5 9201 1- 05-2-2023-032385

Itagüí, 4/10/2023 9:27:28 a. m.

Señor
Honorio de Jesús Oliveros Gómez
Subdirector (E) Centro del Diseño y Manufactura del Cuero
Ciudad

Asunto: SOLICITUD INICIO DE TRÁMITE DE PROCESO CONTRACTUAL

Nombre del solicitante: Paula Milena Isaza Ossa
Cargo del Solicitante: Coordinadora Académica
Centro de Formación: Centro del Diseño y Manufactura del Cuero

Bien o Servicio Solicitado:

5_9201_206 Compra de elementos de protección personal y dotación para la seguridad de los aprendices del Centro del Diseño y Manufactura del Cuero.

Justificación:

El Servicio Nacional de aprendizaje -SENA- es un establecimiento El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA- es un establecimiento Público del orden nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio e independiente, adscrito al Ministerio de Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

El Decreto 249 de 2004, por medio del cual se modifica la estructura del SENA, define en su artículo No. 25, a los centros de formación integral, como las dependencias responsables de la prestación de servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004, establece como funciones de los Subdirectores de Centro de Formación Profesional: “28. Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro.”; “30.

Organizar los servicios de fotocopiado, archivo, mantenimiento y conservación de bienes muebles e inmuebles que necesite el Centro de Formación.”

En el artículo 7 de los derechos del aprendiz, contempla como uno de los derechos: Recibir oportunamente los elementos de seguridad propios de su ocupación, para la protección de su integridad, en los ambientes de formación del Sena o de otras entidades y lugares donde se presente formación presencial” Igualmente, el mismo reglamento, establece en el numeral 5, artículo 9, como uno de los deberes del Aprendiz: 15. Utilizar la dotación o ropa de trabajo y los elementos de protección personal dispuestos en los ambientes de aprendizaje, observando las condiciones de prevención señaladas por el Instructor o Tutor y organizarlos para ser utilizados exclusivamente en el ambiente de aprendizaje requerido…”.

De otro parte el Decreto compilatorio 1072 de 2015 retoma el Decreto 4690 de 2005, artículo 2, establece: “Artículo 2.2.6.3.36. Elementos de seguridad industrial y vestuario. Los elementos de seguridad industrial y vestuario tienen como finalidad brindar protección a los alumnos del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, contra los riesgos en la fuente, en el medio y en la persona.”

El Centro de Formación cuenta con varios talleres tales como LACPA, CNC y polímeros, al igual que con la celda de producción, en los cuales, hay presentes e inmersos factores de riesgos, que pueden generar accidentes de trabajo y enfermedades. Para realizar el control de accidentes y enfermedad laboral, en estos talleres, se debe aplicar las medidas técnicas y organizativas destinadas a controlar y eliminar los riesgos presentados en el lugar de trabajo, no obstante, muchas veces no es posible llevar a cabo dichos controles directamente en la fuente o sobre le medio de transmisión, por lo cual se hace necesario que el control se ejerza directamente en la persona mediante el uso de los elementos de protección personal (EPP). En este sentido, el Centro de Formación requiere CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y DOTACIÓN PARA LOS APRENDICES DEL CENTRO DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO.

La compra de los elementos de protección personal es conveniente ya que contribuirán a mitigar los factores de riesgo y mantenerlos en niveles bajos de amenaza para los aprendices que permanentemente utilizan los talleres dentro de su proceso de formación. Igualmente, los elementos de protección personal evitarán la ausencia de aprendices en los procesos de formación por causa de accidentes que se presenten en los talleres, e igualmente, evita futuras demandas ante la entidad.

De esta manera, el SENA, Centro del Diseño y Manufactura del Cuero, requiere los elementos de protección, que le permitan operar de manera adecuada, oportuna, eficiente y eficaz para que los aprendices cuenten con los implementos básicos para el normal desarrollo de su

formación profesional integral, motivo por el cual se hace necesario adquirir los elementos descritos en la presente solicitud.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

ÍTEMS	CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	DESCRIPCION DE BIEN		UNIDA DE MEDIDA	Total	Unidad de empaque
1	46181532;46181533	Bata tela con impresión Talla M	Material: dacrón • Manga corta • Color blanco, Marcada (MONITOR CDMC)	Unidad	32	unidad
2	46181700	Careta de esmerilar	Cabezal fabricado en polipropileno de alta densidad. Protege zona frontal de la cabeza Visor levantable para mayor comodidad. Sistema de ratchet, para un ajuste seguro Alta resistencia. Regulación en la parte superior por medio de PIN. Mayor resistencia térmica química. Peso casquete: 280 gramos. Peso visor 1360 gramos. Visor policarbonato y ribete alum 8×16 Visor policarbonato sin ribete 8×16	Unidad	10	unidad
3	46181701;46181704	Casco tipo I, en color Blanco (Que se pueda adaptar protección auditiva tipo Copa.)	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). • Posse banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. • Permite el acoplamiento de las orejeras 3M Peltor H9P3E, H7P3E y H10P3E, o de protector facial. • De acuerdo a ANSI Z89.1-2003, incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en altorrelieve con el mismo material del casco. De la misma manera incluye la fecha de fabricación. Igualmente el laboratorio acreditado para prueba. Que se pueda adaptar protección auditiva tipo Copa.	Unidad	30	unidad
4	42131604	Cofias desechables (gorro tipo oruga)	Descripción: Gorro cofia desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco, Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster, color blanco, Producto sin costuras, sellado por ultrasonido. Respirable	Unidad	17	paquete x100
5	46181804	Gafas de seguridad lente claro	Cumplen ANSI Z87.1 Cuentan con un diseño liviano para mayor comodidad del usuario. Lentes de policarbonato que brindan excelente protección a impactos. Protección UV y antirayadura. Sencilla y Antiempañante. Los lentes no distorsionan la visión del usuario. Las Gafas de seguridad que ofrecen protección frontal y lateral contra impactos moderados, chispas, partículas y rayos ultravioleta.	Unidad	60	unidad

6	46181504	Guante vaqueta corto	Guantes en cuero vacuno para la protección de dedos y manos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, apto para uso en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión. Fabricados en cuero vaqueta. Abertura amplia que permite al usuario ponérselos y quitárselos fácilmente. Buena flexibilidad para que el usuario tenga la posibilidad de manipular con ellos objetos pequeños y delicados, así como objetos grandes y pesados. Costuras uniformes sin hilos flojos. No presentan pliegues o fruncidos en el material que puedan incomodar al usuario. Ribete elástico en la muñeca. Color: Amarillo. Sencillo: Sin refuerzo. Puño: Corto de 7 cm. Empaque: 12 pares por paquete empacados de forma alternada para facilitar el conteo. Insumos: Hilo de Nylon de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. Sesgo en cambral de 2.5 cms. de ancho. Color Sesgo: estándar	Par	30	par
7	46181504	Guantes hilaza látex	Guante Hilaza Látex Corrugado Trabajo Pesado Issa Kim ISSA-L1101 KIM Guante Hilaza Látex Corrugado Trabajo Pesado Issa Kim Hilaza / Látex Corrugado Hilaza Gris Recubrimiento En Látex Azul	Par	50	par
8	46181504	Guantes nitrilo solvex de 18" Talla M	Guante de nitrilo verde sin soporte. Espesor de 22 milésimas de pulgada. Forma anatómica. Acabado antideslizante en palma y dedos. Debe tener buena resistencia a la abrasión. Buen agarre en seco. Talla M	Par	5	caja x 100
9	46181504	Guantes Hilaza Algodón/Poliéster con Puntos PVC • 2 Caras	"Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Sólo para riesgos mínimos. No es apropiado para riesgos de calor ya que pueden fundirse los puntos de PVC. Color: PVC Negro 1/2 Talla: Única Largo: 9" (22.86cm) Composición: 20% Hilaza • 80% PVC"	Par	30	par

10	46181901;46181902	Protección auditiva tipo	Los protectores auditivos del tipo tapón reutilizable con cordón, fabricados con materiales hipoalergénicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs. Su forma cónica con 3 falanges circulares altamente flexibles hace que estos tapones se ajusten cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, lo cual constituye una económica solución de gran confort para los usuarios. Estos tapones han sido construidos en elastómero termoplástico color verde y vienen unidos por un cordón amarillo que permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo.	Unidad	1900	unidad
11	46182000;46182001	PROTECCIÓN RESPIRATORIA, tapabocas N95	Cintas elásticas: Elastómero color amarillo. Clip metálico: Aluminio. Espuma interna: Poliuretano. Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Peso apróx.: 10gms. Color: Blanco.		5	caja x 30
12	46181902	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA CON DIADEMA	Diadema plástica ergonómica Copas plásticas con almohadilla para sello Fabricado sin partes metálicas Copas graduables de forma vertical Copa graduable con rotación 360° Certificado NRR 23dB ANSI S3.19 y SNR 27dB EN 352-1 brindan una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) durante 8 hrs. de exposición efectiva. Sus suaves almohadillas de espuma proporcionan un ajuste cómodo y seguro para una efectiva protección del ruido al que puede estar expuesto el usuario. El arco del fono admite fácil desplazamiento en la nuca, lo que permite el uso de casco tipo ala.	Unidad	30	Unidad
13	46181901;46181902	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA adaptable para casco	Protector auditivo tipo copa, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB Las copas para ajuste al casco estan acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. . Composición ▯ Copas fabricadas en plástico ABS ▯ Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC ▯ Medio absorbente fabricado en Poliuretano	Unidad	30	Unidad
14	46181709	Visor policarbonato, para careta de esmerilar	Visor 8x16 fabricado de policarbonato resistente a salpicaduras de líquidos y ácidos no corrosivos además resiste impactos de partículas de alta velocidad y baja energía. Fabricado en lámina de policarbonato 1mm. • Resistente a impactos, a líquidos corrosivos e irritantes • Posee filtro UV. • El ribete de aluminio permite dar mejor forma a la curvatura de éste.	Unidad	15	Unidad

Valor estimado de la contratación: $14.281.576

Forma de Pago: Pago único.

Plazo del contrato: 30 días

Adjunto estudio de mercado.

Paula Isaza

Firma solicitante

ESTUDIO DE MERCADO

Relación de elemctos a cotizar (información suministrata por el Centro de Formación)							Información a registrar por el cotizante					Análisis del precio		
Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Proveedor	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA	PROMEDIO	DESV	Cv
1	46181532	Bata tela con impresión Talla M	Material: dacrón • Manga corta • Color blanco, Marcada (MONITOR CDMC)	Unidad	Unidad	32	Maybe			63100	2019200	1580610	620260	39
							Internet	29990	19	35688	1142019			
2	42152009	Careta de esmerilar	Cabezal fabricado en polipropileno de alta densidad. Protege zona frontal de la cabeza Visor levantable para mayor comodidad. Sistema de ratchet, para un ajuste seguro Alta resistencia. Regulación en la parte superior por medio de PIN. Mayor resistencia térmica química. Peso casquete: 280 gramos. Peso visor 1360 gramos. Visor policarbonato y ribete alum 8×16 Visor policarbonato sin ribete 8×16	Unidad	Unidad	10	Maybe			54000	540000	483605	79755	16
							Internet	35900	19	42721	427210			

3	46181704	Casco tipo I, en color Blanco (Que se pueda adaptar protección auditiva tipo Copa.)	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). • Posse banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. • Permite el acoplamiento de las orejeras 3M Peltor H9P3E, H7P3E y H10P3E, o de protector facial. • De acuerdo a ANSI Z89.1-2003, incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en altorrelieve con el mismo material del casco. De la misma manera incluye la fecha de fabricación. Igualmente el laboratorio acreditado para prueba. Que se pueda adaptar protección auditiva tipo Copa.	Unidad	Unidad	30	Maybe			31000	930000	**1087965**	**223396**	**21**
						Internet	34900	19	41531	1245930			
4	46181708	Cofias desechables (gorro tipo oruga)	Descripción: Gorro cofia desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco, Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster, color blanco, Producto sin costuras, sellado por ultrasonido. Respirable	Paquete	Paquete X100	17	Maybe			35500	603500	**573844**	**41941**	**7**
						Internet	26900	19	32011	544187			

5	46181804	Gafas de seguridad lente claro	Cumplen ANSI Z87.1 Cuentan con un diseño liviano para mayor comodidad del usuario. Lentes de policarbonato que brindan excelente protección a impactos. Protección UV y antirayadura. Sencilla y Antiempañante. Los lentes no distorsionan la visión del usuario. Las Gafas de seguridad que ofrecen protección frontal y lateral contra impactos moderados, chispas, partículas y rayos ultravioleta.	Unidad	Unidad	60	Maybe			12000	720000	**644886**	**106227**	**16**
							Internet	7980	19	9496	569772			
6	46181504	Guante vaqueta corto	Guantes en cuero vacuno para la protección de dedos y manos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, apto para uso en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión. Fabricados en cuero vaqueta. Abertura amplia que permite al usuario ponérselos y quitárselos fácilmente. Buena flexibilidad para que el usuario tenga la posibilidad de manipular con ellos objetos pequeños y delicados, así como objetos grandes y pesados. Costuras uniformes sin hilos flojos. No presentan pliegues o fruncidos en el material que puedan incomodar al usuario. Ribete elástico en la muñeca. Color: Amarillo. Sencillo: Sin refuerzo. Puño: Corto de 7 cm. Empaque: 12 pares por paquete empacados de forma alternada para facilitar el conteo. Insumos: Hilo de Nylon de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. Sesgo en cambral de 2.5 cms. de ancho. Color Sesgo: estándar	Par	Par	30	Maybe			13500	405000	**380643**	**34446**	**9**
							Internet	9980	19	11876	356286			

7	46181504	Guantes hilaza látex	Guante Hilaza Látex Corrugado Trabajo Pesado Issa Kim ISSA-L1101 KIM Guante Hilaza Látex Corrugado Trabajo Pesado Issa Kim Hilaza / Látex Corrugado Hilaza Gris Recubrimiento En Látex Azul	Par	Par	50	Maybe			12000	600000	**567750**	**45608**	**8**
							Internet	9000	19	10710	535500			
8	46181504	Guantes nitrilo solvex de 18" Talla M	Guante de nitrilo verde sin soporte. Espesor de 22 milésimas de pulgada. Forma anatómica. Acabado antideslizante en palma y dedos. Debe tener buena resistencia a la abrasión. Buen agarre en seco. Talla M	Par	Caja X 100	5	Maybe			39000	195000	**275703**	**114131**	**41**
							Internet	59900	19	71281	356405			
9	46181504	Guantes Hilaza Algodón/Poliéster con Puntos PVC • 2 Caras	"Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Sólo para riesgos mínimos. No es apropiado para riesgos de calor ya que pueden fundirse los puntos de PVC. Color: PVC Negro 1/2 Talla: Única Largo: 9" (22.86cm) Composición: 20% Hilaza • 80% PVC"	Par	Par	30	Maybe			6000	180000	**90000**	**127279**	**141**
							Internet	9800	19	11662	0			

10	46181902	Protección auditiva tipo inserción	Los protectores auditivos del tipo tapón reutilizable con cordón, fabricados con materiales hipoalergénicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs. Su forma cónica con 3 falanges circulares altamente flexibles hace que estos tapones se ajusten cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, lo cual constituye una económica solución de gran confort para los usuarios. Estos tapones han sido construidos en elastómero termoplástico color verde y vienen unidos por un cordón amarillo que permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo.	Unidad	Unidad	1900	Maybe			2000	3800000	**4237874**	**619247**	**15**
						Internet	2068	19	2461	4675748			
11	46182002	PROTECCIÓN RESPIRATORIA, tapabocas N95	Cintas elásticas: Elastómero color amarillo. Clip metálico: Aluminio. Espuma interna: Poliuretano. Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Peso apróx.: 10gms. Color: Blanco.	Unidad	Caja X30	5	Maybe			87000	435000	**381125**	**76191**	**20**
						Internet	55000	19	65450	327250			

12	46181902	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA CON DIADEMA	Diadema plástica ergonómica Copas plásticas con almohadilla para sello Fabricado sin partes metálicas Copas graduables de forma vertical Copa graduable con rotación 360° Certificado NRR 23dB ANSI S3.19 y SNR 27dB EN 352-1 brindan una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) durante 8 hrs. de exposición efectiva. Sus suaves almohadillas de espuma proporcionan un ajuste cómodo y seguro para una efectiva protección del ruido al que puede estar expuesto el usuario. El arco del fono admite fácil desplazamiento en la nuca, lo que permite el uso de casco tipo ala.	Unidad	Unidad	30	Maybe			34000	1020000	**1579215**	**790849**	**50**
						Internet	59900	19	71281	2138430			
13	46181902	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA adaptable para casco	Protector auditivo tipo copa, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB Las copas para ajuste al casco estan acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. . Composición Copas fabricadas en plástico ABS Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC Medio absorbente fabricado en Poliuretano			30	Maybe			57000	1710000	**2104500**	**557907**	**27**
						Internet	70000	19	83300	2499000			

14	46181709	Visor policarbonato, para careta de esmerilar	Visor 8x16 fabricado de policarbonato resistente a salpicaduras de líquidos y ácidos no corrosivos además resiste impactos de partículas de alta velocidad y baja energía. Fabricado en lámina de policarbonato 1mm. • Resistente a impactos, a líquidos corrosivos e irritantes • Posee filtro UV. • El ribete de aluminio permite dar mejor forma a la curvatura de éste.	Unidad	Unidad	15	Maybe			15500	232500	**293858**	**86773**	**30**
						Internet	19900	19	23681	355215			
										Total	**$**		**14.281.576,10**	

Itagüí, 27 de Marzo de 2023

Señores
SENA
Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero
Ctc: Laura Gallego
Itagüí

Apreciada Señora:

Atendiendo a su amable solicitud nos permitimos cotizarle lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN		UNIDA DE MEDIDA	CANT	Unidad de empaque	V/UNITARIO	V/ TOTAL
1	Bata tela con impresión Talla M	Material: dacrón • Manga corta • Color blanco, Marcada (MONITOR CDMC)	Unidad	32	unidad	$ 63.100	$ 2.019.200
2	Careta de esmerilar	Cabezal fabricado en polipropileno de alta densidad. Protege zona frontal de la cabeza Visor levantable para mayor comodidad. Sistema de ratchet, para un ajuste seguro Alta resistencia. Regulación en la parte superior por medio de PIN. Mayor resistencia térmica química. Peso casquete: 280 gramos. Peso visor 1360 gramos. Visor policarbonato y ribete alum 8×16 Visor policarbonato sin ribete 8×16	Unidad	10	unidad	$ 54.000	$ 540.000

3	Casco tipo I, en color Blanco (Que se pueda adaptar protección auditiva tipo Copa.)	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). • Posse banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. • Permite el acoplamiento de las orejeras 3M Peltor H9P3E, H7P3E y H10P3E, o de protector facial. • De acuerdo a ANSI Z89.1-2003, incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en altorrelieve con el mismo material del casco. De la misma manera incluye la fecha de fabricación. Igualmente el laboratorio acreditado para prueba. Que se pueda adaptar protección auditiva tipo Copa.	Unidad	30	unidad	$ 31.000	$ 930.000
4	Cofias desechables (gorro tipo oruga)	Descripción: Gorro cofia desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco, Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster, color blanco, Producto sin costuras, sellado por ultrasonido. Respirable	Unidad	17	paquete x100	$ 35.500	$ 603.500
5	Gafas de seguridad lente claro	Cumplen ANSI Z87.1 Cuentan con un diseño liviano para mayor comodidad del usuario. Lentes de policarbonato que brindan excelente protección a impactos. Protección UV y antirayadura. Sencilla y Antiempañante. Los lentes no distorsionan la visión del usuario. Las Gafas de seguridad que ofrecen protección frontal y lateral contra impactos moderados, chispas, partículas y rayos ultravioleta.	Unidad	60	unidad	$ 12.000	$ 720.000

6	Guante vaqueta corto	Guantes en cuero vacuno para la protección de dedos y manos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, apto para uso en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión. Fabricados en cuero vaqueta. · Abertura amplia que permite al usuario ponérselos y quitárselos fácilmente. · Buena flexibilidad para que el usuario tenga la posibilidad de manipular con ellos objetos pequeños y delicados, así como objetos grandes y pesados. · Costuras uniformes sin hilos flojos. · No presentan pliegues o fruncidos en el material que puedan incomodar al usuario. · Ribete elástico en la muñeca. Color: Amarillo. · Sencillo: Sin refuerzo. · Puño: Corto de 7 cm. · Empaque: 12 pares por paquete empacados de forma alternada para facilitar el conteo. · Insumos: Hilo de Nylon de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. Sesgo en cambral de 2.5 cms. de ancho. · Color Sesgo: estándar	Par	30	par	$ 13.500	$ 405.000
7	Guantes hilaza látex	Guante Hilaza Látex Corrugado Trabajo Pesado Issa Kim ISSA-L1101 KIM Guante Hilaza Látex Corrugado Trabajo Pesado Issa Kim Hilaza / Látex Corrugado Hilaza Gris Recubrimiento En Látex Azul	Par	50	par	$ 12.000	$ 600.000
8	Guantes nitrilo solvex de 18" Talla M	Guante de nitrilo verde sin soporte. Espesor de 22 milésimas de pulgada. Forma anatómica. Acabado antideslizante en palma y dedos. Debe tener buena resistencia a la abrasión. Buen agarre en seco. Talla M	Par	5	Par	$ 39.000	$ 195.000

9	Guantes Hilaza Algodón/Poliéster con Puntos PVC • 2 Caras	"Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Sólo para riesgos mínimos. No es apropiado para riesgos de calor ya que pueden fundirse los puntos de PVC. Color: PVC Negro 1/2 Talla: Única Largo: 9” (22.86cm) Composición: 20% Hilaza • 80% PVC"	Par	30	par	$ 6.000	$ 180.000
10	Protección auditiva tipo inserción	Los protectores auditivos del tipo tapón reutilizable con cordón, fabricados con materiales hipoalergénicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs. Su forma cónica con 3 falanges circulares altamente flexibles hace que estos tapones se ajusten cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, lo cual constituye una económica solución de gran confort para los usuarios. Estos tapones han sido construidos en elastómero termoplástico color verde y vienen unidos por un cordón amarillo que permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo.	Unidad	1900	unidad	$ 2.000	$ 3.800.000
11	PROTECCIÓN RESPIRATORIA, tapabocas N95	Cintas elásticas: Elastómero color amarillo. Clip metálico: Aluminio. Espuma interna: Poliuretano. Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Peso apróx.: 10gms. Color: Blanco.		5	caja x 30	$ 87.000	$ 435.000

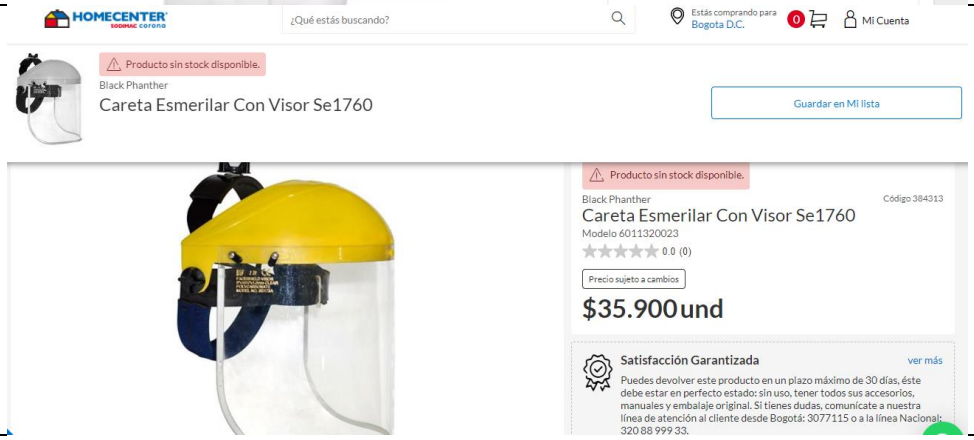
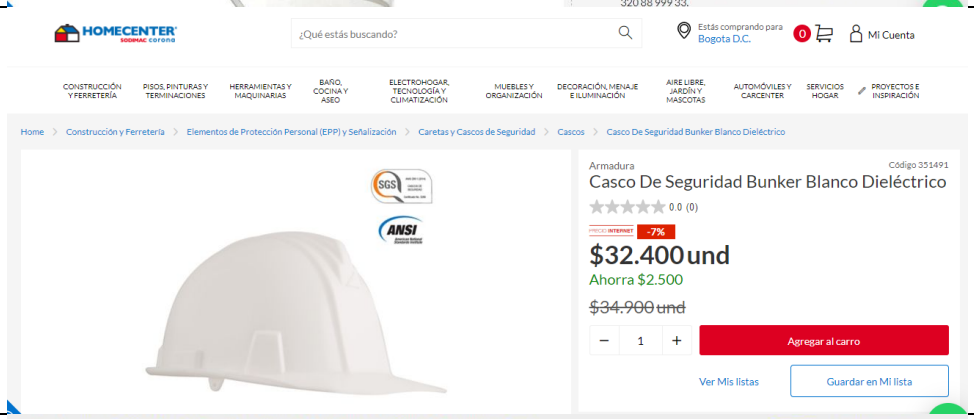
12	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA CON DIADEMA	Diadema plástica ergonómica Copas plásticas con almohadilla para sello Fabricado sin partes metálicas Copas graduables de forma vertical Copa graduable con rotación 360° Certificado NRR 23dB ANSI S3.19 y SNR 27dB EN 352-1 brindan una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) durante 8 hrs. de exposición efectiva. Sus suaves almohadillas de espuma proporcionan un ajuste cómodo y seguro para una efectiva protección del ruido al que puede estar expuesto el usuario. El arco del fono admite fácil desplazamiento en la nuca, lo que permite el uso de casco tipo ala.	Unidad	30	Unidad	$ 34.000	$ 1.020.000
13	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA adaptable para casco	Protector auditivo tipo copa, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB Las copas para ajuste al casco estan acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad.. Composición Copas fabricadas en plástico ABS Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC Medio absorbente fabricado en Poliuretano	Unidad	30	Unidad	$ 57.000	$ 1.710.000
14	Visor policarbonato, para careta de esmerilar	Visor 8x16 fabricado de policarbonato resistente a salpicaduras de líquidos y ácidos no corrosivos además resiste impactos de partículas de alta velocidad y baja energía. Fabricado en lámina de policarbonato 1mm. • Resistente a impactos, a líquidos corrosivos e irritantes • Posee filtro UV. • El ribete de aluminio permite dar mejor forma a la curvatura de éste.	Unidad	15	Unidad	$ 15.500	$ 232.500
TOTAL CON IVA							**$ 13.390.200**

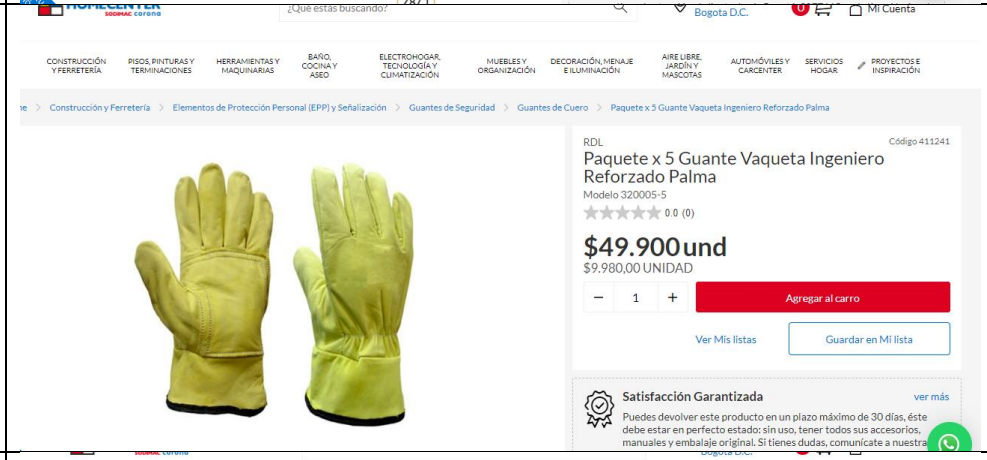
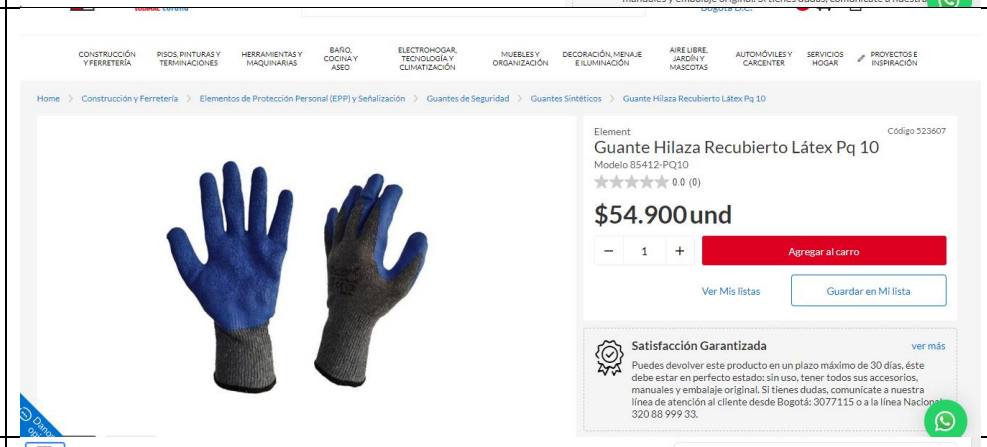
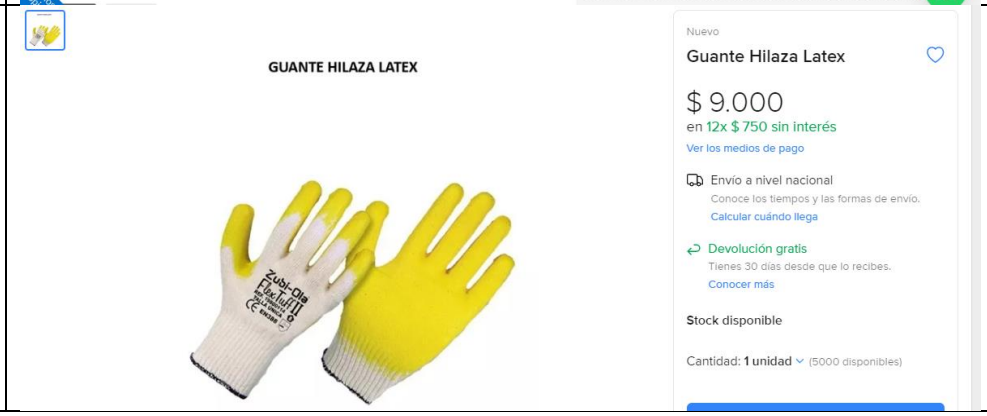
Favor tener en cuenta:

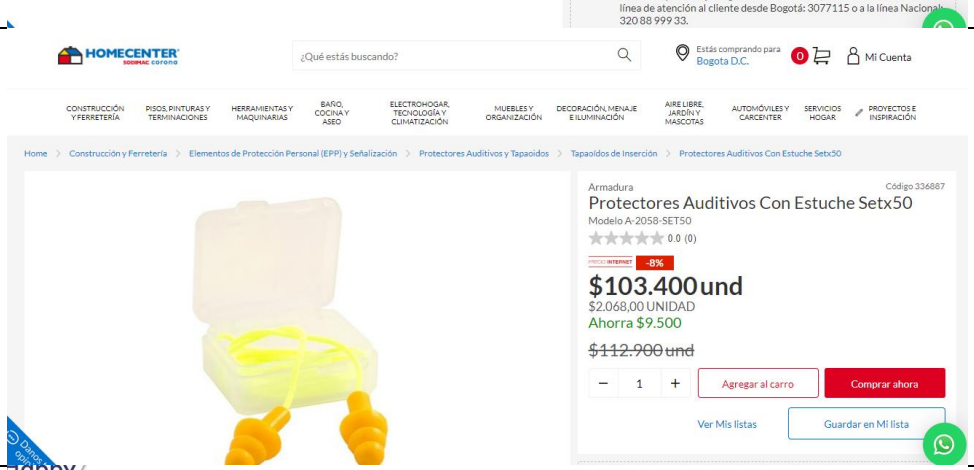
1. Validez de Oferta: 30 días
2. Los precios pueden variar sin previo aviso
3. Productos agotar existencia.

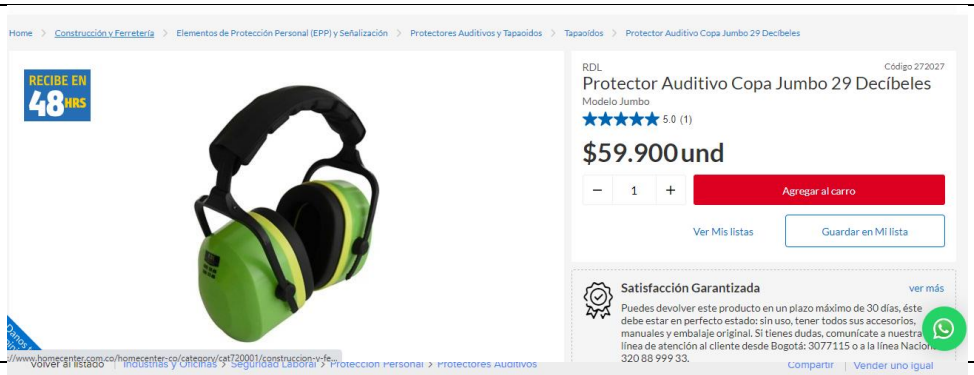
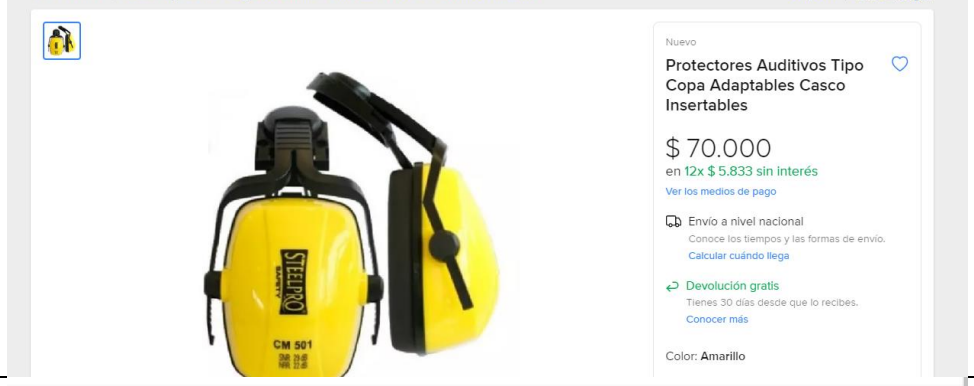
Agradeciendo su atención y en espera de poder atenderlos.

Verónica Mejía
SUMINISTROS MAYBE SAS

1	Nuevo | +100 vendidos Bata Laboratorio En Dacrón Personalizada Con Nombre (26) MÁS VENDIDO 4º en Batas Escolares $ 29.990 Hasta 48 cuotas Más información Envío a nivel nacional Conoce los tiempos y las formas de envío. Calcular cuándo llega Devolución gratis Tienes 30 días desde que lo recibes. Conocer más
2	HOMECENTER ¿Qué estás buscando? Estás comprando para Bogota D.C. Mi Cuenta Producto sin stock disponible. Black Phanther Careta Esmerilar Con Visor Se1760 Guardar en Mi lista Producto sin stock disponible. Black Phanther Código 384313 Careta Esmerilar Con Visor Se1760 Modelo 6011320023 0.0 (0) Precio sujeto a cambios $35.900 und Satisfacción Garantizada ver más Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.
3	HOMECENTER ¿Qué estás buscando? Estás comprando para Bogota D.C. Mi Cuenta CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS BAÑO, COCINA Y ASEO ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN MUEBLES Y ORGANIZACIÓN DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS AUTOMÓVILES Y CARCENTER SERVICIOS HOGAR PROYECTOS E INSPIRACIÓN Home > Construcción y Ferretería > Elementos de Protección Personal (EPP) y Señalización > Caretas y Cascos de Seguridad > Cascos > Casco De Seguridad Bunker Blanco Dieléctrico Armadura Código 351491 Casco De Seguridad Bunker Blanco Dieléctrico 0.0 (0) -7% $32.400 und Ahorra $2.500 $34.900 und 1 Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista
4	Volver al listado | Belleza y Cuidado Personal > Artículos de Peluquería > Accesorios de Peluquería > Gorros Compartir | Vender uno igual Nuevo | +5 vendidos Gorros Oruga Quirúrgicos X100 Und Blanco Y Azul Cofia (1) $ 26.900 Hasta 48 cuotas Más información Envío a nivel nacional Conoce los tiempos y las formas de envío. Calcular cuándo llega Color: Blanco

5	RECIBE EN 48 HRS MAS CANTIDAD PRO PACK POR MENOS DINERO X5 UNIDADES ANSI RDL Código 220430 Gafa Lente Claro Nitro II Propack 5 x und Modelo Nitro 5.0 (1) $39.900 propack $7.980,00 UNIDAD Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra
6	RDL Código 411241 Paquete x 5 Guante Vaqueta Ingeniero Reforzado Palma Modelo 320005-5 0.0 (0) $49.900 und $9.980,00 UNIDAD Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra
7	Element Código 523607 Guante Hilaza Recubierto Látex Pq 10 Modelo 85412-PQ10 0.0 (0) $54.900 und Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional 320 88 999 33.
7	GUANTE HILAZA LATEX Nuevo Guante Hilaza Latex $ 9.000 en 12x $ 750 sin interés Ver los medios de pago Envío a nivel nacional Conoce los tiempos y las formas de envío. Calcular cuándo llega Devolución gratis Tienes 30 días desde que lo recibes. Conocer más Stock disponible Cantidad: 1 unidad (5000 disponibles)

8	RECIBE EN 48 HRS ETERNA Eterna Código 469754 Guante Nitrilo T/Examen Azul Cal 2 Talla M 100Und 4.5 (2) $59.900 und $599,00 UNIDAD Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más
9	RECIBE EN 48 HRS Zubi-Ola Código 156764 Guantes Hilaza Neon Puntos PVC 2 Caras 0.0 (0) $8.900 und Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más
10	HOMECENTER ¿Qué estás buscando? Mi Cuenta Armadura Código 336887 Protectores Auditivos Con Estuche Setx50 Modelo A-2058-SET50 0.0 (0) -8% $103.400 und $2.068,00 UNIDAD Ahorra $9.500 $112.900 und Agregar al carro Comprar ahora Ver Mis listas Guardar en Mi lista
11	HOME TIENDA NO COMPRE CHINO DISTRIBUIDORES CONTACTANOS NOSOTROS Iniciar sesión Inicio / TAPABOCAS INNOVA N95 Caja x 30 Incluye 3 salvaorejas $1500 TAPABOCAS INNOVA N95 Caja x 30 Incluye 3 salvaorejas $1500 SKU: 41414 $55.000,00 $45.000,00 Color Cantidad

12	Home > Construcción y Ferretería > Elementos de Protección Personal (EPP) y Señalización > Protectores Auditivos y Tapaoídos > Tapaoídos > Protector Auditivo Copa Jumbo 29 Decíbeles RECIBE EN 48 HRS RDL Código 272027 Protector Auditivo Copa Jumbo 29 Decíbeles Modelo Jumbo 5.0 (1) $59.900 und Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional 320 88 999 33.
13	Volver al listado | Industrias y Oficinas > Seguridad Laboral > Protección Personal > Protectores Auditivos Compartir | Vender uno igual Nuevo Protectores Auditivos Tipo Copa Adaptables Casco Insertables $ 70.000 en 12x $ 5.833 sin interés Ver los medios de pago Envío a nivel nacional Conoce los tiempos y las formas de envío. Calcular cuándo llega Devolución gratis Tienes 30 días desde que lo recibes. Conocer más Color: Amarillo STEELPRO CM 501
14	CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS BAÑO, COCINA Y ASEO ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN MUEBLES Y ORGANIZACIÓN DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS AUTOMÓVILES Y CARCENTER SERVICIOS HOGAR PROYECTOS E INSPIRACIÓN Home > Construcción y Ferretería > Elementos de Protección Personal (EPP) y Señalización > Caretas y Cascos de Seguridad > Máscaras de Soldar > Visor Facial Policarbonato y Ribete RECIBE EN 48 HRS RIBETE EN ALUMINIO RDL Código 137030 Visor Facial Policarbonato y Ribete 0.0 (0) $19.900 und Agregar al carro Ver Mis listas Guardar en Mi lista Satisfacción Garantizada ver más Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional 320 88 999 33.