

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO

5_9301_308 CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCION Y DOTACIÓN PARA TRABAJADORES OFICIALES DEL CENTRO DE COMERCIO DEL SENA REGIONAL ANTIOQUIA

CONSOLIDACIÓN PRECOTIZACIONES

Con el fin de identificar el valor estimado para cubrir la necesidad descrita en el objeto contractual, se procedió a solicitar precotizaciones en el mercado obteniendo respuesta de tres oferentes. En vista de que algunos de los elementos de protección personal solicitados no fueron ofertados, se verificaron los precios del mercado en los catálogos virtuales. Posteriormente llevó a cabo la consolidación de dichas precotizaciones considerando la proyección de cantidades requeridas en cada ítem según necesidad.

Tomando en cuenta las precotizaciones y la proyección realizada desde el área solicitante, se procede a incluir los valores definitivos en el estudio de mercado discriminando el valor unitario promedio antes y después de IVA y determinando en cifras enteras, el valor total del presupuesto a requerir.

A continuación, se adjuntan las precotizaciones, y el consolidado de las mismas el cual constituye el estudio de mercado.

**S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S**

NIT.900081607-1

REGIMEN COMUN

DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE

Pbx (0574): 4486002

www.siseguridad.com.co

COTIZACION**19824**

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes

Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %

email: info@siseguridad.com.co

Cliente: SENA	Fecha: 23 may. 2023
Nit: 4-1	Vencimiento: 23 may. 2023
Ciudad: Medellin	Doc ref: 0
Direccion: JUAN CARLOS CARMONA ARIAS	
Teléfono: 3175169225	

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
210159		GORRO CAPUCHA TIPO SAFARI (7021202)	2	16,400	32,800
ESCAF		ESCAFANDRA EN DRIL	2	9,400	18,800
10263-1		CAPUCHA MONJA ALGODON AZUL (7027301)	2	8,600	17,200
70510		GAFA SQUARE CLARA ANTIEMPAÑANTE	5	5,700	28,500
70515		GAFA SQUARE ANTIEMPAÑANTE OSCURA SOSEGA	5	5,700	28,500
3077		MONOGAFAS PANORAMICA GALERAS INC. (GALERVI)	5	20,000	100,000

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

CONTINUA.....**Asesor JUAN CARLOS CARMONA ARIAS**

SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS

Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello
---------	--------	-----------------	-----------------------

**S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S**

NIT.900081607-1

REGIMEN COMUN

DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE

Pbx (0574): 4486002

www.siseguridad.com.co

COTIZACION**19824**

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes

Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %

email: info@siseguridad.com.co

Cliente: SENA	Fecha: 23 may. 2023
Nit: 4-1	Vencimiento: 23 may. 2023
Ciudad: Medellin	Doc ref: 0
Direccion: JUAN CARLOS CARMONA ARIAS	
Teléfono: 3175169225	

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
140456		PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA INSERTAR A CASCO DRILLER	2	24,900	49,800
30505		PROTECTOR AUDITIVO CUERDA AZUL CON CAJITA PLASTICA	5	1,100	5,500
11906008		DELANTAL EN CARNAZA 60 X 90 ENT. CON BOLSILLO (5-7)	8	16,500	132,000
11906010		MANGAS EN CARNAZA	8	16,500	132,000
7000-18		CONJUNTO PVC (CHAQUETA-PANTALON) CAL.18 COLOR AMARILLO	2	36,200	72,400
4000-18		DELANTAL EN PVC 70 X 115 CMS CALIBRE 18	4	11,000	44,000

<ul style="list-style-type: none">· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado)· Entrega: A convenir.· Validez de la oferta: Sin validez permanente.· Imágenes de referencia		CONTINUA.....	
Asesor JUAN CARLOS CARMONA ARIAS			
SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS			
Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello

**S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S**

NIT.900081607-1

REGIMEN COMUN

DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE

Pbx (0574): 4486002

www.siseguridad.com.co

COTIZACION**19824**

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes

Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %

email: info@siseguridad.com.co

Cliente: SENA	Fecha: 23 may. 2023
Nit: 4-1	Vencimiento: 23 may. 2023
Ciudad: Medellin	Doc ref: 0
Direccion: JUAN CARLOS CARMONA ARIAS	
Teléfono: 3175169225	

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
11919509		GUANTE UHMWPE-REC. POLIURETANO ANTICORTE NIVEL 5 TALLA 9	6	17,000	102,000
19810509		GUANTE EN CAUCHO NEGRO-CAL 35. TALLA 9	4	4,500	18,000
490122		GUANTE MOSQUETERO T.9 CAL.35	4	18,000	72,000
27-602T9		GUANTE NITRILO HYCRON PUÑO CERRADO TALLA 9	4	15,000	60,000
330081		GUANTE SOSEGA STAINLESS STEEL MESH CLOVE T/M (ACERO INOXIDABLE)	1	332,000	332,000
330003		GUANTE NITRILO AZUL CAJA X 50 PARES TALLA L	5	34,200	171,000

<ul style="list-style-type: none">· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado)· Entrega: A convenir.· Validez de la oferta: Sin validez permanente.· Imágenes de referencia		CONTINUA.....	
Asesor JUAN CARLOS CARMONA ARIAS			
SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS			
Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello

**S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S**

NIT.900081607-1

REGIMEN COMUN

DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE

Pbx (0574): 4486002

www.siseguridad.com.co

COTIZACION**19824**

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes

Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %

email: info@siseguridad.com.co

Cliente: SENA	Fecha: 23 may. 2023
Nit: 4-1	Vencimiento: 23 may. 2023
Ciudad: Medellin	Doc ref: 0
Direccion: JUAN CARLOS CARMONA ARIAS	
Teléfono: 3175169225	

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
330042		GUANTE NITRILO LARGO POWER DE 18" TALLA 9	5	25,300	126,500
11931113-2		GUANTE INGENIERO REF. PALMA Y DEDOS CORTO (6-37)	5	8,400	42,000
53301		GUANTE DIELECTRICO CLASE 00 500 V REGELTEX (10SD8025-09)	1	223,500	223,500
73117		PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA GUANTES CLASE 00- 0	1	73,500	73,500
2021ET40		BOTA MICROPIEL NEGRA DIELECTRICA TALLA 40	5	70,900	354,500
100140		BOTA PVC NEGRA CON PUNTERA CAÑA ALTA GUERRERA TALLA 40	5	55,100	275,500

<ul style="list-style-type: none">· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado)· Entrega: A convenir.· Validez de la oferta: Sin validez permanente.· Imágenes de referencia		CONTINUA.....	
Asesor JUAN CARLOS CARMONA ARIAS			
SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS			
Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo	Acepto, Firma y Sello

**S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S**

NIT.900081607-1

REGIMEN COMUN

DIR : CR 52D 77-63 LC 9909 CC LA TORRE

Pbx (0574): 4486002

www.siseguridad.com.co

COTIZACION**19824**

No Autorretenedores/ No grandes contribuyentes

Actividad Economica 4759 Tarifa 0.30 %

email: info@siseguridad.com.co

Cliente: SENA	Fecha: 23 may. 2023
Nit: 4-1	Vencimiento: 23 may. 2023
Ciudad: Medellin	Doc ref: 0
Direccion: JUAN CARLOS CARMONA ARIAS	
Teléfono: 3175169225	

Ref	Imagen	Descripción	Cant.	Vr.Unit	Vr Total
3-53		POLAINAS EN CARNAZA CON VELCRO DE 5 CMS (3-52) PAR	2	16,800	33,600
330039		GUANTE CUERO SOLDADOR 40CMS TER300 DELTA PLUS	2	36,500	73,000

· Forma de Pago: Contado (Crédito aprobado) · Entrega: A convenir. · Validez de la oferta: Sin validez permanente. · Imágenes de referencia	Subtotal:	\$ 2,618,600
	Iva:	\$ 497,534
Asesor JUAN CARLOS CARMONA ARIAS		
SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS	Total	\$ 3,116,134
Elaboró	Aprobó	Fecha de Recibo
Acepto, Firma y Sello		

**COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS DE SEGURIDAD EN COLOMBIA S.A.S**

NIT 901466532 -5
CALLE 25 # 58-10 - Medellín
+57 +57 3043401823
admoncompros@gmail.com

Cotización

No. 50

SEÑOR(ES)	Consumidor final	FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)
DIRECCIÓN		03/05/2023
CIUDAD		FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)
TELÉFONO	CC 22222222222	03/05/2023

Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Impuesto	Subtotal
Capucha soldador	\$10,756	2.00	0.00%	\$4,087 (19%)	\$21,512
Monja algodón	\$10,756	2.00	0.00%	\$4,087 (19%)	\$21,512
Gafa de seguridad Workseg V35CN clara	\$4,706	10.00	0.00%	\$8,941 (19%)	\$47,060
Gafa de seguridad Workseg V35GN oscura	\$4,790	10.00	0.00%	\$9,101 (19%)	\$47,900
Monogafa 334 AF clara ventilacion 3M	\$17,500	15.00	0.00%	\$49,875 (19%)	\$262,500
Protector auditivo copa samurai Steelpro	\$24,790	8.00	0.00%	\$37,681 (19%)	\$198,320
Protector auditivo de inserción CORDEL SOSEGA	\$2,353	30.00	0.00%	\$13,412 (19%)	\$70,590
Impermeable pantalon - chaqueta Calibre 22 PVC	\$47,479	2.00	0.00%	\$18,042 (19%)	\$94,958
Delantal de carnaza 60x90	\$20,168	6.00	0.00%	\$22,992 (19%)	\$121,008
Guante anticorte workseg	\$13,866	10.00	0.00%	\$26,345 (19%)	\$138,660
Guante carnaza largo reforzado	\$8,403	2.00	0.00%	\$3,193 (19%)	\$16,806
Guante industrial calibre 35	\$4,454	26.00	0.00%	\$22,003 (19%)	\$115,804
Guante mosquetero Calibre 65	\$29,748	10.00	0.00%	\$56,521 (19%)	\$297,480
Guante nitrilo largo	\$27,227	6.00	0.00%	\$31,039 (19%)	\$163,362
Guante de ingeniero corto reforzado	\$8,319	10.00	0.00%	\$15,806 (19%)	\$83,190
Bota soldador negra 40 KONDOR (128509)	\$139,748	4.00	0.00%	\$106,208 (19%)	\$558,992
Bota plastica cerro negra con puntera talla 40	\$57,647	6.00	0.00%	\$65,718 (19%)	\$345,882
Zueco evacol	\$33,697	10.00	0.00%	\$64,024 (19%)	\$336,970

Tres millones quinientos un mil quinientos ochenta y un pesos

Subtotal	\$2,942,506
IVA (19.00%)	\$559,075
Total	\$3,501,581

Total de items: 169



EMPRESA:	SENA
NOMBRE:	Angela Maria Arias
TELÉFONO:	320 691 5350
CORREO:	amarias@sena.edu.co
CARGO:	
DIRECCIÓN:	
CIUDAD:	

COTIZACIÓN

FECHA:	04/05/2023
No.	CO436-2023

#	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1		<p>Gorra de Protección en dril con cubierta para cuello y orejas tipo pava con logo bordado SENA</p> <p>Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladera con ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla para permitir la transpiración, costuras en nylon, con logo SENA bordado de color naranja o blanco de acuerdo con el manual de identidad corporativa.</p> <p>Tamaño del logo de 5 cm x 5 cm, en Pantone Naranja (C: 0% M:70% Y:100% K: 0%), sobre fondo blanco o negro y logo blanco sobre fondo naranja de acuerdo con el manual de identidad corporativa. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, polvo, como en las labores de jardinería, trabajos en campo, trabajos en áreas abiertas.</p>	2	\$ 22.000	\$ 44.000
2		<p>Capucha dril Para Soldar</p> <p>Gorro en dril 100% algodón de 260 gramos con tejido diagonal, tipo capuchón completo que cubre orejas, cuello y parte de los hombros, tres (3) broches plásticos verticales para el ajuste, protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes, tapabocas integrado con cierre de broche bordes unidos que evitan el deshilachado.</p> <p>Gorro de protección total cabeza, orejas y cuello de diseño ergonómico, para protección del rostro, con el fin de evitar diferentes peligros a los que se encuentra expuestos trabajadores en labores de soldadura, metalmecánica, fundición, tales como quemaduras. Uso Soldadura eléctrica, Oxicorte, Soldadura Autógena.</p>	2	\$ 10.000	\$ 20.000

3		<p>Monja o pasamontañas para exteriores</p> <p>Capucha elaborada en algodón licrado, de uso fresco y secado rápido. Brinda cobertura de la cabeza, la cara y el cuello, Costuras planas. Se puede utilizar bajo cualquier tipo de casco o sombrero, con protección recubrimiento a los rayos UV, proporciona una protección UV natural e inherente porque cubre la piel y lo oscurece de los rayos dañinos del sol, con el fin de utilizarse en climas calientes o fríos, Proporciona protección contra el frío, el viento y protección del sol en las actividades al aire libre. Color negro o blanco, las monjas o pasamontañas están diseñados para proteger las orejas, el cuello y la cara del trabajador de la exposición al calor ofrío extremo.</p>	2	\$ 9.000	\$ 18.000
4		<p>Bloqueador solar por sobre.</p> <p>Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción con alta adherencia a la piel y permanencia ante sudoración excesiva, Libre de PABA, acuorepelente y no grasosa. Presentación sobre o sachet de mínimo 5ml, en caja de mínimo 24 sobres o sachet.</p>	10	\$ 2.500	\$ 25.000
5		<p>Lentes de Seguridad (Claro)</p> <p>Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. Tratamiento antiempañante, antiestático y anti-rayadura. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificadas. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química.</p>	5	\$ 11.500	\$ 57.500
6		<p>Lentes de Seguridad (Oscuro)</p> <p>Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. Tratamiento antiempañante, antiestático y anti-rayadura. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificadas. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química.</p>	5	\$ 11.500	\$ 57.500

7		<p>Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas</p> <p>Diseñados para proteger contra impacto de partículas de alta velocidad, la radiación UV 99.9%. Proteger contra salpicaduras químicas, con lente corregido. Tratamiento anti-rayadura. Lente marcado con Z.87.1+ Permite uso de lentes formulados. Con tratamiento antiempañante AF. Marco ventilación indirecta. Resistencia a salpicaduras e impactos de alta velocidad. Libre de metal. Banda elástica ajustable Aptos para trabajos en exteriores e interiores.</p>	5	\$ 20.000	\$ 100.000
8		<p>Protector Auditivo tipo Inserción</p> <p>Protector auditivo en elastómero termoplástico reutilizable con cordel, diseño cónico con membranas de mayor a menor dimensión de triple reborde ancho y una excelente acomodación dentro del oído y provee un sellado más efectivo, que incrementa los niveles de atenuación, con cámara interna de aire; material hipoalergénico de fácil mantenimiento, no irritante y durable. Incluye cordel textil adherido y caja estuche rígida y con pestaña retráctil tipo llavero. Nivel de reducción de ruido entre 25-30 dB según la frecuencia; fácil visibilidad para supervisión.</p>	5	\$ 1.800	\$ 9.000
9		<p>Protector Auditivo tipo Copa</p> <p>Protector auditivo tipo copa de fácil visibilidad, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. copas acopladas que minimiza la resonancia y resulta en un 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. Con mínimo 27 dB de nivel de reducción. Protección dieléctrica. Almohadillas están cubierta en PVC Y/O ABS, permiten un ajuste cómodo para el usuario. Diadema ancha con un punto de apoyo ajustable permite un ajuste seguro en la cabeza del usuario que facilita la colocación del protector auditivo. Altura de la copa graduable.</p>	2	\$ 49.000	\$ 98.000
10		<p>Impermeable 2 piezas Calibre 18</p> <p>Impermeable de dos (2) piezas, calibre 18, cómodo, ligero, práctico y resistente. Posee canales de ventilación, puños y tobillos ajustables (para el uso de botas), costuras electro selladas, bordes doblados y sellados para refuerzo en terminaciones, amplios bolsillos, broches en la chaqueta para un mejor ajuste, capucha. El pantalón debe contar con resorte. Confeccionado en PVC, con cinta reflectiva en PVC de 350 candelas los reflectivos deben estar en el pantalón, botamanga, espalda y pecho.</p>	2	\$ 73.100	\$ 146.200

11		<p>Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), Puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas . Mantenimiento automotriz motos y aeronáuticos, Manejo de herramientas manual, Operaciones técnicas de construcción, Trabajos técnicos de mantenimiento industrial, Operaciones logísticas, Empaque y línea de producción, Trabajos con riesgos de corte, Actividades con manipulación de vidrios, cerámicas, y metales filosos. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca X 3 PARES</p>	2	\$ 53.100	\$ 106.200
12		<p>Delantal con mangas soldador Delantal fabricado en cuero vaqueta de 2,4 mm de espesor, mangas con puño y botones en el mismo material, bolsillo frontal y correas reforzadas de 2,5 cm de ancho, ajustables en la cintura y espalda, ideal para protegerse contra chispas o metales calientes. costuras en hilo de algodón de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica y fundiciones. Carga y descarga, industria pesada, manipulación de piezas, y barras de acero, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera.</p>	2	\$ 60.000	\$ 120.000
13		<p>Peto en Carnaza Delantal fabricado en carnaza curtida de mínimo 1,4 mm de espesor de una sola pieza, tiras de ajuste reforzadas en el mismo material y de 2,5 cm de ancho, graduable en cuello, costuras reforzadas en hilo de algodón de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. El material debe tener la suficiente flexibilidad que permita la libertad de movimiento y no tenga dificultad al flexionar la cintura. Trabajos pesados y fuertes, soldadura y manejo de objetos calientes; y todo tipo de aplicaciones generales que requieran protección contra el calor, llamas o chispas, plantas ensambladoras, acerías, metalmecánica y fundiciones, carga y descarga, industria pesada, manipulación de piezas, y barras de acero, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera.</p>	2	\$ 28.500	\$ 57.000
14		<p>Polainas con hebillas Polaina de carnaza calibre mayor de 1,0 mm, con tres (3) tiras de ajuste y hebillas plásticas de sujeción. Ideal para la protección contra chispas, metales calientes y/o trabajos en caliente. costuras reforzadas en hilo de algodón 30/4, resistente a la rotura, roce y humedad. Material de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de movilidad, hebillas plásticas resistentes, tiras de ajuste reforzadas. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica y fundiciones. Polainas de Carnaza se utiliza para proteger al soldador de las chispas y el calor que genera al acto de soldar, teniendo como característica una muy buena resistencia, lo que permite al usuario trabajar en condiciones de excelente seguridad y confort.</p>	2	\$ 24.000	\$ 48.000

16		<p>Guantes de carnaza reforzado cuero largo</p> <p>Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 16" pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón, ideal para protegerse en trabajos en caliente (soldadura, chispas, hornos, etc.), resistente a la rotura, roce. Forro interno de aislamiento térmico que además brinde confort en el uso, que brinde flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria pesada, manipulación de piezas y barras de acero en caliente, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera. Talla única o de acuerdo a marca (xs, s, m, l).</p>	2	\$ 37.000	\$ 74.000
17		<p>Guantes de caucho cortos</p> <p>Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 28 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar el agarre y evitar que los objetos se resbalen. Resistentes a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores Ofrecen un mínimo 900% de elongación antes de la rotura y 25 MPa de resistencia a la tensión. No contiene talco. orillo de refuerzo para evitar desgarre haciéndolos más fácil de poner y quitar.</p>	4	\$ 6.500	\$ 26.000
18		<p>Guantes de caucho largos</p> <p>Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 50 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar el agarre y evitar que los objetos se resbalen. Resistentes a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores Ofrecen un mínimo 900% de elongación antes de la rotura y 25 MPa de resistencia a la tensión. No contiene talco. orillo de refuerzo para evitar desgarre haciéndolos más fácil de poner y quitar. Protege la piel de las manos en labores de limpieza</p>	4	\$ 18.300	\$ 73.200
19		<p>Guantes Jersey con cubierta en nitrilo</p> <p>Guantes en jersey/algodón con recubrimiento en nitrilo en palma y dorso, doble capa puño abierto de seguridad, grosor mínimo de 0,70 mm, sanitizado, evita la proliferación y acumulación de hongos por sudor, textura rugosa excelente agarre en húmedo, resistente a cortes, pinchazos y abrasión, recubierto en goma. Guante concebido para reemplazar los guantes de cuero y carnaza, útil en industria metalmecánica, trabajos con aceite, resistente a productos químicos y derivados del petróleo, actividad automotriz, construcción, guantes diseñados para brindar protección ante riesgos mecánicos y de acción mecánica. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca</p>	4	\$ 10.400	\$ 41.600

20		<p>Guantes malla anticorte con tensor</p> <p>Guante protección al corte fabricado en malla de acero inoxidable de alta calidad, Cinta ajustable en poliuretano flexible con precisión a cualquier tamaño de muñeca. Ambidiestro, Resistente a la abrasión objetos filosos. Fáciles de limpiar, incluso los pequeños residuos, con lo que se garantiza una perfecta higiene del guante. Proporcionan magnifico rendimiento, aumenta la seguridad y seguridad del operario. Livianas y fáciles de enguantar. Incluye tensor. se recomienda uso de guante de nitrilo en conjunto.</p>	1	\$ 347.000	\$ 347.000
21		<p>Guantes nitrilo azul no estériles</p> <p>Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. Certificado para alimentos anexo.</p>	5	\$ 32.000	\$ 160.000
22		<p>Guantes Químicos nitrilo largos</p> <p>Guantes en nitrilo resistentes a químicos, proporcionan protección de las manos cuando es necesario entrar en contacto con solventes, combustibles y grasas. Los guantes son texturizados en todo el contorno del guante para brindar mayor agarre en seco y en húmedo. Espesor de 0.38 mm y longitud de 33 cm. El compuesto de nitrilo ofrece un notable desempeño de fortaleza y resistencia química. Tiene un agarre y una protección alta contra pinchazos y abrasión superior a los guantes de caucho. Flexibilidad y confort hacen de este EPP un aliado para las manos de los usuarios, no producen dermatitis, no sufren degradación ni debilitamiento en sus componentes, empaçado en bolsa individual.</p>	5	\$ 26.000	\$ 130.000
23		<p>Guantes vaqueta ingeniero reforzado</p> <p>Guante en vaqueta de 2,5 mm reforzado en palma y los cinco (5) dedos, de mínimo 10 pulgadas de largo, para protegerse contra chispas o metales calientes. Cosido en hilo de nylon o algodón. Material de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Dorso elastizado. Costuras reforzadas.</p>	5	\$ 8.500	\$ 42.500
24		<p>Guantes dieléctricos Clase 00</p> <p>Guantes dieléctricos clase 00 en caucho natural de hasta los 500 Voltios en tensión de utilización. Espesor 0.5 mm mínimo. Se debe especificar que el guante es específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 2500 Voltios, Tensión de utilización: 500 Voltios, Tensión de resistencia: 5000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN 60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95.</p>	1	\$ 217.000	\$ 217.000

25		<p>Bota de seguridad media caña en cuero, dieléctrica con puntera de seguridad</p> <p>Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer.</p> <p>Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A.</p> <p>FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster.</p>	5	\$ 77.600	\$ 388.000
26		<p>Bota PVC de seguridad caña alta, dieléctrica con puntera de seguridad NEGRA</p> <p>COLOR AMARILLO, NEGRO Y BLANCO</p> <p>Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN.</p> <p>Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad.</p>	5	\$ 53.800	\$ 269.000
27		<p>Zueco antideslizante BLANCO</p> <p>El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior.</p> <p>Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica especialmente cómoda para uso laboral intenso. Resistencia a altas temperaturas. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición.</p> <p>Zuecos para uso de personal de servicio de salud, veterinario, Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios.</p>	5	\$ 53.200	\$ 266.000
REALICE SU PAGO: CUENTA DE AHORROS BANCO DAVIVIENDA N° 126300053413 A NOMBRE DE PRODSEG S.A.S.				SUBTOTAL	\$ 2.940.700
				IVA	\$ 558.733
				TOTAL	\$ 3.499.433

FORMA DE PAGO:	CONTADO
TIEMPO DE ENTREGA :	2-5 DIAS HABILES / RECIBIDA LA OC
VALIDEZ DE OFERTA:	15 DIAS / SALVO VENTA PREVIA

**CONDICIONES DE ENVIO:
LOS COSTOS DEL DESPACHO PARA ORDENES DE COMPRA
SUPERIORES A \$2'000.000 PESOS + IVA A NIVEL NACIONAL LOS ASUME PRODSEG S.A.S.**

Cordialmente:

David Otalvaro L.

316 494 6451

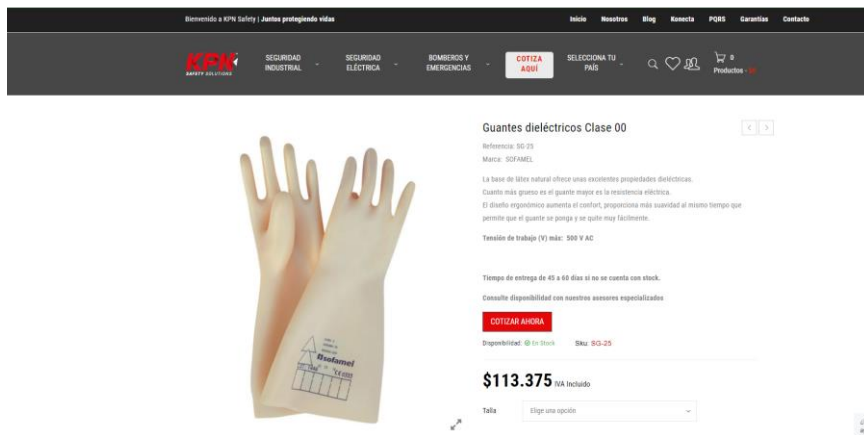
Coordinador comercial

comercial@prodseg.com.co

CATÁLOGOS VIRTUALES

ÍTEM 2. Guantes dieléctricos Clase 00

Guante con espesor de 0.5 mm mínimo - para Riesgo categoría 3. Tensión de Prueba 2500 Voltios, Tensión de utilización: 500 Voltios, Tensión de resistencia: 5000 Voltios.



The screenshot shows the KPN Safety website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Inicio', 'Nosotros', 'Blog', 'Kontakt', 'PQRS', 'Garantías', and 'Contacto'. Below this is a category menu with 'SEGURIDAD INDUSTRIAL', 'SEGURIDAD ELÉCTRICA', 'BOMBIEROS Y EMERGENCIAS', and 'COTIZA AHORA'. The main content area features a large image of a pair of yellow dielectric gloves. To the right of the image, the product title 'Guantes dieléctricos Clase 00' is displayed, followed by its reference 'SG-25' and brand 'SOFAMEL'. A detailed description in Spanish explains the gloves' properties, including their 0.5 mm minimum thickness and 500 V AC rating. A red 'COTIZAR AHORA' button is prominent. Below the button, the price '\$113.375 IVA incluido' is shown, along with a size selection dropdown menu.

<https://www.kpnsafety.com/colombia/product/guantes-dielectricos-clase-00/>

ÍTEM 5. Zueco antideslizante BLANCO

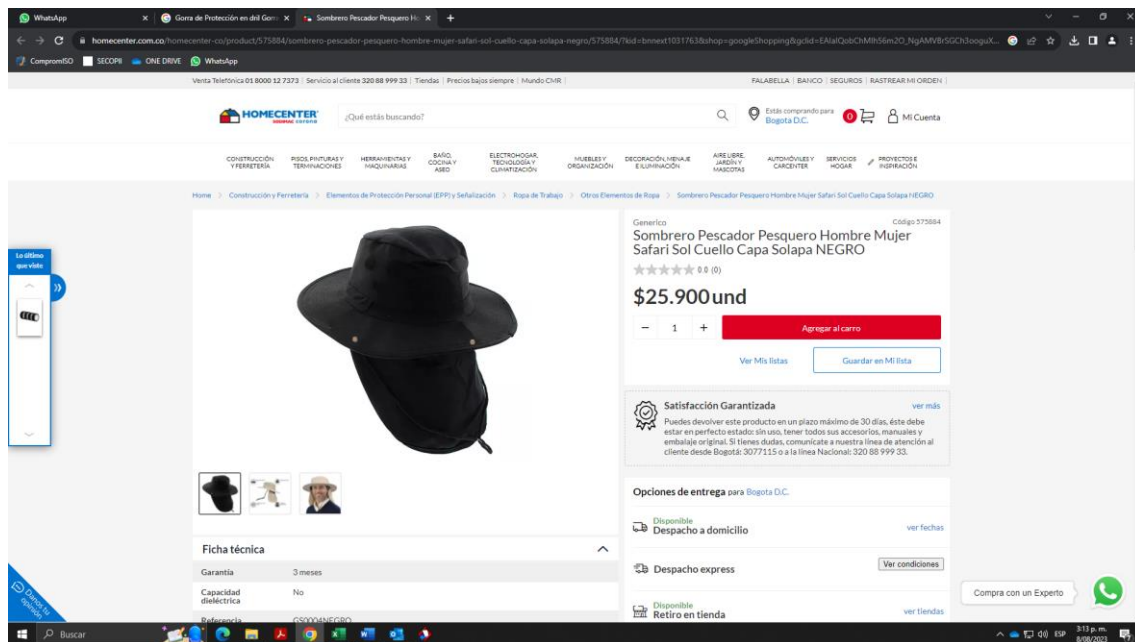
Calzado elaborado en EVA, antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar



The screenshot displays the product page for 'Zueco Evacol Antideslizante' on the Tienda Sepp website. The product is shown as a white, slip-resistant shoe. The title 'Zueco Evacol Antideslizante' is prominently displayed, followed by 'Color: Blanco' and 'REF. 08020'. The price '\$48.500,00 COP' is clearly visible. Below the price, the availability is listed as 'Disponibilidad: 4'. A 'Descripción' section follows, stating the shoe is made of EVA and is slip-resistant. A bulleted list highlights key features: ultralight and ergonomic design, anatomical and resistant construction, EVA sole for support and lightness, water resistance, and quick drying.

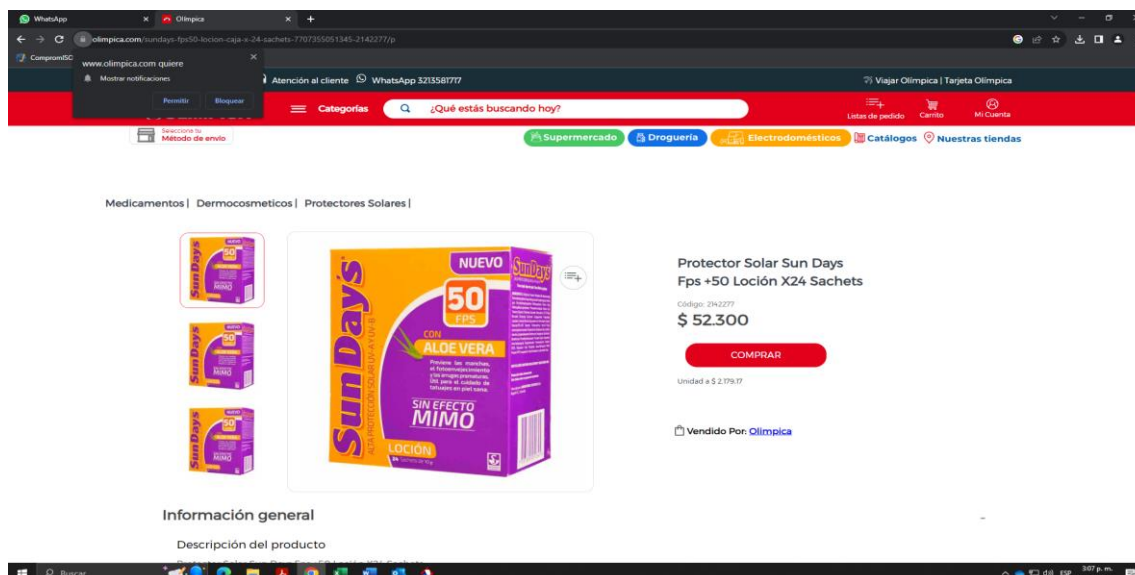
https://www.tiendasepp.com/zueco-evacol-dotacion-antideslizante-ref-080-1?utm_source=js-google-shopping-app&utm_medium=js-google-shopping-app&variant_id=2824765&gclid=CjwKCAjw8symBhAqEiwAaTA_CQUR1c1FHmByA27zKccszZMQ7IOnsC5USCR29V02xaY9pobxhqGExoC7zYQAvD_BwE

ÍTEM 6. Gorra de Protección en dril

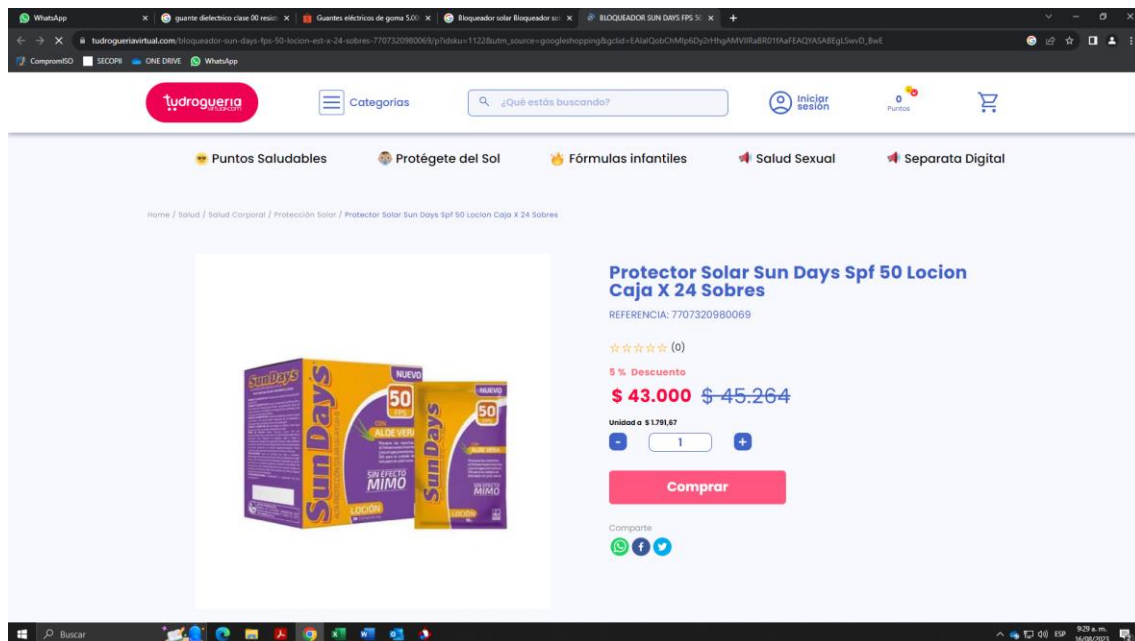


https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/575884/sombrero-pescador-pesquero-hombre-mujer-safari-sol-cuello-capa-solapa-negro/575884/?kid=bnnext1031763&shop=googleShopping&gclid=EAlaIQobChMIh56m2O_NgAMVBrSGCh3ooguXEAQYASABEgLFID_BwE

ÍTEM 9. Bloqueador solar

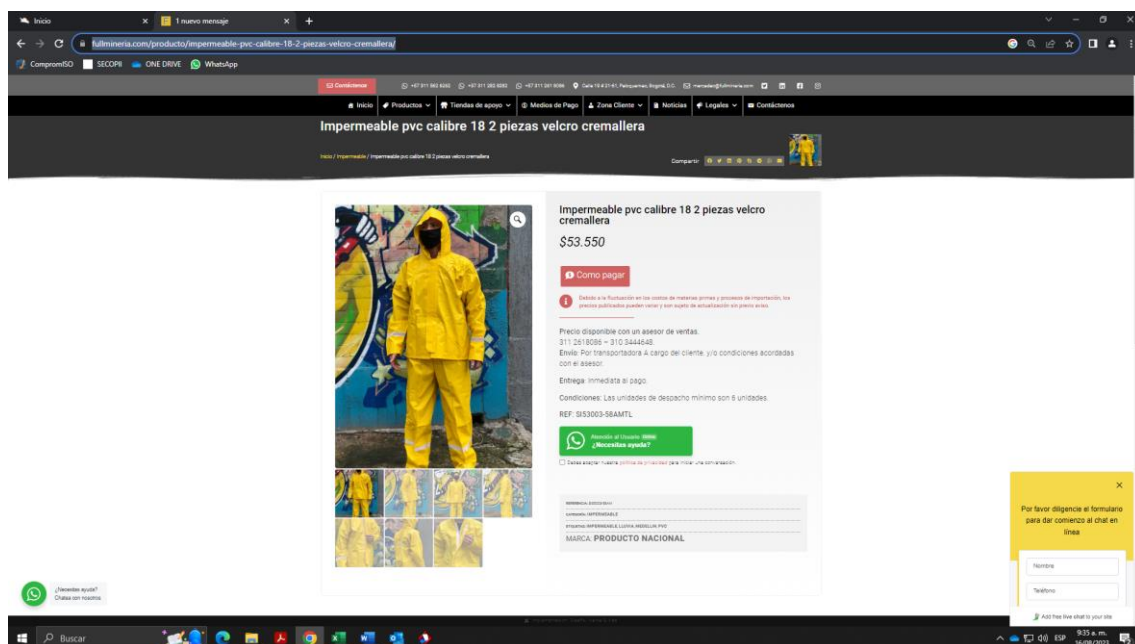


<https://www.olimpica.com/sundays-fps50-locion-caja-x-24-sachets-7707355051345-2142277/p>



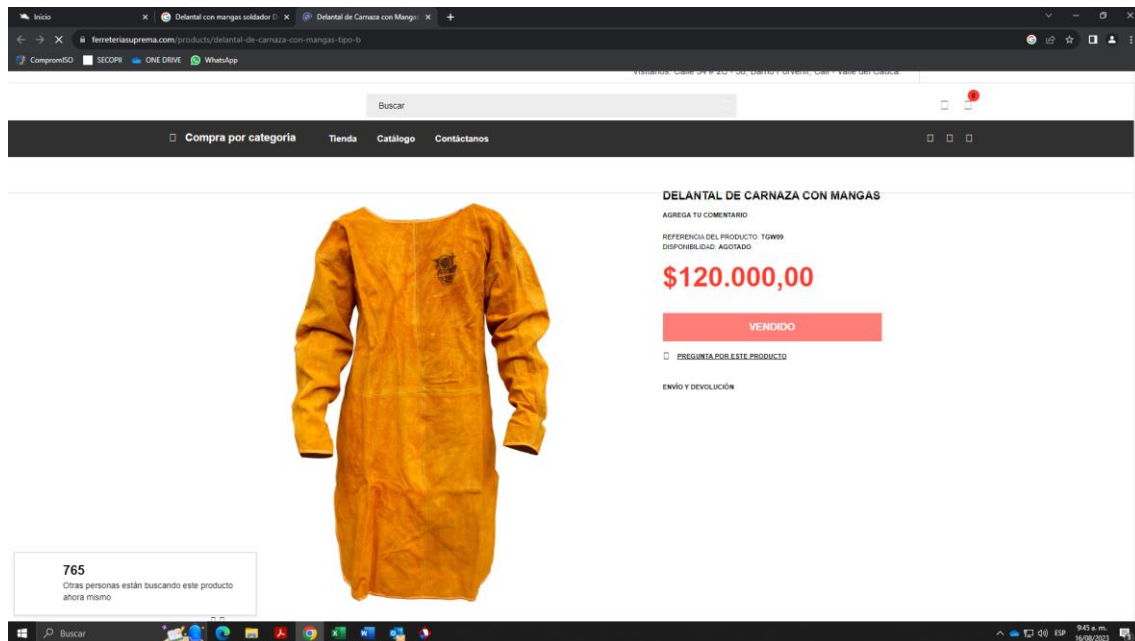
https://www.tudrogueriavirtual.com/bloqueador-sun-days-fps-50-locion-est-x-24-sobres-7707320980069/p?idsku=1122&utm_source=googleshopping&gclid=EAlaIqobChMlp6Dy2rHhgAMVIIRaBR01fAaFEAQYASABEgLSwvD_BwE

ÍTEM 15. Impermeable



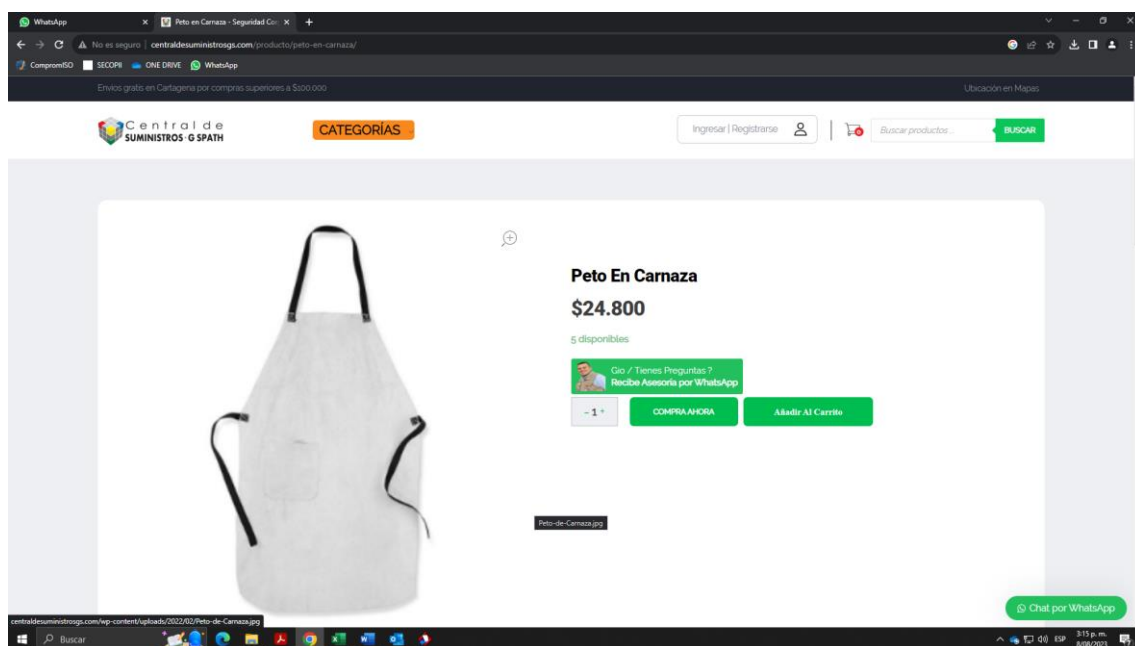
<https://fullmineria.com/producto/impermeable-pvc-calibre-18-2-piezas-velcro-cremallera/>

ÍTEM 17. Delantal con mangas soldador



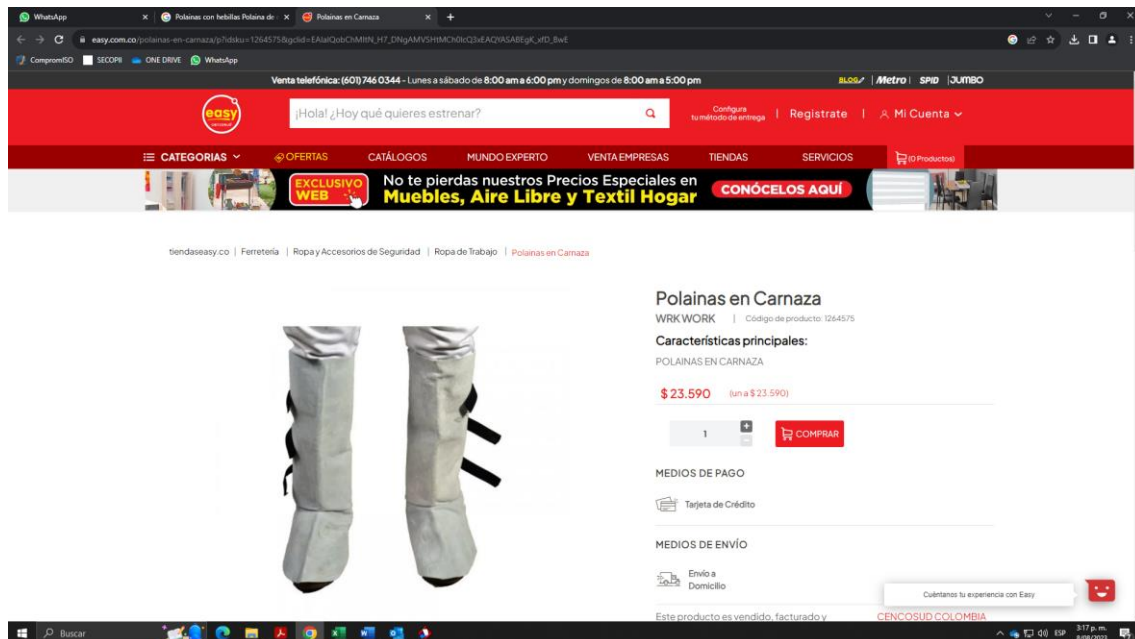
<https://www.ferreteriasuprema.com/products/delantal-de-carnaza-con-mangas-tipo-b>

ÍTEM 18. Peto en Carnaza



<http://centraldesuministrosgs.com/producto/peto-en-carnaza/>

ÍTEM 19. Polainas con hebillas



tiendaseasy.co | Ferretería | Ropa y Accesorios de Seguridad | Ropa de Trabajo | Polainas en Carnaza

Polainas en Carnaza
WRK WORK | Código de producto: 1264575

Características principales:
POLAINAS EN CARNAZA

\$23.590 (un a \$23.590)

1 **COMPRAR**

MEDIOS DE PAGO
Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO
Envío a Domicilio

Este producto es vendido, facturado y CENCUSUD COLOMBIA

https://www.easy.com.co/polainas-en-carnaza/p?idsku=1264575&gclid=EAlaQobChMItn_H7_DNgAMVSHtMCh0lcQ3xEAQYASABegK_xfD_BwE

ÍTEM 20. Guantes de carnaza



Inicio / Protección Manual / Guantes de Cuero Soldador / Guante Soldador Tipo Kodiak Carnaza Largo 20cm

GUANTE SOLDADOR TIPO KODIAK CARNAZA LARGO 20CM

\$28.900

Impuestos incluidos
Guante Soldador Tipo Kodiak Carnaza Largo 20cm

Cantidad: 1 **AÑADIR AL CARRITO**

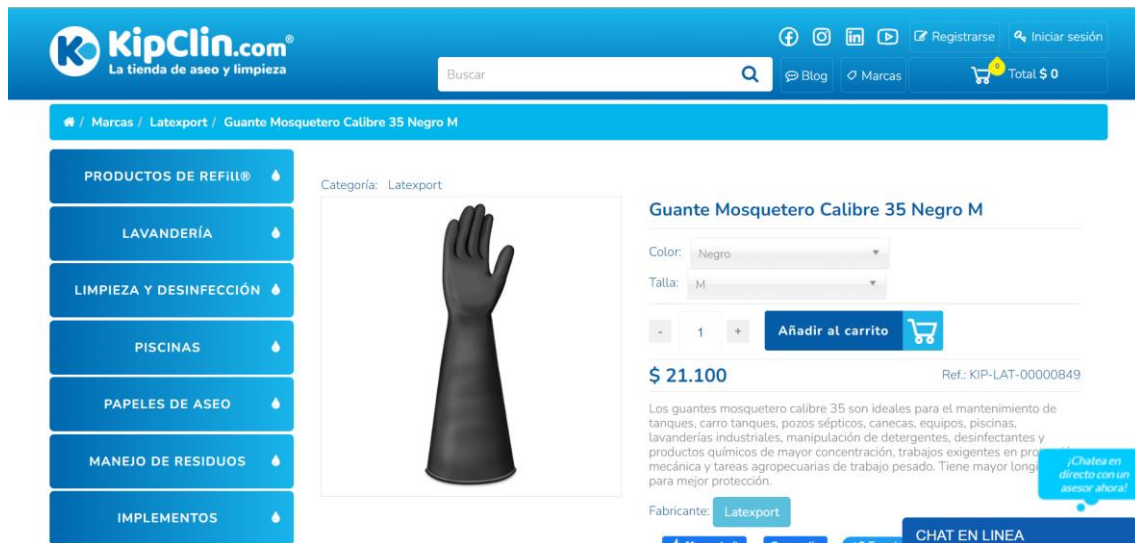
✓ Disponible

Compartir   

Comparte con tus amigos

<https://provesi.com.co/guantes-de-cuero-soldador/5-guante-soldador-tipo-kodiak-carnaza-largo-20cm.html>

ÍTEM 22. Guantes de caucho largos.



kipclin.com
La tienda de aseo y limpieza

Buscar

Marcas / Latexport / Guante Mosquetero Calibre 35 Negro M

PRODUCTOS DE REFILL

LAVANDERÍA

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

PISCINAS

PAPELES DE ASEO

MANEJO DE RESIDUOS

IMPLEMENTOS

Categoría: Latexport

Guante Mosquetero Calibre 35 Negro M

Color: Negro

Talla: M

1 Añadir al carrito

\$ 21.100 Ref.: KIP-LAT-00000849

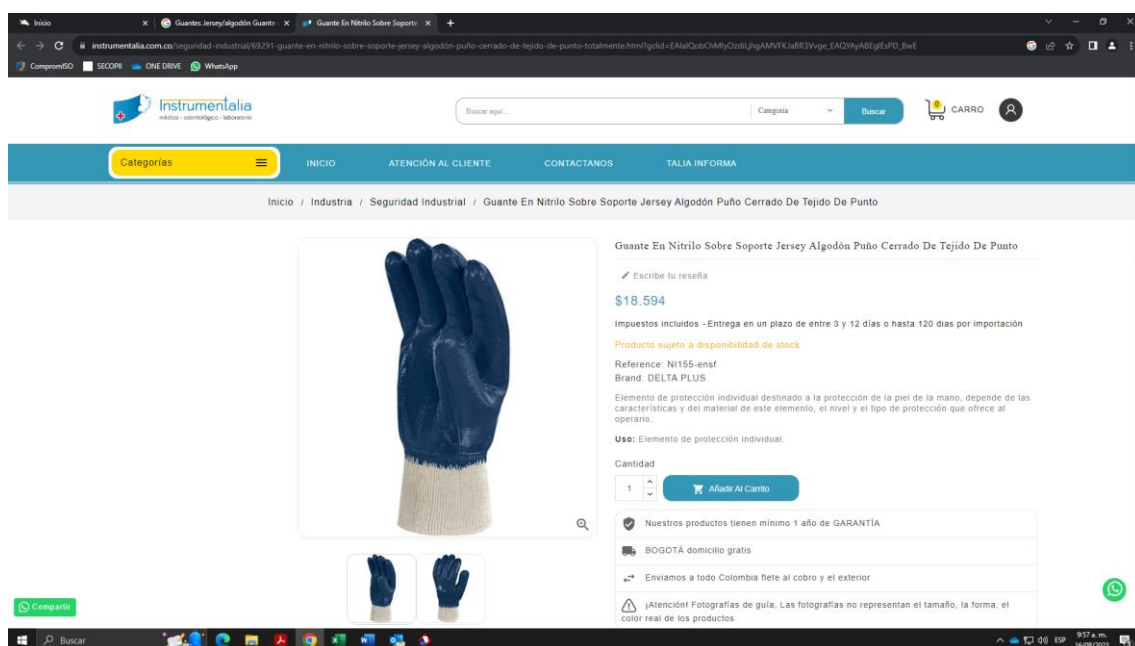
Los guantes mosquetero calibre 35 son ideales para el mantenimiento de tanques, carro tanques, pozos sépticos, canecas, equipos, piscinas, lavanderías industriales, manipulación de detergentes, desinfectantes y productos químicos de mayor concentración, trabajos exigentes en pro mecánica y tareas agropecuarias de trabajo pesado. Tiene mayor longitud para mejor protección.

Fabricante: Latexport

CHAT EN LINEA

<https://www.kipclin.com/marca/latexport/guante-mosquetero-calibre-35-negro-m.html>

ÍTEM 23. Guantes Jersey/algodón



Inicio

Guantes Jersey/algodón Guante En Nitrilo Sobre Soporte

Instrumentalia
médico - odontológico - laboratorio

Buscar aquí...

Categorías

INICIO ATENCIÓN AL CLIENTE CONTACTANOS TALIA INFORMA

Inicio / Industria / Seguridad Industrial / Guante En Nitrilo Sobre Soporte Jersey Algodón Puño Cerrado De Tejido De Punto

Guante En Nitrilo Sobre Soporte Jersey Algodón Puño Cerrado De Tejido De Punto

Escribe tu reseña

\$18.594

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 días por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Referencia: NI155-ensf

Brand: DELTA PLUS

Elemento de protección individual destinado a la protección de la piel de la mano, depende de las características y del material de este elemento, el nivel y el tipo de protección que ofrece al operario.

Uso: Elemento de protección individual.

Cantidad: 1 Añadir al Carrito

Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA

BOGOTÁ domicilio gratis

Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior

¡Atención! Fotografías de guía. Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

https://instrumentalia.com.co/seguridad-industrial/69291-guante-en-nitrilo-sobre-soporte-jersey-algod%C3%B3n-pu%C3%B1o-cerrado-de-tejido-de-punto-totalmente.html?gclid=EAlaIQobChMlyOzdILjhgAMVFKJaBR3Vvge_EAQYAyABEGIEsPD_BwE

ESTUDIO DE MERCADO - EPP T.O.																							PROVEEDORES CATÁLOGOS VIRTUALES
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD PROYECTADA	S.I. SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S				COMPROSCOL				PRODSEG				CATÁLOGOS VIRTUALES				VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL (\$) SEGÚN CANTIDAD PROYECTADA	
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR CANTIDADES PROYECTADAS CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR CANTIDADES PROYECTADAS CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR CANTIDADES PROYECTADAS CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR CANTIDADES PROYECTADAS CON IVA				
1	Guantes vaqueta ingeniero reforzado Guante en vaqueta de 2,5 mm reforzado en palma y los cinco (5) dedos.	PAR	5	8.400	1.596	9.996	49.980	8.319	1.581	9.900	49.498	8500	1.615	10.115	50.575					8.406	10.004	50.020	
2	Guantes dieléctricos Clase 00 Guante con espesor de 0,5 mm mínimo - para Riesgo categoría 3. Tensión de Prueba 2500 Voltios, Tensión de utilización: 500 Voltios, Tensión de resistencia: 5000 Voltios.	PAR	1	223.500	42.465	265.965	265.965			-	-	217000	41.230	258.230	258.230	95273	18.102	113.375	113.375	178.591	212.523	212.523	KPNSAFETY
3	Bota de seguridad media caña Bota en cuero, dieléctrica con puntera de seguridad 2,0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro.	PAR	5	70.900	13.471	84.371	421.855	139.748	26.552,1	166.300,1	831.500,6	77600	14.744	92.344	461.720					96.083	114.338	571.690	
4	Bota PVC de seguridad caña alta Bota dieléctrica con puntera de seguridad	PAR	5	55.100	10.469	65.569	327.845	57.647	10.953	68.600	343.000	53.800	10.222	64.022	320.110					55.516	66.064	330.320	
5	Zueco antideslizante BLANCO Calzado elaborado en EVA, antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar	PAR	5					33.697	6.402	40.099	200.497	53.200	10.108	63.308	316.540	40756	7.744	48.500	242.500	42.551	50.636	253.180	TIENDAS EPP
6	Gorra de Protección en dril Gorra con cubierta para cuello y orejas tipo pava en dril 100% algodón	UNIDAD	2	16.400	3.116	19.516	39.032					22.000	4.180	26.180	52.360	21765	4.135	25.900	51.800	20.055	23.865	47.730	HOMECENTER
7	Capucha dril Para Soldar Capucha en dril 100% algodón de 260 gramos	UNIDAD	2	9.400	1.786	11.186	22.372	10.756	2.044	12.800	25.599	10000	1.900	11.900	23.800					10.052	11.962	23.924	
8	Monja o pasamontañas para exteriores Pasamontañas en algodón lícado	UNIDAD	2	8.600	1.634	10.234	20.468	10.756	2.044	12.800	25.599	9000	1.710	10.710	21.420					9.452	11.248	22.496	
9	Bloqueador solar Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+. Presentación en caja de 24 sobres o sachet	CAJA	14									60000	11.400	71.400	999.600	40993	7.789	48.782	682.948	50.497	60.091	841.274	*PROMEDIO CATÁLOGOS VIRTUALES OLIMPICA TUDROGUERÍA 52300 Y 45264
10	Lentes de Seguridad (Claro) Lentes con Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección	UNIDAD	5	5.700	1.083	6.783	33.915	4.706	894	5.600	28.001	11500	2.185	13.685	68.425					7.302	8.689	43.445	
11	Lentes de Seguridad (Oscuro) Lentes con Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección	UNIDAD	5	5.700	1.083	6.783	33.915	4.790	910	5.700	28.501	11500	2.185	13.685	68.425					7.330	8.723	43.615	
12	Monogafas Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas y que permita el uso de lentes formulados	UNIDAD	5	20.000	3.800	23.800	119.000	17.500	3.325	20.825	104.125	20000	3.800	23.800	119.000					19.167	22.808	114.040	

13	Protector Auditivo Protector tipo inserción reutilizable con cordel. Nivel de reducción de ruido entre 25-30 dB según la frecuencia	UNIDAD	5	1.100	209	1.309	6.545	2.353	447	2.800	14.000	1800	342	2.142	10.710					1.751	2.084	10.420	
14	Protector Auditivo Protector tipo Copa para niveles de ruido superiores a 85 dB.	UNIDAD	2	24.900	4.731	29.631	59.262	24.790	4.710	29.500	59.000	49000	9.310	58.310	116.620					32.897	39.147	78.294	
15	Impermeable Impermeable de 2 piezas Calibre 18	UNIDAD	2	36.200	6.878	43.078	86.156		-	-	-	73100	13.889	86.989	173.978	45000	8.550	53.550	107.100	51.433	61.206	122.412	FULLMINERÍA
16	Guantes anticorte nivel 5 Guantes anticorte cubierta en poliuretano	PAR	2	17.000	3.230	20.230	40.460	13.866	2.635	16.501	33.001	53100	10.089	63.189	126.378					27.989	33.307	66.614	
17	Delantal con mangas soldador Delantal fabricado en carnaza o vaqueta de 2,4 mm de espesor	UNIDAD	2	33.000	6.270	39.270	78.540		-	-	-	60000	11.400	71.400	142.800	100840	19.160	120.000	240.000	193.840	76.890	153.780	FERRETERÍA SUPREMA
18	Peto en Carnaza Delantal fabricado en carnaza curtida de mínimo 1,4 mm de espesor de una sola pieza, tiras de ajuste, graduable en cuello	UNIDAD	2	16.500	3.135	19.635	39.270		-	-	-	28500	5.415	33.915	67.830	20840	3.960	24.800	49.600	65.840	26.117	52.234	CENTRAL DE SUMINISTROS
19	Polainas con hebillas Polaina de carnaza calibre mayor de 1,0 mm, con tres (3) tiras de ajuste	UNIDAD	2	16.800	3.192	19.992	39.984		-	-	-	24000	4.560	28.560	57.120	19824	3.766	23.590	47.180	60.624	24.047	48.094	EASY
20	Guantes de carnaza Guante largo reforzado en palma, nudillos y pulgar completo (Protección para trabajos en caliente)	PAR	2	36.500	6.935	43.435	86.870					37000	7.030	44.030	88.060	24286	4.614	28.900	57.800	97.786	38.788	77.576	PROVESI
21	Guantes de caucho cortos. Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 28 cm de largo	PAR	4	4.500	855	5.355	21.420	4.454	846	5.300	21.201	6500	1.235	7.735	30.940					5.151	6.130	24.520	
22	Guantes de caucho largos. Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 50 cm de largo	PAR	4	18.000	3.420	21.420	85.680		-	-	-	18300	3.477	21.777	87.108	17731	3.369	21.100	84.400	18.010	21.432	85.728	KIPLIN
23	Guantes Jersey/algodón Guante con recubrimiento en nitrilo en palma y dorso	PAR	4	15.000	2.850	17.850	71.400		-	-	-	10400	1.976	12.376	49.504	15625	2.969	18.594	74.376	13.675	16.273	65.092	INSTRUMENTALIA
24	Guantes nitrilo azul no estériles Guantes calibre de 4 milésimas mínimo	PAR	5	34.200	6.498	40.698	203.490	27.227	5.173	32.400	162.001	32000	6.080	38.080	190.400					31.142	37.059	185.295	
VALOR TOTAL																				1.105.140	983.431	3.524.316	