecha de ensayo dieléctrico vigente. Inspección visual y prueba de inflado antes de cada uso. Mantener limpio y seco. ADVERTENCIAS No usar sin sobreguante de cuero. No exponer a aceites, solventes, calor, ozono ni luz solar directa. No usar si presenta cortes, porosidad o envejecimiento. USO ADECUADO Colocar primero el guante antisudoral, luego el guante dieléctrico Clase 00 y finalmente el sobreguante de cuero. Retirar en orden inverso. Almacenar en estuche protector. PARÁMETRO VALOR 46 GOR-AN-004 V01 Tensión máxima de uso 500 V AC / 750 V DC Tensión de ensayo 2.500 V AC CAMPO INFORMACIÓN TÉCNICA	3	$30,000.00	$90,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

19	NOMBRE DEL ELEMENTO Guante Antisudoral para Guantes Dieléctricos CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos - complemento funcional CLASE Guante interior no aislante - reutilizable MATERIAL Algodón 100 % o mezcla algodón/poliamida de alta absorción COLOR Blanco o natural TALLA S, M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Guantes dieléctricos Clase 00, 0, 1 y 2 ACCESORIOS COMPATIBLES Guantes dieléctricos certificados IEC 60903, sobreguantes de cuero DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guante interior diseñado para ser utilizado debajo del guante dieléctrico, cuya función principal es absorber la humedad generada por la transpiración, mejorar el confort térmico y proteger el interior del guante aislante, prolongando su vida útil. No proporciona aislamiento eléctrico ni protección mecánica. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta absorción de sudor, confort térmico, ajuste anatómico, reducción de fricción interna USO Y APLICACIÓN Trabajos eléctricos con uso de guantes dieléctricos en baja, media y alta tensión PELIGRO QUE CONTROLA Humedad interna, incomodidad térmica, deterioro prematuro del guante dieléctrico NORMAS APLICABLES EN ISO 21420 - Requisitos generales para guantes IEC 60903 - Uso como complemento (referencia funcional) PRECAUCIONES Mantener limpio y seco. Lavar regularmente. No usar húmedo. Verificar integridad antes de cada uso. ADVERTENCIAS No es un guante dieléctrico. No proporciona protección eléctrica ni mecánica. Su uso no reemplaza el guante aislante ni el sobreguante. USO ADECUADO Colocar como primera capa, directamente sobre la mano, antes del guante dieléctrico. Retirar después de la jornada y lavar conforme a indicaciones del fabricante. Nota técnica: El uso del guante antisudoral es obligatorio en trabajos eléctricos con guantes dieléctricos, ya que la humedad interna reduce la vida útil del aislamiento y puede generar incomodidad que incentive el uso incorrecto del EPP. CAMPO INFORMACIÓN TÉCNICA	3	$40,000.00	$120,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

20	NOMBRE DEL ELEMENTO Sobreguante de Cuero para Guantes Dieléctricos (Clase 00 y Clase 0) CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección mecánica (complemento de protección eléctrica) CLASE Sobreguante mecánico - reutilizable MATERIAL Cuero natural tipo vaqueta de alta resistencia COLOR Amarillo natural o beige TALLA 7, 8, 9, 10, 11 (compatible con talla del guante dieléctrico) ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Guantes dieléctricos Clase 00 y Clase 0 ACCESORIOS COMPATIBLES Guantes dieléctricos certificados IEC/EN 60903, guante interior antisudoral DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Sobreguante fabricado en cuero de vaqueta diseñado para proteger el guante dieléctrico contra abrasión, cortes superficiales y perforaciones leves. No posee propiedades dieléctricas y no debe utilizarse de manera independiente. Su diseño permite un ajuste adecuado sin comprometer la movilidad ni el aislamiento del guante dieléctrico. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Resistencia a la abrasión, protección mecánica complementaria, buen agarre, durabilidad USO Y APLICACIÓN Trabajos eléctricos en baja tensión que requieren guantes dieléctricos Clase 00 y Clase 0 PELIGRO QUE CONTROLA Abrasión, fricción, cortes leves y deterioro del guante dieléctrico NORMAS APLICABLES EN 388 - Riesgos mecánicos EN ISO 21420 - Requisitos generales para guantes	3	$50,000.00	$150,000.00
21	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes Resistentes al Calor CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección térmica - reutilizable MATERIAL Fibras aramidas (Kevlar o equivalente), algodón ignífugo, cuero tratado o combinaciones técnicas COLOR Amarillo, beige, gris o según fabricante TALLA M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas térmicas, delantal ignífugo, careta ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas resistentes al calor, delantal ignífugo, gafas de seguridad, careta facial DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para proteger las manos frente a altas temperaturas(+250 grados Centigrados), calor por contacto, calor convectivo y radiación térmica	4	$300,000.00	$1,200,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	moderada. Fabricados con materiales resistentes al calor que permiten la manipulación segura de objetos calientes en procesos industriales y formativos. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Aislamiento térmico, resistencia al calor por contacto, durabilidad, flexibilidad USO Y APLICACIÓN Soldadura ligera, hornos, metalmecánica, laboratorios, procesos térmicos, actividades de formación técnica PELIGRO QUE CONTROLA Quemaduras por contacto, calor radiante, calor convectivo NORMAS APLICABLES EN 407 - Riesgos térmicos (calor y/o fuego) EN 388 - Riesgos mecánicos (cuando aplique) EN ISO 21420 - Requisitos generales			
22	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de Nylon con Cubierta en Nitrilo Espumado CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Mecánica ligera - media, uso reutilizable MATERIAL Soporte tejido en nylon (calibre 13 o similar); recubrimiento de nitrilo espumado en palma y dedos COLOR Negro, gris, azul u otros según fabricante TALLA 6 a 11 (S a XXL), según norma ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas de protección, guantes interiores térmicos (cuando aplique) ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de protección mecánica, protectores de muñeca DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para trabajos que requieren buena destreza, agarre y protección frente a riesgos mecánicos leves a moderados. El recubrimiento de nitrilo espumado proporciona excelente agarre en seco y húmedo, mayor transpirabilidad y resistencia a la abrasión, manteniendo sensibilidad táctil. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alto nivel de destreza, agarre mejorado en superficies secas y húmedas, transpirabilidad, ergonomía, confort en uso prolongado USO Y APLICACIÓN Mantenimiento general, ensamblaje, manipulación de piezas, logística, talleres, procesos de formación técnica PELIGRO QUE CONTROLA Abrasión, suciedad, contacto mecánico leve, deslizamiento de objetos NORMAS APLICABLES EN 388 - Riesgos mecánicos EN ISO 21420 - Requisitos generales para guantes de protección	7	$11,600.00	$81,200.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

23	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de Caucho (Látex Natural) Cortos o largos - Calibre 35 CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección química ligera y mecánica básica - reutilizable MATERIAL 100 % látex natural de bajo contenido de amonio, libre de talco COLOR Amarillo industrial, naranja u otros colores de alta visibilidad TALLA S, M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas impermeables, delantal impermeable ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas de caucho o PVC, delantal impermeable, gafas de seguridad DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes industriales fabricados en látex natural de alta calidad, calibre 35, con longitud mínima de 28 cm (corto) y 35 a 45 cm (largo), diseñados para ofrecer protección frente a soluciones químicas diluidas y riesgos mecánicos leves. Incorporan texturizado especial en palma y dedos que mejora el agarre y reduce el deslizamiento de objetos. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta elasticidad, excelente ajuste anatómico, agarre antideslizante, resistencia química ligera, facilidad de colocación y retiro USO Y APLICACIÓN Labores de aseo, limpieza institucional, manipulación de soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores, mantenimiento general PELIGRO QUE CONTROLA Contacto con químicos diluidos, humedad, suciedad, abrasión ligera NORMAS APLICABLES, EN 388 - Riesgos mecánicos (niveles básicos), EN ISO 374-1 - Protección contra productos químicos (Tipo C - químicosdiluidos), EN ISO 21420 - Requisitos generales para guantes CRITERIO TÉCNICO GUANTE CORTO (+- 28 cm) GUANTE LARGO (35 - 45 cm) Cobertura Mano y muñeca Mano, muñeca y antebrazo	10	$20,800.00	$208,000.00
24	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes Químicos de Nitrilo CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección química - reutilizable MATERIAL Nitrilo (caucho sintético), libre de látex y de talco COLOR Verde, azul, negro o según especificación del fabricante TALLA S, M, L, XL ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas químicas, delantal impermeable, careta facial ACCESORIOS	6	$15,000.00	$90,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	COMPATIBLES Mangas de protección química, delantal impermeable, gafas de seguridad, careta facial DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para brindar protección frente a la manipulación de sustancias químicas, fabricados en nitrilo de alta resistencia. Ofrecen buena resistencia a aceites, grasas, solventes, hidrocarburos y ciertos ácidos y bases, manteniendo flexibilidad y confort. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Barrera química eficaz, resistencia a la abrasión, buena elasticidad, ajuste anatómico, durabilidad USO Y APLICACIÓN Laboratorios, limpieza especializada, mantenimiento industrial, manipulación de químicos, actividades de formación técnica PELIGRO QUE CONTROLA Contacto dérmico con sustancias químicas, aceites, grasas y contaminantes NORMAS APLICABLES, EN ISO 374-1 - Protección contra productos químicos (Tipo B o C, según desempeño), EN ISO 374-5 - Protección contra microorganismos, EN 388 - Riesgos mecánicos (cuando aplique), EN ISO 21420 - Requisitos generales			
25	NOMBRE DEL ELEMENTO Lentes de Seguridad (Claros y Oscuros) CÓDIGO UNSPSC 46181802 - Gafas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Gafas de seguridad industrial MATERIAL Lentes en policarbonato de alta resistencia; montura en nylon o polímero de alto impacto COLOR DEL LENTE Transparente (claro) / Oscuro (ahumado, gris o verde) TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antirayadura; protección UV 99 %; opcional antiempañante ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protectores auditivos, caretas faciales DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Gafas de seguridad diseñadas para proteger los ojos frente a impactos de partículas sólidas, polvo y salpicaduras leves, fabricadas en policarbonato resistente a impactos. Disponibles en versiones claras y oscuras para adaptación a diferentes condiciones de iluminación. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Resistencia al impacto, claridad óptica, confort, compatibilidad con otros EPP PELIGRO QUE CONTROLA Impacto de partículas, polvo, proyección de fragmentos, radiación UV	30	$15,800.00	$474,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	NORMAS APLICABLES, EN 166 - Protección ocular personal, ANSI Z87.1 - Protección ocular industrial, ISO 16321 - Protección ocular y facial			
26	NOMBRE DEL ELEMENTO Lentes de Seguridad (Claros y Oscuros) CÓDIGO UNSPSC 46181802 - Gafas de seguridad TIPO DE PROTECCIÓN Protección ocular CLASE Gafas de seguridad industrial MATERIAL Lentes en policarbonato de alta resistencia; montura en nylon o polímero de alto impacto COLOR DEL LENTE Transparente (claro) / Oscuro (ahumado, gris o verde) TALLA Única (ajustable) TRATAMIENTOS DEL LENTE Antirayadura; protección UV 99 %; opcional antiempañante ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) No aplica ACCESORIOS COMPATIBLES Casco de seguridad, protectores auditivos, caretas faciales DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Gafas de seguridad diseñadas para proteger los ojos frente a impactos de partículas sólidas, polvo y salpicaduras leves, fabricadas en policarbonato resistente a impactos. Disponibles en versiones claras y oscuras para adaptación a diferentes condiciones de iluminación. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Resistencia al impacto, claridad óptica, confort, compatibilidad con otros EPP PELIGRO QUE CONTROLA Impacto de partículas, polvo, proyección de fragmentos, radiación UV NORMAS APLICABLES, EN 166 - Protección ocular personal, ANSI Z87.1 - Protección ocular industrial, ISO 16321 - Protección ocular y facial	20	$15,800.00	$316,000.00
27	Camiseta para Hombre y Mujer tipo polo. Tela tipo Pique Lacoste de 220 gramos. Elaborada en fibra de algodón 100 % (algodón cardado) Hilo 20/1 Cardado. Ultra resistente. Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso. requisitos específicos: camiseta tipo polo color blanco. logo SENA bordado de 5 x 5 color naranja en la parte frontal izquierda. La palabra brigadista en mayuscula sostenida color naranja (bordada) debajo del logo SENA. talla cantidades mujeres: S -	30	$90,000.00	$2,700,000.00

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

	3, M - 4, L - 2, XL -3. Tallaje cantidad hombres: M - 7, L - 6, XL - 5.			
28	NOMBRE DEL ELEMENTO Guantes de Protección Mecánica (reemplazo guantes de carnaza reforzado). Certificados Anticorte Nivel A4/A5 con Recubrimiento en Nitrilo CÓDIGO UNSPSC 46181504 - Guantes de protección TIPO DE PROTECCIÓN Protección de manos CLASE Protección mecánica certificada - reutilizable MATERIAL Soporte tejido en fibras de alto desempeño (HPPE, aramida, fibra de vidrio o mezcla); recubrimiento de nitrilo en palma y dedos COLOR Gris/negro, gris/azul u otros según fabricante TALLA 6 a 11 (S a XXL), conforme a EN ISO 21420 ACCESORIOS (SI SON COMPLEMENTO DE OTRO EPP) Complemento de mangas anticorte, delantal de protección mecánica ACCESORIOS COMPATIBLES Mangas anticorte certificadas, protectores de antebrazo DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Guantes diseñados para protección avanzada contra riesgos mecánicos, especialmente corte, fabricados con fibras de alto rendimiento y recubrimiento de nitrilo que proporciona excelente resistencia a la abrasión y agarre en seco y húmedo. Constituyen un reemplazo técnico certificado de los guantes de carnaza reforzada. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Alta resistencia al corte (A4 o A5), resistencia a la abrasión, buen agarre, destreza manual, ergonomía y confort USO Y APLICACIÓN Manipulación de láminas metálicas, bordes cortantes, mantenimiento industrial, talleres, actividades operativas con riesgo de laceración PELIGRO QUE CONTROLA Cortes, abrasión, desgarro, contacto mecánico severo NORMAS APLICABLES, EN 388:2016+A1:2018 - Riesgos mecánicos (corte A4/A5), ANSI/ISEA 105 - Nivel de corte A4/A5 (equivalente), EN ISO 21420 - Requisitos generales 45 GOR-AN-004 V01	10	$28,800.00	$288,000.00
			SUMA TOTAL COTIZACIÓN	**$37,352,600.00**

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada

CONDICIONES DE LA OFERTA

- **Lugar de Entrega:** Instalaciones del SENA en el municipio de Puerto Carreño (Vichada).
- **Validez:** Esta oferta tiene una vigencia de 30 días calendario.
- **Precios:** Los valores incluyen transporte hasta la zona urbana de Puerto Carreño.

Atentamente,



OSCAR ENRIQUE GONZÁLEZ ARIAS
C.C. No. 1.192.744.701 de Puerto Carreño
R/L INGLOBA S.A.S.
Dirección: Granja Villa Tania, Puerto Carreño
Teléfono: 305 398 6364

info@ingloba.co
305 398 6364
Puerto Carreño, Vichada