



ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJR-02  
FECHA VIG.: 12/10/2016  
VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué,

DEPENDENCIA:

Almacén

OBJETO NECESIDAD

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

ESTUDIO DE MERCADO DE EPP PARA TRABAJADORES OFICIALES DEL IBAL

CANT	UM	ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES	NORMA QUE DEBE DE CUMPLIR	MORVEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ - MEGATEX		INVERSIONES RAMOS MORENO SAS		C.I. MORASU SAS		PROMEDIO	
					VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
57	UNI	CASCO BLANCO CLASE E TIPO II SUSPENSIÓN DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior de poliestireno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas. Espacios confinados y/o trabajos especiales. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. - Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. - Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda ajustador lavable Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla. Banda reflectiva en la zona posterior del casco Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda ajustador. - Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no huele. - Válvula de ventilación Cool Flow™ ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. - Disponible en tres tamaños, pequeño, mediano y grande para un mejor ajuste. - Las filzas de línea 2000, ofrecen una combinación ligera y cómoda, para protección contra material particulado y otros molestos de vapores orgánicos y gases nocivos. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida substitución. Bajo mantenimiento, económica tiempo y reduce inventario de repuestos. Mayor visibilidad y c	Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.	74.350	4.237.950	60.800	3.978.600	76.000	4.332.000	73.383	4.182.850
115	UNI	CASCO AMARILLO CLASE E TIPO II CON PROTECCIÓN AUDITIVA INCORPORADA SUSPENSIÓN DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior de poliestireno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas. Espacios confinados y/o trabajos especiales. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. - Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. - Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda ajustador. - Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no huele el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para casco Tipo II. - Sól lateral tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. - Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. - Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. - Peso unitario: 1485 gr. - Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm). PROTECCIÓN AUDITIVA: Sistema universal para atornillar al casco. Copas: ABS y policarbonato de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. Almohadillas: espuma y material acústico. El nivel de reducción de ruido es 23 dB. Las protectores tipo copa para reducir el casco disminuyen la atenuación por movimiento y espacios y desacomodación del casco. Peso 230 gramos. Protector auditivo no conectado sin partes metálicas expuestas Protector copa como único para trabajo en talleres, carpinterías, campos petroleros y trabajos con taladros o perforadoras, guillotadoras, mazo sierras, mantenimiento, obras civiles y minería.	Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E Decreto 1440 de 2014 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.	102.195	11.762.425	98.000	11.046.900	106.000	12.190.000	101.418	11.662.108
91	UNI	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda ajustador lavable Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior de poliestireno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas. Espacios confinados y/o trabajos especiales. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. - Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. - Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda ajustador lavable Barbuquejo de 4 puntas de sujeción y soporte de barbilla. Banda reflectiva en la zona posterior del casco Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda ajustador. - Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no huele el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para casco Tipo II. - Sól lateral tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. - Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. - Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. - Peso unitario: 1405 gr. - Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).	Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.	74.320	6.763.120	69.840	6.326.713	75.000	6.825.000	73.054	6.847.944

)

)

)

)

4	30	UNI	LINTERNA Industrial 6 LED	es ideal para aplicaciones de iluminación, planeado, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) y otras tareas que requieren ambas manos libres. Ilumina donde usted está mirando y basta un ajuste giratorio con diferentes posiciones para un enfoque preciso. Los haces de luz variables le permiten elegir la mejor iluminación para el tipo de trabajo focalizado, difusa o rolarlo para cambiar los focos. Además, esta linterna se puede usar en los casos de seguridad o se puede usar en la cabeza por largos períodos de tiempo. Lámpara: Seis focos LED: 2 blancos con luz focalizada, 2 blancos con luz difusa, 2 luz roja peso ligero: 80,7 gramos (con pilas) Medidas: 7,24 x 4,79 x 3,94 cm, 8.20 15 (2,85 x 1,55 in.)	Tecnología de acuerdo con los estándares de ANSI/IESNA E-1 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	60.450	1.813.500	56.829	1.704.570	62.000	1.850.000	59.760	1.792.790
5	263	UNI	GORRO TIPO MONJA - LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Fabricado en algodón fresco y respirable, cierre con velcro o botones a color de diseño (Azul oscuro) colorante. Diseño pensado para protección integral de cabeza, cuello y parte de las hombros. El gorro de protección solar tipo monja es un elemento complementario y de seguridad para el personal que se encuentra expuesto al actor de riesgo radiación no ionizante - rayos ultravioleta del sol.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	30.340	7.879.420	28.554	7.501.812	31.500	8.284.500	30.121	7.921.911
6	350	UNI	CACHUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Gorro en algodón, tejido poliesterealgodón, color azul, con logo del IBAL incorporado, todo en rejilla mesh muy ventilada para más confort. Equipado con una cascara interna antipolietileno y una espuma confort en EVA para amortiguar los golpes, banda anti sudor, con visera termo forrada.	El diseño en General debe cumplir normas nacionales colombianas NTC 1523 e International de Calidad Certificada ANSI Z39.1 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.	17.870	6.433.200	16.779	6.040.440	16.000	5.760.000	16.865	6.077.365
7	3460	UNI	COPIA	Orejas porras desechables, fabricados en tela no tejida de polipropileno o cualquier otro material siempre que sus fibras no sean tóxicas. Cada copia está rodeada en todo su contorno por una goma elástica para que quede ajustada alrededor de la cabeza. Es fácil, cubre la cabeza desde la frente hasta la parte de atrás. Son muy ligeros, así peso puede oscilar entre los 11 a 25 gramos. Color blanco.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	650	2.010.000	604	2.053.736	610	2.074.000	621	2.112.579
8	40	UNI	CARETA DE AISLAMIENTO FACIAL	carata de aislamiento liviana y de fácil limpieza que permite su uso en salas industriales vía de vidrio. Diseñado y fabricada para enfrentar el virus covid-19 Peso Total: 48 Grams. Peso Vetro: 6mm aprox. Resistente a Agua y Jabón. Material soporte: Polietileno alto impacto Material Vetro PET: 1mm x 1 soporte y 2 ventres Dimensiones: soporte 16 y 18 cm Dimensiones de vetro: 33 x 26 cm Cat. 7	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	19.530	781.200	18.300	733.200	20.670	826.300	19.510	780.400
9	328	PAR	TAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCIÓN CON ESTUCHE	Los tapones auditivos reutilizables con ecudán en poliéster (empaque en caja plástica individual con clip), brindan una protección efectiva a los trabajadores que se están expuestos a niveles de ruido con riesgo de causar pérdida auditiva. Este tapón reutilizable está hecho de elastómero termoplástico, se adapta con facilidad al canal auditivo de modo confortable y su forma única con tres filamentos de diámetros convenientes variables y vistago facilitan su inserción. Debe ser pre moldeado, constar de tres falanges circulares y vistagos que se adaptan cómodamente a la forma del canal auditivo sin plegarse	norma ANSI S3.16-1974, norma NTC 2372. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	3.382	1.112.576	3.250	1.096.000	3.300	1.082.400	3.314	1.086.992
10	484	UNI	CAFAS DE SEGURIDAD - LENTES	Lentes, anti rayadura de policarbonato. Con un recubrimiento antirreflejo Scotchgard™ al cual brinda resistencia a la rayadura y al empañamiento por más tiempo que los tradicionales recubrimientos antirreflejos; maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación. El lente incluye un filtro ultravioleta de uso opcional y una espuma reversible para mayor ajuste. Lentes diseñados para ser usados contra impactos de alto impacto a baja energía, a temperaturas extremas entre -40° a 55°C y cuenta con protección contra la radiación ultravioleta (UV) del espectro al 99,9%. Los usuarios podrán disfrutar de un campo de visión más claro y confiable debido al recubrimiento. Con este Recubrimiento activo adherido al lente, el recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavadas, permitiendo un uso prolongado por más tiempo. Características: Inyección dual - Bando Elástico - Espuma reversible de uso opcional - Batajes apilables para mayor comodidad - Puente nasal suave para mayor comodidad	Los lentes reemplazos de seguridad deben cumplir con el estándar de alto impacto ANSI Z87.1-2010 y CSA Z294.3. Debe allegar ficha técnica del producto	53.772	26.056.132	50.760	24.536.800	55.600	26.023.000	53.158	25.728.311
11	80.000	UNI	TAPABOCAS DESECHABLES DE TRES PLEGUES POR CAJAS DE 50 UNDS - CON EMPAQUE INDIVIDUAL DE CADA TAPABOCAS COLOR AZUL	Tapabocas desechables con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico que permite ajustarse en la nariz. Material 100% polipropileno, de tres pliegues, con empaque individual cada elemento. 3 capas para mayor protección. Su uso evita que las microgotas sean expulsadas al hablar, toser o respirar baguen al producto en manipulación o al paciente. Tapabocas antistático y antibacteriano - Protege al usuario del polvo y las partículas suspendidas en el aire. protección contra la inhalación de agentes patógenos de transmisión aérea, polvo y gases nocivos. - Producto desechable de un solo uso. Se ajusta cómodamente al contorno de la nariz - Protege la nariz y la boca. - No provoca reacciones alérgicas. - No contiene fibra de vidrio. - Termo sellado en 4 costados Color: azul Longitud de Varilla: 80 mm +/- 2mm	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	510	30.690.000	490	29.400.000	530	31.800.000	510	30.690.000
12	4.000	UNI	PROTECCION RESPIRATORIA PARA MATERIAL PARTICULADO APROBACION NIOSH N95	Fabricado en fibras de polipropileno. Bandas en material elastomérico. Las bandas elásticas, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador. Menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma compacta, estructura anti deformación, el diseño de sus lentes elásticas y el clip de aluminio en "M" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Diseño de doble banda con doble sujetón que ayuda a proveer un ajuste más seguro.	Aprobado esta material de acuerdo con el estándar de calidad de OSHA NIOSH (N95) Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	10.000	40.000.000	9.700	38.800.000	10.200	40.800.000	9.967	38.966.667

)

)

)

)

13	75	UNI	FULL FACE CARA COMPLETA	<p>Plata facial con completa cobertura, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.</p> <p>Composición Plata facial en elastómero Visor en policarbonato</p> <p>Repuestos: Copa Nisati, Lente visor, Válvula de exhalación, Arnes, Ensamble del adaptador central</p> <p>Válvula de Inhalación, Marco del Lente, Accesorios protectores, Ensamble lentes formulados</p> <p>Características Técnicas: El material elastomérico es suave a la piel. Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. Liviana y balanceada, gracias al ajuste de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso. Adaptador central, Dirección la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. Disponible en tres tamaños, pequeña, mediana y grande para un mejor ajuste. Los filtros de Línea 2000, ofrecen una combinación liviana y cómoda, para protección contra material particulado y otros moléculas de vapores orgánicos y gases ácidos. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida substitución. Bajo mantenimiento, economiza tiempo y reduce inversión de repuestos. Mayor estabilidad y comodidad para el usuario, por el diseño de amplio del lente. Versátil, puede ser utilizada como presión positiva cuando se ensambla a líneas de aire tipo respiración.</p> <p>Aprobaciones NIOSH/MSHA Combinaciones de Filtros de la Línea 2000 y Cartuchos de la Línea 6000 - 6003 El color negro para combinaciones con filtros línea 2000</p>	Alegar fecha técnica del producto.	900.000	67.500.000	880.000	88.000.000	905.000	67.875.000	895.000	67.125.000
14	200	UNI	RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6006 y 6300 3M	<p>Diseñado para compatibilizar con otros equipos de protección PA, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad, diseño de bayoneta, mejora la distribución del peso la ayuda a mejorar el balance.</p> <p>Respirador de superficie sellado suave, con Arnes de cubeta, banda de nuca con cierre rápido, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad durante largos periodos de uso, diseñado en bayoneta</p>	<p>Fabricado bajo las especificaciones NTC 1584 Y 1733 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	80.000	15.000.000	86.000	17.200.000	93.000	18.600.000	99.567	17.600.333
15	139	PAR	CARTUCHOS PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR 3M (6006 Multi-GV)	<p>Para ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, óxido de azufre, óxido de nitrógeno (solo para escape), amoníaco, metano, formaldehído o fluoruro de hidrógeno</p>	<p>Fabricados bajo las especificaciones NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la Nacional Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos -</p> <p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	74.004	10.289.336	70.000	9.730.000	75.000	10.425.000	73.008	10.148.112
16	153	PAR	CARTUCHO PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR GASES Y VAPORES 3M 6003 (VO/GA)	<p>Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, óxido de azufre, óxido de nitrógeno (solo para escape) o fluoruro de hidrógeno</p>	<p>Fabricados bajo las especificaciones NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p>	60.000	9.160.000	58.000	8.874.000	61.000	9.333.000	59.667	9.129.000
17	74	PAR	FILTROS REF. 2091 (P100) DE 3M Filtro electrostático para partículas.	<p>Fabricados bajo las especificaciones NTC 1584 Y 1733. Aprobación NIOSH para ambientes que contengan partículas con o sin aceites, Filtro electrostático avanzado.</p>	<p>Normas estadounidenses: NTC 1725 - 1054 - 1703 - 30512 - NIOSH</p> <p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	60.000	4.440.000	58.000	4.292.000	61.000	4.514.000	59.867	4.415.333
18	143	PAR	GUANTE PARA MOTOCICLISTA	<p>Palma acolchada de una sola capa Clamox® de alta resistencia, impresión de silicona en las palmas de los dedos para agarre de las palancas, cierre con velcro en la muñeca y 23 cm de largo. Entre 22,5 y 24 centímetros. Talla L Entre 24 y 25,5 centímetros. Talla XL Entre 25,5 y 26 centímetros. - Talla XXL</p>	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	88.000	12.727.000	86.000	12.155.000	92.000	13.156.000	88.667	12.679.333
19	200	PAR	GUANTES DE CARBAZA LARGOS	<p>Para operaciones con exposición a riesgo mecánico como abrasión, pinchazo. Trabajos de Protección a la abrasión, resistentes contra aspereza y agujeros. Guantes reforzados de goma con refuerzo vasqueta en la palma. Guantes de medio altura (intermedia larga). Están diseñados con hilo 100% algodón y las costuras son uniformes sin hilos flojos. Espesor del cuero calibrado 2.4 mm. Reforzado interno con cuero carabaza o gamuzón Costura en los 5 dedos 0 Milí de espesor Talla L - XL - XXL</p>	<p>Según normas NTC 570, NTC 1061 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	18.000	3.744.000	17.500	3.640.000	19.000	3.960.000	18.193	3.784.213
20	10.000	PAR	GUANTES DE NITRIL DESECHABLES PARA LABORATORIO ARCHIVO color azul - CAJA X 100	<p>El guante de protección confeccionado en nitrilo, siendo un guante desechable para uso general, 100%, ofreciendo protección frente a agentes químicos líquidos, acidoses específicos de bajo riesgo y fluidos corporales. Ofrece buena destreza y excelente agarre en seco. Su pulso con reforzamiento y suavizado, provee un mejor ajuste y mayor protección frente a posibles derrames y goteo. Este guante desechable es libre de polvo. Acabado terminado en superficie externa con recubrimiento de polímero Para labores de laboratorio.</p>	<p>CUMPLE CON LA NORMA EN 420203 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	1.200	13.000.000	1.250	12.500.000	1.500	15.000.000	1.350	13.500.000
21	13.500	PAR	GUANTES DE NITRIL DESECHABLES DE 8 MILÍMETROS CAJA X 50	<p>Nitrilo + Neopreno (Policloropreno) Verde Clorado, Libre de polvo. Sin silicona. Codos reforzados. AOL 0,65 de 7,6 a 9 milí resistente a sustancias químicas más fino, que ofrece una mayor destreza y sensibilidad táctil. Diseño de tres capas para una protección superior frente a sustancias químicas agresivas</p>	<p>Cumple con la norma CE EN 374</p> <p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	4.000	52.000.000	4.200	55.000.000	3.850	50.050.000	4.050	52.650.000
22	300	PAR	GUANTES DE NITRIL CORTO	<p>GUANTES DE NITRIL CARACTERISTICAS - Tallas: L, XL, XXL - Grosor: 15 milí - Largo: 35 cm - Peso de cada guante (M): 23 g - Guante sin soporte - Material externo de neopreno de 15 milí - Palma rugosa - Guante estirado - Pulso con cinta textil</p>	<p>Que cumple con la norma CE EN 374 Y EN 388</p> <p>Guantes para protección frente productos químicos y microorganismos</p> <p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.8.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe allegar fecha técnica del producto</p>	16.867	5.000.000	15.300	4.500.000	17.967	5.300.000	16.544	4.983.333

)

)

)

)

23	260	PAR	GUANTES DE LATEX EXTRA LARGO	Elaboración en latex de caucho natural, de acabado uniforme, libres de decoración, áreas dobladas, partículas incrustadas, adhesividad y otras imperfecciones que puedan afectar su funcionalidad. El producto no presenta porosidad. Además, corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano y protege el brazo, antebrazo y hombro del usuario.	Norma de referencia NTC 1726 ANEXO 2 (SECCIÓN 02) DE 2005. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	45,000	11,250,000	44,000	11,000,000	47,100	11,825,000	45,567	11,391,687
24	8	PAR	GUANTES ANTI VIBRATORIOS CON PROTECCION FRENTE A VIBRACIONES DE ALTA FRECUENCIA	100% Poliéster, Palma y punta de los dedos reforzados con almohadillas de goma (espesor 0.8 cm). Refuerzo de TPR Galga 2. Soporte: 100% poliéster, Impregnación: latex natural. Refuerzo del dorso: Termoplástico (TPR).	CUMPLE CON LAS NORMAS DIN EN ISO 22833:2010 (EN432:2003+A1:2005) (EN437:2010) Vibraciones y choques de máquinas herramienta para los brazos y manos	89,250	714,000	87,000	696,000	94,605	756,840	80,285	722,280
25	66	PAR	GUANTES DE TRABAJO CON REVESTIMIENTO DE NITRILLO CON AGARRE	Palma recubierta. Espuma de nitrilo, Nylon, spandex. Muñeca de punto, calibre 15. El recubrimiento de espuma de nitrilo (pendiente de patente) es un 20% más poroso que las formulaciones anteriores; manos más frescas y más secas, que reducen el sudor. Crea un ajuste perfecto, como una segunda piel, se adapta a la palma de la mano y proporciona más confort y sensibilidad táctil, mejorando la destreza al aferrar. Evita lesiones. Absorbe el agua con un tejido capilarizado en la base del dedo. Mejora, en los puntos de los dedos y en toda la palma que sigue el contorno natural de la mano sin silicona. No se traspasan contaminantes de silicona a las piezas metálicas antes del proceso de pintura. Disponible también en paquetes de distribución automática. Estos guantes industrializados ofrecen Fortik™ Abrasion Resistance Technology para durabilidad prolongada. Guantes de trabajo con revestimiento de nitrilo lábil, con hasta 5 veces el agarre para un manejo seguro. Mejor capacidad de transpiración para mayor comodidad. LONGITUD: 200-270 mm/ 8-10 pulgadas	NOVA EN 388 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.3.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	23,216	1,227,388	21,000	1,156,000	23,655	1,201,025	22,324	1,227,803
26	240	UNI	BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL ISAL INCORPORADO	Buso En Franela Blanca Cuello Redondo Con Logo Del ISAL Incorporado. Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL-XXL-XXXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control - Debe allegar ficha técnica del producto	11,000	2,673,000	10,500	2,551,500	11,660	2,830,300	11,653	2,685,900
27	203	UNI	IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS CON CAPUCHA CON LOGO DEL ISAL INCORPORADO	MATERIAL: Resina de PVC sobre una base de nylon, flexible, 100% impermeable, altamente resistente a las raspaduras. Diseñada para protección de impermeables. Calibre 25 COMPLETO PVP: Capucha y pantalón. Con líneas reflectivas DECORACIÓN: Prenda impermeable formada por chaqueta, con cierre por medio de broches, con capucha y pantalón con elasticidad en la cintura. SELLADO: Unión por medio de electro frecuencia, sistema de uniones de fusión que mantiene las características del material y lo hacen 100% impermeable. Protección contra la intemperie en mensajería, jardinería y reparto, labores y Trabajo a la Intemperie, motociclismo, peatonales, entre otros.	Debe cumplir con las normas NTC 4515 Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS M - L - XL - XXL - XXXL. Debe allegar ficha técnica del producto	75,000	15,225,000	72,000	14,616,000	79,500	16,138,500	75,500	15,326,500
28	145	UNI	TRAJE IMPERMEABLE PARA MOTO CON CUBRE BOTAS + CINTA REFLECTIVA	Conjunto motociclismo 100% impermeable, con líneas reflectivas de alta visibilidad, cierre de chaqueta, pantalón, zapatos y botas para guardarlo incluyen bandas reflectivas máxima visibilidad en mangas, bolsillos, uniones están terminadas con forma sellado para garantizar impermeabilidad, los cierres y ajustes en cremalleras y velcro, pantalón resguarda a la cintura, material en PVC calibre 15.	DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 4515 Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS S - M - L - XL - XXXL. Debe allegar ficha técnica del producto LOGO DEL ISAL INCORPORADO	70,000	10,150,000	68,000	9,880,000	74,200	10,728,000	70,733	10,258,333
29	190	UNI	TRAJE FONTANERO CON BOTA CON ADHERIDA + CHAQUETA, (TRES PIEZAS)	Conjunto fabricado bajo norma NTC 4616 Fontanero en tela de poliéster recubierta en PVC flexible y conformable, calibre 25 resina en PVC, el overol debe contar con refuerzo en cinte pluma el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura. Creando un ambiente seco previniendo de irritaciones cutáneas. Tipo de cierre (C): Tiras del mismo material para el ajuste en los hombros reforzadas para evitar su desprendimiento de la prenda, hebillas graduables que ubicadas en las pechugas; Tipo de botas (B): Tienen adherida a la prenda las botas de material tipo de cuero, selladas a los botaniquetas; Tipo de costura: (F) Técnica de sellado: electro frecuencia, mantiene la impermeabilidad, incluye chaqueta, Botas en PVC puntera de acero selladas al pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Material resistente a raspaduras. Disponibilidad de Tallas 36 al 44	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control NTC 4515 Debe allegar ficha técnica del producto	170,000	32,810,000	160,000	30,880,000	175,000	33,775,000	168,333	32,485,333
30	6	PAR	CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO	Calzado de seguridad para laboratorio cerrado de color blanco / antideslizante / antiestático. Material: de cuero compuesto de PU, cómodo + parte superior lavable de la suciedad. Guarnición antistática y ventilada	Norma ANR 241, DIN 4540, ISO 2035 y EN 345 NTC 22066 - 2207 - 1741 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	130,000	780,000	135,000	810,000	128,000	768,000	131,000	786,000
31	16	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL ISAL INCORPORADO	Bata Blanca manga larga, con logo del ISAL incorporado bordado. Evita el contacto corporal del usuario, miembros superiores e inferiores, protectores de poliéster reutilizables con labores que implican exposición a sustancias de laboratorio elaborada en material anti fluido, su largo es a la altura de la muñeca y de botones con bolsillo de pecho y dos bolsillos laterales con paso al bolsillo del pantalón. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	80,000	960,000	87,000	912,000	84,000	1,024,000	80,333	965,333
32	13	UNI	TRAJE ANTIFLUJO AZUL REY PARA LABORATORIO PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL ISAL MASCULINO Y FEMENINO	Conjunto azul rey en manga larga, con botaniquetas, el cuello debe ser doble en tejido rib, impermeable que soporta lavados constantes, las mangas y la falda de la blusa deben terminar en un dobladillo de la misma tela de la blusa. Debe de contar con dos bolsillos a los lados. Pantalón tipo sudadera resguarda con dos bolsillos, refuerzo en la parte posterior del trasero COSTURAS: Las costuras, costuras de botones, pliegues, faldas y botaniquetas de forma que eviten que la prenda se agriete, se abra o se desmenuce durante su uso MATERIAL: Tela Universal Antiflujo impermeable resistente a tensión y raspaduras tafelate. Cus no desliza o decolora. No encoga COMPOSICIÓN FIBROS E HILAZAS Poliéster 100% o poliéster algodón, Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	107,100	1,392,500	100,000	1,311,700	112,000	1,456,000	106,667	1,396,667

1

2

3

4



33	34	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, ANTI-FLUIDO CON LOGO DE IBAL INCORPORADO (BORDADO)	Bata Blanca manga larga, con puño ajustado para manejo de archivos y logo del IBAL incorporado. Evita el contacto corporal del técnico, miembros superiores e inferiores, su manga y la altura de la muñeca, con botillos. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.2.4 Medias de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	53.550	1.820.700	50.700	1.723.800	56.703	1.820.942	53.671	1.824.814
34	112	UNI	CAPA GABAN IMPERMEABLE LARGA	Confeccionada en tela de poliéster recubierta en PVC, que evita la excesiva sudoración. Capucha desdoblable por medio de broches y prácticos bolsillos laterales. recubierto internamente en poliéster proporcionando un ambiente seco, previniendo posibles irritaciones cutáneas. Cierre con sistema de electro sellado, que impide filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones.	CONJUNTO CON LA SORERA 4916 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.2.4 Medias de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	30.238	3.382.002	31.000	3.472.000	32.103	3.596.536	31.130	3.486.533
35	306	PAR	BOTA DE CAUCHO COLOR NEGRA - MASCULINA FEMENINA	BOTA DE CAUCHO Caña ALTA: Altura: 32 cm. Confeccionada de PVC plastificado, alta flexibilidad y resistencia a cambios de temperatura, detergentes y agentes microbianos, su fórmula incorpora aditivos antimicrobianos que evitan la proliferación de hongos bacterias. Con nitrilo color negro con alta resistencia. Resistencia 100% Impermeable, reforzada, con relieve en el empelme y con dureza. Protección del tobillo contra impacto lateral. Tacto y suela: PVC con nitrilo color negro. Suela en relieve con efecto antideslizante. Suela antideslizante. Con labrado profundo y mear agarre. Dureza permite fácilmente la remoción de residuos. Puntera: Acero recubierto, modelo redondo, mateado, resistente al impacto (200 joules) y a la compresión (15kg). Contraluz: PVC con nitrilo, reforzado para protección del talón. Facilidad al descalce de la bota. Forro interior: Media nylon (algodón sin pliegues. Plancha Auxiliar: Medida rígida (acero recubierto en frío) resistente a la fatiga, proformada plana y acabada electrolítica. Confección: Inspección directa de PVC. Peso promedio: 1.2196 gr. Altura interior de la caña: 326 mm. Altura exterior de la caña: 339 mm. Boto: 230 mm. Disponibilidad de Tallas: 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45	ISO 20345 Resistencia al impacto del casco de seguridad. ISO 20345 Resistencia a la compresión del casco de seguridad. ASTM F2413-16 Resistencia al choque eléctrico. EN 1508 Resistencia al impacto de las puntas de seguridad. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.2.4 Medias de Prevención y control. CENTRO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS BOTAS, SE TIENE EN CUENTA EL CONCEPTO DE CONFORT COMO CANTIDAD COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL.	63.350	19.395.100	80.000	18.340.000	67.151	20.548.256	69.500	19.401.102
36	90	PAR	CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE MASCULINO Y FEMENINO	PROYECTO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE Y CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLA. SUELA: Pata (parte al piso) en caucho resorte a los hachazos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. ENTRESUELA: Fabricada en EVA impregnada de altas propiedades que asegura un bajo peso una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al caminar. SOBREPANTALLA: Eva de alta resistencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, formado en tejido transpirable, preformado longitudinalmente calibre 4,0-5,0 mm. HUELLA: Con grabado definido que garantiza un excelente agarre en todo tipo de superficie, y diseño autoimpulante. ANTIOBESIZANTE: Conforme a la norma NTC ISO 20345: 2007 y método de ensayo norma ISO 1326712, índice 3RC (punta ociosos + despegar y plana metálica + aculeo). FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344:20045 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. ABRASIÓN NBS: al 100% conforme a la norma NTC ISO 20345: 2007 - RESISTENCIA AL CHOCUELECTRICO: Conforme a la norma ASTM F2413-11 ASTM F2413-11. RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345:2007 - DUREZA: SHORE A 62 +/- 3. Conforme a la norma NTC 467 - DENSIDAD: 1,15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 467. NORMATIVIDAD TECNICA. PLANTILLA EN COMPOSITE, fabricado según norma ASTM F2413-11 Resistencia a la compresión, NTC ISO 20345:2007 Resistencia al despegar y al impacto en la puntera. --- AGLIANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS: Fabricado según normas ASTM F2413-11, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 20345: 2007, Resistencia dieléctrica --- RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: PVC A Y B: Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM - 2413-11 --- CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TETRAFLUORURO, CALIBRE 1,2 +/- 0,1 MM) --- SUELA ANTIOBESIZANTE: Fabricado según norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM F2413-11 CARACTERÍSTICA DEL CALZADO (MATERIALES) Cuchillas (Nylon bomboado # 20 # 40) Montage plástico electrolítica. --- Suela blanda, ambos colores.	ISO 20345 Resistencia al impacto del casco de seguridad. ISO 20345 Resistencia a la compresión del casco de seguridad. ASTM F2413-16 Resistencia al choque eléctrico. EN 1508 Resistencia al impacto de las puntas de seguridad. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.2.4 Medias de Prevención y control. CENTRO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS BOTAS, SE TIENE EN CUENTA EL CONCEPTO DE CONFORT COMO CANTIDAD COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL.	380.000	34.200.000	375.000	32.750.000	400.000	36.000.000	385.000	34.680.000
37	300	UNI	CHALECO AZUL CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Chaleco color azul, con cuello de 10 cm de alto color verde reflectivo. Fíjese forro a tono en poliéster, algodón capilare 75. Cuchillas superiores en hilo calibre 25. Botillos: Lleva 4 botillos ubicados de la siguiente forma: Dos botillos frontales superiores ubicados cada cuerpo entre líneas reflectivas y los otros en la mitad del chaleco en sentido horizontal, de 13 cm. De alta a 6 cm. de ancho con fuelle de 2 cm. va subdividido 3/8 fove a fove. Cada botillo lleno una tapa 9 cm de ancho y 8 cm de largo con broche plástico de golpe de 11 líneas, del color del método de los botillos. Dos botillos ubicados entre la parte frontal (2), de 15 cm. de alto x 17 cm de nylon tono a tono cosidos a 1/16 y fuelle de 2 cm de ancho. Logo del IBAL, incorporado bordado en la cinta frontal derecha y en la parte posterior debajo de la cinta. Broche de golpe: Lleva un broche plástico de golpe en cada bolsillo frontal superior de 11 líneas para asegurar la tapa. Cinto: A la altura de la cintura que es proporcional a la medida de la tala, tanto en frente como posterior lleva cinta reflectiva que va pegado desde la ponilla hacia la sisa en la parte frontal y de sisa a sisa en la parte posterior, esta cinta es de 1 pulgada de ancho, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, vibración, resistente al lavado. NOTA: Esta especificación es para una prenda talla L. En el momento de trabajar con tallas mayores o menores tratar de no alterar el tamaño de los botillos, se debe de disminuir o aumentarlos proporcionalmente.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.2.4 Medias de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	70.000	21.000.000	66.000	20.400.000	74.200	22.200.000	70.733	21.220.000
38	152	PAR	RODILLERAS PARA TRABAJO EN POSICIÓN DE RODILLA	Equipo de protección individual. Rodilleras para trabajar en posición arrodillada. Rodilleras de gel con espumas exterior antideslizante. Banda de agarre elástica para una sujeción óptima sobre la rodilla. Laminas de bandas de agarre elásticas y regulables, 100% poliéster impregnado de PVC. Forro 100% poliéster. Costuras PVC.	CONJUNTO CON LAS RODILLERAS EN ISO 15062 2013 Y EN 4543:2004-A1 2010 Debe allegar ficha del producto	75.000	11.400.000	73.000	11.096.000	79.500	12.084.000	75.833	11.526.687
39	4	PAR	POLAINAS DE CARNAZA	Material en cuero, correa del mismo material para ajuste en el cuello y cintura, tres hebillas metálicas para ajustes: abastaca en la parte posterior e inferior (2). Ties ocultas: Hilo poliéster - Algodón - calibre 25, Protección para chipas de soldadura.	Normas internacionales EN ISO 417 - NORMAS EN 47C y EN 342 - Cumplir con las normas de resistencia NFPA - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	25.500	102.000	24.000	98.000	25.000	104.000	25.167	100.667
40	4	PAR	CANILLERAS	Cúviro sintético, Reforzado interno con 4 Platinas de aluminio de 46 cms en la parte inferior de la pierna y 2 platinas de aluminio de 14 cms en la parte del zapato. Consta con 3 correas las correas se deben estar 2 correas con refuerzo para amarrarse a la parte dorsal de la pierna, 1 correa con velcro para amarrarse en la parte bajo del zapato, las correas deben tener un cuadro en hilo reforzado negro, Alto: 56 cms. Ancho: 15 cms.	Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	113.282	453.152	106.491	425.904	115.000	460.000	111.583	446.372

)

)

)

)

)

41	10	UNI	CHALECO AZUL CON VERDE REFLECTIVO LOGO DEL IBAL INCORPORADO BRIGADISTA	Chaleco con tela color azul, con cuello de 10 cm con cinta hombrada reflectiva 3M verde fluorescente y gris retroreflectiva, con una superior al interior, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, estabilidad, resistencia a lavado, con cremallera con logo del Fondo de IBAL, SA ESE OFICIAL. Dos botones tipo parche en la parte inferior delanteros. Reflectivos en espalda y frente. Bordado con la palabra "BRIGADISTA" en la parte posterior de la prenda. Tallas disponibles S-MAL-XL-XXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar fecha técnica del producto	70.000	700.000	85.800	658.000	73.000	730.000	69.600	696.000
42	160	UNI	CHALECO REFLECTIVO	Las especificaciones de los chalecos son las siguientes: - Chalecos de tela filo color naranja. - Cinta reflectiva de 5cm. de ancho, se ilumina en la oscuridad. - Cintura con Velcro en el frente. - Medidas: 63cm. de ancho y 70cm. de alto. Talla única-Unisex. - El reverso del Chaleco debe llevar el Logo del IBAL. Disponibilidad de todas las tallas.	Allegar fecha técnica en producto	42.000	5.720.000	40.000	6.400.000	45.000	7.200.000	42.320	6.770.320
43	120	GALONES DE 3,785 LITROS	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS	GEL ANTIBACTERIAL AL 70%. Aspecto Gel homogéneo, incoloro y transparente. Presentación: pH neutro (5,0 a 7,0). Viscosidad 10000 - 60000 cP. Agua # 5 a 10 ppm	Debe allegar fecha técnica al producto	45.000	5.400.000	47.000	6.640.000	48.000	5.820.000	48.000	5.520.000
44	10	GALONES DE 3,785 LITROS	BLOQUEADOR SOLAR FPS 50+ ALTA PROTECCION UV-A/UV-B	El bloqueador solar ha sido diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades deportivas al aire libre. Ofrece protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/UVB). Ofrece protección hasta 80 minutos en natación en agua. Estado físico: EMULSION. Color: Floral. Color: Blancuzco. Textura: Opaca, loción semi viscosa libre de material Estrato.	Debe Contar Con Registro Tipo Innovación. Debe allegar fecha técnica al producto	1.050.383	10.503.920	990.000	9.900.000	1.109.000	11.090.000	1.049.798	10.497.977
45	500	UNI	FRASCO PARA EMPACAR BLOQUEADOR	Frasco recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para dosificar las productos cremas, bloqueadores entre otros productos cosméticos y de uso.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar fecha técnica	6.000	3.000.000	6.500	3.250.000	6.900	3.450.000	6.130	3.066.587
46	483	UNI	FRASCO ATOMIZADOR PARA COMBATE DEFENSIVA ANTE ATAQUES DE ANIMALES	Frasco atomizador recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para asparar líquidos pulverizados en partículas muy pequeñas. 120 ml a 40 transparente vaso spray botella de plástico. Dimensiones: 30 x 30 cms. Color: Blanco. Frasco de alcohol al 96° de 120 ml	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar fecha técnica del producto y listado con el nombre de NPPA. Tipo Innovación. Debe allegar fecha técnica del producto. Debe tener el nombre de NPPA. Información de uso e información básica en caso de emergencia.	5.000	2.315.000	4.700	2.176.000	5.500	2.546.500	5.067	2.345.867
47	150	GALONES DE 3,785 LITROS	Alcohol ANTISEPTICO AL 70°	Alcohol desnaturalizado: tiene un 70% de riqueza, y lleva un indicador o marcador que le confiere mal sabor y olor para evitar la fabricación de bebidas. El alcohol desnaturalizado al 96,5% comprende 145,82 L de alcohol extranero al 96% y 0,78 L de diluente	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar fecha técnica del producto y listado con el nombre de NPPA.	35.000	5.250.000	36.000	5.400.000	33.000	4.950.000	34.667	5.200.000
48	470	UNI	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CM	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CM. Impresión Bordado Logo del IBAL. Material: 100% Algodón tejido Triest a 400 Grs. Dimensiones: 30 x 30 cms. Color: Blanco.	Allegar fecha técnica	4.000	1.850.000	3.800	1.832.000	4.240	1.992.800	4.047	1.901.830
49	3	UNI	TERMÓMETRO DIGITAL	TERMOESTRUCURA: para medir temperatura, el termómetro debe apuntar hacia el objetivo, precione y mantenga pulsado el botón. Suelte el botón para visualizar la lectura de temperatura. - Rango Medición Temperatura: 32°C - 42,9°C. Precisión Medición: +/- 0,3°C. Auto Apagado: Incluido. Opción "C/F": Incluido. Color Iluminación Pantalla: Blanco. Poder: Batería SV Incluida. Peso Neto: 135g. Tamaño: 153mm x 106mm x 40mm. Tiempo Respuesta: 500ms. Alerta Alta Temperature (37,3°C): Incluido. Distancia Medición: 5cm - 10cm.	Allegar fecha técnica	182.000	546.000	179.000	537.000	192.920	578.700	184.640	553.920
50	14	UNI	DISPENSADOR AUTOMÁTICO PARA GEL ANTIBACTERIAL	Dispensador de gel líquido recargable de 700ML para uso doméstico o comercial. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Limpio y seguro. Sensor inteligente activado por movimiento infrarrojo integrado, fuente capacidad antirreflexión, detección sensible, funcionamiento totalmente automático y silencioso, no más contacto para evitar la segunda infección cruzada. Ahorrar más dinero. Un máximo de 1ml de líquido, elimina los residuos y el desperdicio de la espuma. Suministro con 700ml de capacidad, es ideal para lavabos, champús, jabones líquidos o desinfectantes, etc... Fácil de usar. Montado en la pared, alimentado por 4 pilas AA (no incluidas), sin cables, fácil de instalar. Con luz indicadora LED, más conveniente de usar por la noche. Calidad Premium. Material ABS de estudio, no tóxico, resistente al calor y antiarañazos, duradero durante años de uso. El contenedor transparente permite al usuario comprobar la capacidad y limpiarlo fácilmente. Ampliamente utilizado. La cubierta se puede mover: uso ideal en baños, oficinas. Capacidad en volumen 700 ML. Material Plástico. Tipos de jabones aplico Gel. Tipo de Instalación: De pared.	Allegar fecha técnica	196.535	2.782.232	160.000	2.520.000	228.362	2.917.362	196.990	2.729.865
51	4	UNI	TAPETE DE DESINFECCION DE CALZADO	Tapete de desinfección en líquido este conformado por un perfil grueso que lo rodea para retener la solución desinfectante (17 mm de altura sin) y capacidad de almacenamiento de 10 litros x m2, con ranuras acanaladas que complementan la desinfección. Mecanismo de desinfección diseñado para ensenador de solución desinfectante, el cual debe almacenar suficiente producto para garantizar una correcta esterilización del calzado y neutraliza la población de gérmenes al caminar sobre áreas que deben permanecer limpias, conformado por un perfil grueso y alto que lo rodea para retener la solución desinfectante y evitar derramamiento a, con capacidad de almacenamiento de 12 litros x m2 y una base texturizada.	Allegar fecha técnica	348.000	1.322.000	329.000	1.316.000	371.000	1.484.000	349.233	1.397.030
52	40	GALONES DE 3,785 LITROS	DESINFECTANTE - SANITIZANTE PARA EL TAPETE DE DESINFECCION	solución con 10% de compuesto activo, se debe utilizar diluido en agua desinfectando las partes por millón que necesitan en cada proceso. Usa paños para el uso sin trabajar en superficies, equipos y utensilios que se lavan previamente. Proceso de limpieza, luego aplicar producto desinfectante antes de comenzar de 5 minutos. Aplicado en agua por suspensión, nebulizador, lamerión o contacto directo según sea el caso, luego retirar o jugar según sea el caso.	Allegar fecha técnica y protocolo	80.000	3.200.000	78.960	3.158.400	89.040	3.361.600	82.667	3.206.667

)

)

)

)

				BASE PARA IVA	290.791.756	BASE PARA IVA	283.437.932	BASE PARA IVA	298.067.757	BASE PARA IVA	291.089.165
				BASE	55.244.734	BASE	53.853.217	BASE	56.822.874	BASE	55.306.041
				SUBTOTAL GRAVADO	345.608.490	SUBTOTAL GRAVADO	337.291.198	SUBTOTAL GRAVADO	355.890.631	SUBTOTAL GRAVADO	346.395.107
				SUBTOTAL NETO	202.177.700	SUBTOTAL EXENTO	196.714.336	SUBTOTAL EXENTO	208.025.160	SUBTOTAL EXENTO	202.305.585
				TOTAL	543.183.690	TOTAL	534.005.535	TOTAL	563.915.791	TOTAL	548.701.672
				IVA INCLUIDO		IVA INCLUIDO		IVA INCLUIDO		IVA INCLUIDO	

por cuanto ningun item ofertado podra ser superior al valor promedio unitario y de esta manera se garantiza que el proceso llegue a feliz termino

MODALIDAD DE CONSULTA: las ofetas se solicitaron de manera personal a:

MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ RICARDO I. SALINAS - DIRECTOR COMERCIAL CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN Tel. (8) 2618458 Ibaguè EMAIL: megatexcol@yahoo.es	GERMAN AUGUSTO RAMOS MORENO Representante Legal INVERSIONES RAMOS MORENO SAS Transversal 1 sur #44-229 Zona Industrial el Papayo CEL. 2770158 ext 107 Ibaguè email: german.ramos@me.com	ROSA MONROY MENDIETA Representante Legal C.I. MORASU SAS Calle 6 No. 89-47 casa 524 Bogota teléfonos: 4499210 - Cel. 3134683593 email: cimorasusas@gmail.com
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*L. J. J. J.*

ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO  
 Almacenista General

1 1

1 1



Ibagué, diciembre 4 de 2020

Señores  
IBAL,  
Ciudad

Ref. Cotización

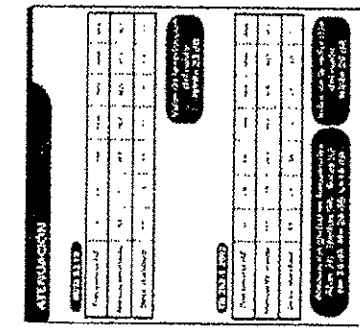
ESTUDIO DE MERCADO DE EPP PARA TRABAJADORES OFICIALES DEL IBAL						
CANT	U.M	ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES	NORMA QUE DEBE DE CUMPLIR	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	UNI	CASCO BLANCO CLASE E TIPO II SUSPENSION DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de portástireno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla Banda reflectiva en la zona posterior del casco Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. • Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).	Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II Clase E. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.	74.350	4.237.950

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: [mezatexco@yahoo.es](mailto:mezatexco@yahoo.es)

IBAGUE -- TOLIMA



2	115	UNI	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de portiestreno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20,000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antiauditor. • Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético silicónizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm). PROTECCION AUDITIVA : Sistema universal para adosar a casco. Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. Almohadillas: espumas y materiales antialérgicos. El nivel de inserción de ruido es 23 dB. Los protectores tipo copa para espacios y desacomodación del casco. Peso 230 gramos. Protector auditivo no conductor sin partes metálicas expuestas Protector copa contra ruidos para trabajo en talleres, aeropuertos, campos petroleros y trabajos con taladros o percutores, guadañadoras, moto sierras, mantenimiento, obras civiles y minería.</p>	<p>Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E. - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p> 	102.195	11.752.425
		<p>CASCO AMARILLO CLASE E TIPO II CON PROTECCION AUDITIVA INCORPORADA SUSPENSION DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAI INCORPORADO+ ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>				

CR.5 # 17 --22 BRR EL CARMEN  
 Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es  
 IBAGUE - TOLIMA



3	91	UNI	<p>CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJOSuspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavableBarbuqueo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbillaCON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de poriestireno y barbuqueo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable Barbuqueo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla Banda reflectiva en la zona posterior del casco Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. • Barbuqueo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).</p> <p>es ideal para aplicaciones de electricidad, plomería, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) y otras tareas que requieren ambos manos libres. Ilumina donde usted está mirando y tiene un ajuste giratorio con diferentes posiciones para un en foque preciso. Las fuentes de luz variables les permiten elegir la mejor iluminación para el tipo de trabajo - luz focalizada, difusa o roja- sin cambiar los focos. Además, esta linterna se monta segura en los cascos de seguridad o se puede usar en la cabeza por largos periodos de tiempo. Lámpara: Seis focos LED: 2 blancos con luz focalizada, 2 blancos con luz difusa, 2 luz roja Peso típico: 90,7 gramos (con pilas) Medidas: 7,24 x 4,70 x 3,94 cms. 8.30.13 (2,85 x 1,85 x 1,55 in.)</p> <p>Fabricado en dirl fresco y respirable, cierre con velcro o botones o color de diseño (Azul oscuro) colorante. Diseño enterizo para protección integral de cabeza, cuello y parte de los hombros. El gorro de protección solar tipo monja es un elemento complementario y de seguridad para el personal que se encuentra expuesto al actor de riesgo radiación no ionizante - rayos ultravioleta del sol.</p>	<p>Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	74.320	6.763.120
4	30	UNI	<p>LINTERNA Industrial 6 LED</p>	<p>Testeado de acuerdo con los estándares de ANSI / NEMA FL 1 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	60.450	1.813.500	
5	263	UNI	<p>GORRO TIPO MONJA - LOGO DEL IBAL INCORPORADO</p>	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	30.340	7.979.420	



6	360	UNI	CACHUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Gorra en dril, tejido poliéster/algodón, color azul, con logo del IBAL incorporado, todo en rejilla mesh muy ventilada, para más confort. Equipado con Una carcasa interna en polietileno y una espuma confort en EVA para amortiguar los golpes, banda anti sudor, con visera termo forrada.	El diseño en General debe cumplir normas nacional colombiana NTC 1523 e internacional de Calidad Certificada ANSI Z89.1 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	17.870	6.433.200
7	3400	UNI	COFIA	Cofias gorros desechables, fabricados en tela no tejida de polipropileno o cualquier otro material siempre que sus fibras no sean textiles. Cada cofia está rodeada en todo su contorno por una goma elástica para que quede ajustada alrededor de la cabeza. Es decir, cubre la cabeza desde la frente hasta la parte de atrás. Son muy ligeras, su peso puede oscilar entre los 11 o 25 gramos. Color blanco.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe tener Certificado INVIMA Debe allegar ficha técnica del producto	650	2.210.000
8	40	UNI	CARETA DE AISLAMIENTO FACIAL	careta de aislamiento liviana y de fácil limpieza que permite el uso de gafas industriales y/o de visión. Diseñado y fabricada para enfrentar el virus covid-19 Peso Total: 48 Grs aprox. Peso visor: 6 grm aprox. Resistente a: Agua y jabon Material soporte: Polietileno alto impacto Material Visor PET Incluye : 1 soporte y 2 visores Dimensiones soporte 16 x 18 cm Dimensiones de visor: 33 x 26 cm Cal. 7	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	19.530	781.200
9	328	PAR	TAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCIÓN CON ESTUCHE	Los tapones auditivos reutilizables con cordón en poliéster (empaqué en caja plástica individual con clip), brindan una protección efectiva a los trabajadores que se están expuestos a niveles de ruido con riesgo de causar pérdida auditiva. Este tapón reutilizable está hecho de elastómero termoplástico, se adapta con facilidad al canal auditivo de manera confortable y su forma cónica con tres falanges de diámetros concéntricos variables y vástago facilitan su inserción. Debe ser pre moldeados, constar de tres falanges circulares y vástagos que se adaptan cómodamente a la forma del canal auditivo sin plegarse	norma ANSI S3.19-1974, norma NTC 2272, - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	3.392	1.112.576

CR.5.#17-22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA

10	484	UNI	GAFAS DE SEGURIDAD - LENTES	<p>Lentes, anti rayadura de policarbonato Con un recubrimiento antiempañante Scotchgard™ el cual provee resistencia a la rayadura y al empañamiento por más tiempo que los tradicionales recubrimientos antiempañantes; maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación. El kit incluye un cinta elástica de uso opcional y una espuma removible para mayor ajuste. Lentes diseñados para ser usados contra partículas de alto impacto a baja energía, a temperaturas extremas entre -5° a 55°C y cuenta con protección contra la radiación ultravioleta (UV) del ambiente al 99.9%. Los usuarios podrán disfrutar de un campo de visión más claro y confiable debido al recubrimiento. Con este ingrediente activo adherido al lente, el recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavadas, permitiendo un uso prolongado por más tiempo Características: Inyección dual • Banda Elástica • Espuma removible de uso opcional • Patillas acolchadas para mayor comodidad • Puente nasal suave para mayor comodidad</p> <p>Tapabocas Desechables con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico que permite ajustarse en la nariz, material 100% polipropileno, de tres pliegues, con empaque individual cada elemento. • 3 capas para mejor protección. Su uso evita que los microorganismos expulsados al hablar, toser o respirar lleguen al producto en manipulación o al paciente. Tapabocas antistático y antibacteriano • Protege al usuario del polvo y las partículas suspendidas en el aire, protección contra la inhalación de agentes patógenos de transmisión aérea, polvo y olores fuertes. • Producto desechable de un solo uso. Se ajusta cómodamente al contorno de la nariz • Protege la nariz y la boca. • No produce reacciones alérgicas. • No contiene fibra de vidrio. • Termo sellado en 4 costados Color: azul Longitud de Varilla: 80 mm +- 2mm</p> <p>Fabricado en fibras de polipropileno, Bandas en material elastomérico, Las bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador. Menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, estructura anti deformante, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio en "M" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sellado adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Diseño de doble banda con doble sujeción que ayuda a proveer un ajuste más seguro.</p>	53.773	26.026.132
11	60.000	UNI	TAPABOCAS DESECHABLES DE TRES PLIEGUES POR CAJAS DE 50 UNID - CON EMPAQUE INDIVIDUAL DE CADA TAPABOCAS COLOR AZUL	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>Debe estar inscrito en el invidua</p> <p>Debe allegar ficha técnica del producto</p>	510	30.600.000
12	4.000	UNI	PROTECCION RESPIRATORIA PARA MATERIAL PARTICULADO APROBACION NIOSH N95	<p>Aprobado para material particulado Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95) Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto</p>	10.000	40.000.000



13	75	UNI	FULL FACE CARA COMPLETA	<p>Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Composición: Pieza facial en elastomero Visor en policarbonato Repuestos: Copa Nasal, Lente visor, Válvula de exhalación, Arnes, Ensamble del adaptador central Válvula de inhalación, Marco del Lente, Acetatos protectores, Ensamble lentes formulados Características Técnicas: El material elastomero es suave a la piel. Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. Liviana y balanceada, gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso. Adaptador único central. Direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración. ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. Disponible en tres tamaños, pequeña, mediana y grande para un mejor ajuste. Los filtros de Línea 2000, ofrecen una combinación liviana y cómoda, para protección contra material particulado y olores molestos de vapores orgánicos y gases ácidos. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida colocación. Bajo mantenimiento, economiza tiempo y reduce inventario de repuestos. Mayor visibilidad y comodidad para el usuario, por el diseño de amplio del lente. Versatil, puede ser utilizada como presión positiva cuando se ensambla a líneas de aire tipo estetoscopio Aprobaciones NIOSH/MSHA Combinaciones de Filtros de la Línea 2000 y Cartuchos de la Línea 6000 - 6003 El color negro para combinaciones con filtros línea 2000</p>	Aprobaciones NIOSH/MSHA. Allegar ficha técnica del producto.	900.000	67.500.000
14	200	UNI	RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6006 y 6300 3M	<p>Diseñado para compatibilizar con otros equipos de protección 3M, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad, diseño de bayoneta, mejora la distribución del peso u ayuda a mejorar el balance. Respirador de superficie sellado suave, con Arnes de cabeza, banda de nuca con cierre rápido, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad durante largos periodos de uso, diseñado en bayoneta.</p>	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 - - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	90.000	18.000.000

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN  
 Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es  
 IBAGUE - TOLIMA



15	139	PAR	CARTUCHOS PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR 3M (6006 Multi - G/V)	Para Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escapar), amoníaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	74.024	10.289.336
16	153	PAR	CARTUCHO PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR - GASES Y VAPORES 3M 6003 (VO/GA)	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar) o fluoruro de hidrógeno	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	60.000	9.180.000
17	74	PAR	FILTROS REF. 2091 (P100) DE 3M Filtro electrostático para partículas.	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733. Aprobación NIOSH para ambientes que contengan partículas con o sin aceites. Filtro electrostático avanzado.	Normas colombianas: NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2 - NIOSH Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	60.000	4.440.000
18	143	PAR	GUANTE PARA MOTOCICLISTA	Palma acolchada de una sola capa Clarino@Nudillo acolchado Impresión de silicona en las puntas de los dedos para agarre de las palancas. cierre con velcro en la muñeca y 23 cm de largo. Entre 22,5 y 24 centímetros. Talla L Entre 24 y 25,5 centímetros. Talla XL Entre 25,5 y 26 centímetros - Talla XXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	89.000	12.727.000
19	208	PAR	GUANTES DE CARNAZA LARGOS	Para operaciones con exposición a riesgo mecánicos como abrasión, pinchazo. Trabajos de Protección a la abrasión, resistentes contra objetos ásperos y agudos. Guantes combinado de carmaza con refuerzo vaqueta en la palma. Guantes de media altura (medida largo). Con costura de Hilo Doble y Reforzado, descarme puño largo. Espesor del cuero de 1.2 mm Ø Reforzado interno con cuero carmaza o gamuzon Doble palma, confeccionado en una sola pieza Ø Refuerzo en el dedo pulgar Ø Costura en los 5 dedos Ø Hilo de algodón No. 20/3 (interno) Ø Hilo plástico No. 60 (externo) Ø Curtido al cromo Talleje L - XL- XXL	según normas NTC E-79, NTC-1981 Decreto 1072, de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	18.000	3.744.000

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA

20	10.000	PAR	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES PARA LABORATORIO - ARCHIVO color azul - CAJA X 100	El guante de protección confeccionado en nitrilo, siendo un guante desechable para uso general, 100%, ofreciendo protección frente a agentes químicos livianos, solventes específicos de bajo riesgo y fluidos corporales. Ofrece buena destreza y excelente agarre en seco. Su puño con reborde y enrollado, provee un mejor ajuste y mayor protección frente a posibles derrames y gotas. Este guante desechable es libre de polvo. Acabado texturado en superficie externa con recubrimiento de polímero Para labores de laboratorios.	CUMPLE CON LA NORMA EN 420:2003 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	1.300	13.000.000
21	13.000	PAR	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES DE 8 Mitésimas CAJA X 50	Nitrilo + Neopreno (Policloropreno) Verde Clorado, Libre de polvo, Sin silicona, Dedos texturizados AQL 0,65 de 7,8 a 8 mil resistente a sustancias químicas más fino, que ofrece una mayor destreza y sensibilidad táctil Diseño de tres capas para una protección superior frente a sustancias químicas agresivas	cumple con la norma CE EN 374 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	4.000	52.000.000
22	300	PAR	GUANTES DE NITRILLO CORTO	<p>GUANTES DE NITRILLO:</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tallas: L, XL, XXL</li> <li>Grosor: 15 mil</li> <li>Largo: 33 cm</li> <li>Peso de cada guante (M): 28 g</li> <li>Guante sin soporte</li> <li>Material externo de neopreno de 15 mil</li> <li>Palma rugosa</li> <li>Guante clorinado</li> <li>Puño con corte recto</li> </ul>	Que cumpla con la norma CE EN 374 Y EN 388 "Guantes para protección contra productos químicos y microorganismos Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	16.667	5.000.000
23	250	PAR	GUANTES DE LATEX EXTRA LARGO	Elaborados en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libres de decoloración, áreas delgadas, partículas incrustadas, adhesividad y otras imperfecciones que puedan afectar su funcionalidad. El producto no presenta poros o perforaciones. Además, corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano y protege el brazo, antebrazo y hombro del usuario.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	45.000	11.250.000
24	8	PAR	GUANTES ANTI VIBRATORIOS CON PROTECCION FRENTE A VIBRACIONES DE ALTA FRECUENCIA	100% Poliéster. Palma y punta de los dedos reforzados con almohadillas de goma (espesor 0,8 cm) Refuerzo de TPR. Galga 7. Soporte: 100% poliéster. Impregnación: látex natural. Refuerzo del dorso: Termoplástico (TPR).	CUMPLE CON LAS NORMAS EN388:2016 EN420:2003 +A1:2009 EN/ISO10819:2013 Vibraciones y choques de orígenes mecánicos para los brazos y manos	89.250	714.000

25	55	PAR	GUANTES DE TRABAJO CON REVESTIMIENTO DE NITRILLO CON AGARRE	<p>Palma recubierta, Espuma de nitrilo, Nylon, Spandex, Muñeca de punto, calibre 15. El recubrimiento de espuma de nitrilo (pendiente de patente) es un 20% más transpirable que formulaciones anteriores: manos más frescas y más secas, que reducen el sudor. Con un ajuste perfecto, como una segunda piel, se adapta a la palma de la mano y proporciona más confort y sensibilidad táctil, mejorando la destreza al alternar entre tareas. Ajuste ergonómico con un tejido optimizado en la base del dedo meñique, en las puntas de los dedos y en toda la palma que sigue el contorno natural de la mano. Sin silicona. No se traspasan contaminantes de silicona a las piezas metálicas antes del proceso de pintura. Disponible también en paquetes de distribución automática. Estos guantes industriales ofrecen Fortix™ Abrasion Resistance Technology para durabilidad prolongada. Guantes de trabajo con revestimiento de nitrilo ideales, con hasta 2 veces el agarre para un manejo seguro. Mejor capacidad de transpiración para mayor comodidad. LONGITUD: 200-270 mm/ 8-10 pulgadas</p>	NORMA EN 388 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	22.316	1.227.385
26	243	UNI	BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	<p>Buso En Franela Blanco Cuello Redondo Con Logo Del IBAL. Incorporado, Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL-XXL-XXXL</p>	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control - Debe allegar ficha técnica del producto	11.000	2.673.000
27	203	UNI	IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS Y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	<p>MATERIAL: Resina de PVC sobre una base de nylon, flexible, 100% impermeable, altamente resistente a las rasgaduras. Diseñada para confección de impermeables. Calibre 25 COMPUESTO POR: Chaqueta y pantalón. Con líneas reflectivas DESCRIPCIÓN: Prenda impermeable formada por chaqueta, con cierre por medio de broches, con capucha y pantalón con elástico en la cintura. SELLADO: Unión por medio de electro frecuencia, sistema de irradiación de corriente que mantiene las características del material y lo hacen 100% impermeable. Protección contra la intemperie en mensajería, jardinería y reparto, labores y Trabajos a la intemperie, motociclismo, peatonales, entre otros.</p>	Debe cumplir con las normas NTC 4615 Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS M - L - X- XXL- XXXL Debe allegar ficha técnica del producto	75.000	15.225.000
28	145	UNI	TRAJE IMPERMEABLE PARA MOTO CON CUBRE BOTAS - CINTA REFLECTIVA	<p>Conjunto motocicleta 100% impermeable, con líneas reflectivas de tres piezas, consta de chaqueta, pantalón, zapatones y bolsa para guardarlo incluyen bandas reflectivas máxima visibilidad en mangas, tobillos, uniones están terminadas con termo sellado para garantizar impermeabilidad, los cierres y ajuste; en cremalleras y velcro, pantalón resortado a la cintura, material en PVC calibre 16.</p>	DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 4615 - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS S- M - L - XL - XXXL Debe allegar ficha técnica del producto LOGO DEL IBAL INCORPORADO	70.000	10.150.000

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA



29	193	UNI	TRAJE FONTANERO CON BOTA ADHERIDA + CHAQUETA. (TRES PIEZAS)	Conjunto fabricado bajo norma NTC 4615 Fontanero en tela de poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, calibre 25 resina en PVC, el overol debe de contar con refuerzo en entre pierna el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura. Creando un ambiente seco previniendo de irritaciones cutáneas. Tipo de cierre: (E) Tiras del mismo material para el ajuste en los hombros reforzada para evitar su desprendimiento de la prenda, hebillas graduables que ubicadas en las pecheras; Tipo de bota (G): Tiene adheridas a la prenda las botas de trabajo punta de acero, selladas a las botamangas; Tipo de costura: (H) Técnica de sellado: electro frecuencia, mantiene la impermeabilidad, Incluye chaqueta. Botas en Pvc puntera de acero selladas al pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Material resistente a rasgaduras. Disponibilidad de Tallas 36 al 44	- Decreto 1072 de 2015 art 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control NTC 4615 Debe allegar ficha técnica del producto	170.000	32.810.000
30	6	PAR	CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO	Calzado de seguridad para laboratorio cerrado de color blanco / antideslizante / antiestático, Material: de cuero compuesto de PU, cómodo - parte superior lavable de la microfibrá. Guarnición antibacteriana y ventilada	Norma ANSI Z41, DIN 4843, CSA Z195 y EN 345 NTC 23956 - 2257 - 1741 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	130.000	780.000
31	16	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Bata Blanca manga larga, con logo del IBAL incorporado bordado. Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, protegiéndolos de peligros relacionados con labores que implican exposición a sustancias de laboratorio, elaborada en material anti fluida, su largo es a la altura de la rodilla y de botones con bolsillo de pecho y dos bolsillos bajos con paso al bolsillo del pantalón. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XI	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	60.000	960.000
32	13	UNI	TRAJE ANTIFLUJIDO AZUL REY PARA LABORATORIO - DOS PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL IBAL MASCULINO Y FEMENINO	DISEÑO Blusa cuello en v manga corta, con cremallera, el cuello debe ser doble en tejido rib, indeformable que soporte lavado constante, las mangas y la falda de la Blusa deben terminar en un dobladillo de la misma tela de la blusa. Debe de contar con dos bolsillos a los lados. Pantalón tipo sudadera resortado con dos bolsillos, refuerzo en la parte posterior del tiro COSTURAS: Las costuras exentas de torcidos, pliegues, frunces y tensionadas de forma que eviten que la prenda se agriete, se abra o se encoja durante su uso MATERIAL: Tela Universal: Antifluído impermeable resistente a tensión y rasgado Lafayette. Que no destiña o decolora, No encoge COMPOSICION HILOS E HILAZAS Poliéster 100% o poliéster algodón. Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	107.100	1.392.300

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel (8) 2618458 EMAIL: megaflexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA





33	34	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, ANTIFLUJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (BORDADO)	Bata Blanca manga larga, con puño ajustado para manejo de archivos y logo del IBAL. Incorporado, Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, su largo es a la altura de la rodilla, con bolsillos. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	53.550	1.820.700
34	112	UNI	CAPA GABAN IMPERMEABLE LARGA	Confeccionada en tela de poliéster recubierta en PVC., que evita la excesiva sudoración. Capucha desprendible por medio de broches y prácticos bolsillos laterales, recubierto internamente en poliéster proporcionando un ambiente seco, previniendo posibles irritaciones cutáneas. Costuras con sistema de electro sellado, que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones	CUMPLE CON LA NORMA NTC 4615 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	30.286	3.392.032
35	306	PAR	BOYA DE CAUCHO COLOR NEGRA - MASCULINA Y FEMENINA	BOYA DE CAUCHO Caña ALTA: Altura: 32 cm. Compuesto de PVC plastificado, alta flexibilidad y resistencia a cambios bruscos de temperatura, detergentes y agentes microbianos, su fórmula incorpora agentes antimicrobicos que evitan la proliferación de hongos y bacterias. Con nitrilo color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable, reforzada, con relieve en el empeine y contrafuerte. Protección del tobillo contra impacto lateral. Tacón y suela: PVC con nitrilo color negro. Suela en relieve con efecto antideslizante. Suela Antideslizante Con labrado profundo y mayor agarre cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos. Puntera: Acero recubierto, modelo redondo, metálica, resistente al impacto (200 joules) y a la compresión (15kn). Contrafuerte: PVC con nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. Plantilla Auxiliar: Metálica /rígida (acero revenido en frío) resistente a la fatiga, prehormada, plana y acabado dieléctrico. Construcción: Inyección directa de PVC. Peso prom. / 2196 grs Altura interior de la caña/ 326 mms. Altura exterior de la caña/ 350 mms. Boca: 200 mms Disponibilidad de Tallas 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45	ISO 20345 Resistencia al impacto del calzado de seguridad. ISO 20345 Resistencia a la compresión del calzado de seguridad. ASTM F 2413-18 Resistencia al choque eléctrico. EN 12568 Resistencia al impacto de las punteras de seguridad. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control DENTRO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS BOTAS, SE TENDRÁ EN CUENTA EL CONCEPTO DE CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. - Debe allegar ficha técnica del producto	63.350	19.385.100

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA



36	90	PAR	<p>CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE.CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLASUELA: Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. <b>ENTRESUELA:</b> Fabricada en Eva inyectada de altas propiedades que asegure un bajo peso, una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al usuario. <b>SOBREPLANTILLA:</b> Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, preformada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm. <b>HUELLA:</b> Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie. y diseño autolimpiante. <b>ANTI DESLIZANTE:</b> Conforme a la norma NTC ISO 20345 : 2007 y método de ensayo norma ISO 13287/12, índice SRC (pisos cerámicos + detergente y pisos metálicos + aceite)<b>FLEXIÓN:</b> conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. <b>ABRASIÓN NBS:</b> al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- <b>RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRO:</b> Conforme a la norma ASTM F2412-11 <b>ASTM F2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:</b> Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 <b>DUREZA:</b> SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 <b>DENSIDAD:</b> S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456 <b>"NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE,</b> fabricado según norma ASTM F 2413-11 Resistencia a la compresión, NTC ISO- 202345:2007 Resistencia ala compresión y al impacto en la puntera. -- <b>AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS:</b> Fabricado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dielectrica -- <b>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:</b> TIPO A Y B; Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM F - 2413-11 -- <b>CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PLÁSTICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM)</b> -- SUELA ANTI DESLIZANTE: Fabricado según norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM F 2413-11 <b>CARACTERÍSTICA DEL CALZADO (MATERIALES)</b> Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40) Herraje plástico dielectrico. -- Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- <b>EMPAQUE:</b> Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se requiera. ANSI Z 41 de 1999 y NTC 1077. -- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control</p>	380.000	34.200.000
----	----	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------

CR 5 # 17 -- 22 BRR EL CARMEN  
 Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatextco@yahoo.es  
 IBAGUE -- TOLIMA

37	300	UNI	CHALECO AZUL CON LOGO DEL ISAL INCORPORADO	Chaleco color azul, con cuello de 10 cm de alto color verde reflectivo. Filetes tono a tono en poliéster, algodón calibre 75. Costuras exteriores en hilo calibre 25, Bolsillos: Lleva 4 bolsillos ubicados de la siguiente forma: Dos bolsillos frontales superiores ubicados cada cuerpo entre línea reflectiva y los cierres en la mitad del chaleco en sentido horizontal, de 13 cm. De alto x 6 cm, de ancho con fuelle de 2 cm, va sobrecosido 1/16 tono a tono. Cada bolsillo tiene una tapa 9 cm de ancho x 6 cm de largo con broche plástico de golpe de 11 líneas, del color del metido de los fuelles. Dos bolsillos ubicados entre la parte frontal (2), de 15 cm, de alto x 17 cm de nylon tono a tono cocidos a 1/16 y fuelles de 2 cm de ancho. Logo del ISAL incorporado bordado en la cinta frontal derecha y en la parte posterior debajo de la cinta. Broche de golpe: Lleva un broche plástico de golpe en cada bolsillo frontal superior de 11 líneas para asegurar la tapa. Cinta: A la altura de la almilla que es proporcional a la mitad de la sisa, tanto en frente como posterior lleva cinta reflectiva que va pegada desde la perilla hasta la sisa en la parte frontal y de sisa a sisa en la parte posterior, esta cinta es de 1 pulgada de ancho, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado. NOTA: Esta especificación son para una prenda talla L. En el momento de trabajar con tallas mayores o menores tratar de no alterar el tamaño de los bolsillos, se debe de disminuir o aumentarlos proporcionalmente.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	70.000	21.000.000
38	152	PAR	RODILLERAS PARA TRABAJO EN POSICION DE RODILLA	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada Rodilleras de gel con cáscara exterior antideslizante. Banda de agarre elástica para una sujeción óptima sobre la rodilla. Láminas de bandas de agarre elásticas y regulables. 100% poliéster impregnado de PVC. Forro 100% poliéster. Carcasa PVC.	CUMPLE CON LAS NORMAS EN ISO 13688:2013 Y EN14404:2004+A1:2010 Debe allegar ficha del producto	75.000	11.400.000
39	4	PAR	POLAINAS DE CARNAZA	Polainas en carnaza para soldar fabricado en carnaza de res. Carnaza espesor mayor de 1.3 mm. Hilo de algodón calibre 30/4. Cierre en velcro.	Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	25.500	102.000
40	4	PAR	CANILLERAS	Cuero sintético, Refuerzo interno con 4 Platinas de aluminio de 46 cms en la parte inferior de la pierna y 2 platinas de aluminio de 14 cms en la parte del zapato. Cuenta con 3 correas las cuales se dividen así: -2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. -1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato. las cuales contienen un cocido en hilo reforzado negro. Alto: 50 cms Ancho: 19 cms	Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	113.288	453.152

CR 5 # 17 -- 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA

41	10	UNI	CHALECO AZUL CON VERDE (REFLECTIVO) LOGO DEL IBAL INCORPORADO BRIGADISTA	Chaleco con tela color azul, con cuello de 10 cm con cinta combinada reflectiva 3M verde fluorescente y gris retroreflectivo, contorno superior e inferior, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado, con cremallera con logo del Fondo de IBAL SA ESP OFICIAL., Dos bolsillos tipo parche en la parte inferior delantera. Reflectivos en espalda y frente. Bordado con la palabra "BRIGADISTA" en la parte posterior de la prenda. Tallas disponibles S-M-L-XL-XXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	70.000	700.000
42	160	UNI	CHALECO REFLECTIVO	Las especificaciones de los chalecos son las siguientes: • Chaleco de tela fluo color naranja. • Cinta reflectiva de 5cm. de ancho, se ilumina en la oscuridad. • Cierre con Velcro en el frente. • Medidas: 63cm. de ancho x 70cm. de alto. Talla única-Unisex. • El reverso del Chaleco debe llevar el Logo del IBAL Disponibilidad de todas las tallas.	Allegar ficha técnica el producto	42.000	6.720.000
43	120	GALONES DE 3.785 LITROS	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS por galones con dosificador	GEL ANTIBACTERIAL AL 70% Aspecto Gel homogéneo, incoloro y transparente Presentación pH neutro (5.0 a 7.0) Viscosidad 10000 - 50000 cP Aguja # 5 a 10 rpm	Debe allegar ficha técnica el producto	45.000	5.400.000
44	10	GALONES DE 3.785 LITROS	BLOQUEADOR SOLAR, FPS 50+ ALTA PROTECCION UVA/UVB	El Bloqueador Solar ha sido diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Otorga protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/ UVB). Ofrece protección hasta 80 minutos en sumersión en agua Estado fisico: EMULSION olor: Floral. Color: Blancuzco	Debe Contar Con Registro Y/O Notificación Invima, Debe allegar ficha técnica el producto	1.050.393	10.503.930
45	500	UNI	FRASCO PARA EMPACAR BLOQUEADOR	Apariencia: Opaco, loción semi viscosa libre de material Extraño. Frasco recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para dosificar los productos como cremas, bloqueadores entre otros productos cosméticos y de aseo. 250 ml transparente vacío botellas de plástico.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica	6.000	3.000.000
46	463	UNI	FRASCO ATOMIZADOR PARA COMO MEDIDA DEFENSIVA ANTE ATAQUES DE ANIMALES	Frasco atomizador recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para esparcir líquidos pulverizados en partículas muy pequeñas. 120 ml x 40 transparente vacío spray botellas de plástico, 4 oz liquido desinfectante envase de PET botella con pulverizador de gatillo B Frasco de alcohol al 96° de 120 ml	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto y rotulado con el producto de alcohol etílico con el rombo de NFPA CON ROTULACION DEL PRODUCTO ALCOHOL ETILICO QUE CNTEGA EL ROMBO DE NFPA ( Que contenga nombre del producto, rombo NFPA, advertencia de uso e información básica en caso de emergencia	5.000	2.315.000



47	150	GALONES DE 3.785 LITROS	Alcohol ANTISEPTICO AL 70"	Alcohol desnaturalizado: tiene un 70% de riqueza, y lleva un indicador o marcador que le confiere mal sabor y olor para evitar la fabricación de bebidas. El alcohol desnaturalizado al 95,5% comprende 145,82 L de alcohol extraneuro al 96% y 0,78 L de dietilalato	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto y rotulado con el producto de alcohol etílico con el rombo de NEPPA	35.000	5.250.000
48	470	UNI	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CMS	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CMS Impresión Bordado Logo del IBAL Material: 100% Algodón tejido Tritot x 400 Grs. Dimensiones: 30 x 30 cms Color: Blanco	Allegar ficha técnica	4.000	1.880.000
49	3	UNI	TERMÓMETRO DIGITAL	TERMOMETRO DIGITAL. Para medir temperatura, el Termómetro debe apuntar hacia el objetivo, presione y mantenga pulsado el gatillo. Suelte el gatillo para visualizar la lectura de temperatura. • Rango Medición Temperatura: 32°C - 42.9°C Precisión Medición: +/- 0.3°C Auto Apagado: Incluido Opción °C/°F: Incluido Color Iluminación Pantalla: Blanco Poder: Batería 9V Incluida Peso Neto: 185g Tamaño: 153mm x 108mm x 40mm Tiempo Respuesta: 500ms Alerta Alta Temperatura (37.3°C): Incluido Distancia Medición: 5cm - 10cm	Allegar ficha técnica	182.000	546.000

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

IBAGUE - TOLIMA



50	14	UNI	<p>Dispensador de gel líquido recargable de 700ML para uso doméstico o comercial...</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b></p> <p>Limpio y seguro</p> <p>Sensor inteligente activado por movimiento infrarrojo integrado, fuerte capacidad antiinterferencias, detección sensible, funcionamiento totalmente automático y sin contacto, no más contacto para evitar la segunda infección cruzada.</p> <p>Ahorrar más dinero. Un máximo de 1ml de líquido, elimina los residuos y el desperfecto de la encimera.</p> <p>Supergrande con 700mL de capacidad, es ideal para lociones, champús, jabones líquidos o desinfectantes, etc..</p> <p>Fácil de usar Montado en la pared, alimentado por 4 pilas AA (no incluidas), sin cableado, fácil de instalar. Con luz indicadora LED, más conveniente de usar por la noche.</p> <p>Calidad Premium Material ABS de estudio, no tóxico, resistente al calor y antiarañazos, duradero durante años de uso. El contenedor transparente permite al usuario comprobar la capacidad y limpiarla fácilmente.</p> <p>Ampliamente utilizado La cubierta se puede bloquear, uso ideal en baños, oficinas.</p> <p>Capacidad en volumen 700 Ml, Material Plástico Tipos de jabones aptos Gel Tipo de instalación De pared</p>	Allegar Ficha técnica	196.588	2.752.232
51	4	UNI	<p>Tapete de desinfección en líquido está conformado por un perfil grueso que lo rodea para retener la solución desinfectante (17 mm de altura útil) y capacidad de almacenamiento de 10 litros x m2, con ranuras acanaladas que complementan la desinfección. Mecanismo de desinfección diseñado para contenedor de solución desinfectante, el cual debe almacenar suficiente producto para garantizar una correcta esterilización del calzado y neutralizar la propagación de gérmenes al caminar sobre áreas que deben permanecer limpias, conformado por un perfil grueso y alto que lo rodea para retener la solución desinfectante y evitar derramamiento s, con capacidad de almacenamiento de 12 litros x m2 y una base texturizada</p>	Allegar Ficha técnica	348.000	1.392.000

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN  
 Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es  
 IBAGUE - TOLIMA

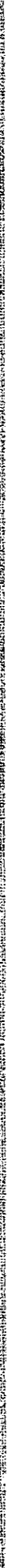


52	40	GALONES DE 3.785 LITROS	DESINFECTANTE - SANTIZANTE PARA EL TAPETE DE DESINFECCION	cuenta con 10% de compuesto activo, se debe utilizar diluido en agua dependiendo las (partes por millón) que necesito en cada proceso. Los pasos para el uso son, trabajar en superficies, equipos y utensilios que ya tengan previamente proceso de limpieza, luego aplicar producto desinfectante amonio cuaternario de 5 generación diluido en agua por aspersión, nebulizador, inmersión o contacto directo según sea el caso, luego retirar o juagar según sea el caso.	Allegar ficha técnica y rotulados	80.000	3.200.000
BASE PARA IVA							290.761.756
BASE							55.244.734
SUBTOTAL GRAVADO							346.006.490
SUBTOTALEXENTO							202.177.200
TOTAL							548.183.690

FIRMA:

MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ  
C.C. 93.387.920  
Representante Legal

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN  
Tel. (8) 2618458 EMAIL: megatexcol@yahoo.es  
IBAGUE - TOLIMA



( ) ( ) ( ) ( )



Ibagué, Diciembre 4 de 2020

Señores

IBAL

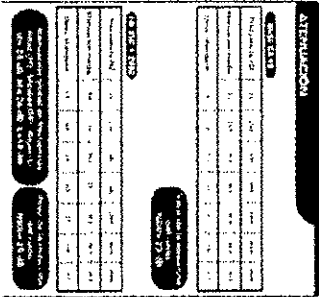
Ciudad

Ref. Cotización de elementos

ESTUDIO DE MERCADO DE EPP PARA TRABAJADORES OFICIALES DEL IBAL							
CANT	UM	ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES	NORMA QUE DEBE DE CUMPLIR	V/R UNIT	V/R TOTAL	
1	57	UNI	<p>CASCO BLANCO CLASE E TIPO II SUSPENSION DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de poliestireno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barquilla Banda reflectiva en la zona posterior del casco. Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. • Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barquilla de caucho sintético silicónizado. • Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).</p>	<p>Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E, Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.</p>	76.000	4.332.000

Dirección: Calle 6 No. 89-47 casa 524 teléfonos: 4499210 - Cel 3134883593 [cimorasusas@gmail.com](mailto:cimorasusas@gmail.com)

Bogotá, D.C. Colombia

	2	115	UNI	<p>CASCO AMARILLO CLASE E TIPO II CON PROTECCION AUDITIVA</p> <p>INCORPORADASUSPENSION DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL</p> <p>INCORPORADO+ ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de portestreno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dielectrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda anísudor. • Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de portestreno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm). PROTECCION AUDITIVA : Sistema universal para adosar a casco. Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. Almohadillas: espumas y materiales antialérgicos. El nivel de reducción de ruido es 23 dB. Los protectores tipo copa para insertar a casco disminuyen su atenuación por movimiento y espacios y desacomodación del casco. Peso 230 gramos. Protector auditivo no conductor sin partes metálicas expuestas Protector copa contra ruidos para trabajo en talleres, aeropuertos, campos petroleros y trabajos con taladros o percutores, guadañadoras, moto sierras, mantenimiento, obras civiles y minería.</p>	<p>Certificación ANSI-Z89.1-2014, Tipo II - Clase E. - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V. - Decreto 1072 de 2015 art 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p> 	106.000	12.190.000
--	---	-----	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------

3	91	UNI	<p>CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJOSuspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda lavableBarbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbillaCON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de poriestireno y barbuquejo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla Banda reflectiva en la zona posterior del casco</p> <p>Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. • Barbuquejo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético silicónizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).</p>	<p>Certificación ANSI Z89,1-2014, Tipo II - Clase E. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	75.000	6.825.000
4	30	UNI	LINTERNA Industrial 6 LED	<p>es ideal para aplicaciones de electricidad, plomería, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) y otras tareas que requieren ambos manos libres. Ilumina donde usted está mirando y tiene un ajuste giratorio con diferentes posiciones para un en foque preciso. Las fuentes de luz variables les permiten elegir la mejor iluminación para el tipo de trabajo - luz focalizada, difusa o roja- sin cambiar los focos. Además, esta linterna se monta segura en los cascos de seguridad o se puede usar en la cabeza por largos períodos de tiempo. Lámpara: Seis focos LED; 2 blancos con luz focalizada, 2 blancos con luz difusa, 2 luz roja</p> <p>Peso típico: 90,7 gramos (con pilas) Medidas: 7,24 x 4,70 x 3,94 cms. 8.30 13 (2,85 x 1,85 x 1,55 in.)</p>	<p>Testeado de acuerdo con los estándares de ANSI / NEMA EL 1 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	62.000	1.860.000

5	263	UNI	GORRO TIPO MONJA - LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Fabricado en dril fresco y respirable, cierre con velcro o botones o color de diseño (Azul oscuro) colorante. Diseño enterizo para protección integral de cabeza, cuello y parte de los hombros. El gorro de protección solar tipo monja es un elemento complementario y de seguridad para el personal que se encuentra expuesto al actor de riesgo radiación no ionizante - rayos ultravioleta del sol.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	31.500	8.284.500
6	360	UNI	CACHUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Gorra en dril, tejido poliéster/algodón, color azul, con logo del IBAL incorporado, todo en rejilla mesh muy ventilada, para más confort. Equipado con Una carcasa interna en polietileno y una espuma confort en EVA para amortiguar los golpes, banda anti sudor, con visera termo forrada.	El diseño en General debe cumplir normas nacionales colombiana NTC 1523 e internacional de Calidad Certificada ANSI Z89.1 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	16.000	5.760.000
7	3400	UNI	COFIA	Cofias gorros desechables, fabricados en tela no tejida de polipropileno o cualquier otro material siempre que sus fibras no sean textiles. Cada cofia está rodeada en todo su contorno por una goma elástica para que quede ajustada alrededor de la cabeza. Es decir, cubre la cabeza desde la frente hasta la parte de atrás. Son muy ligeras, su peso puede oscilar entre los 11 o 25 gramos. Color blanco.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe tener Certificado INVIMA Debe allegar ficha técnica del producto	610	2.074.000
8	40	UNI	CARETA DE AISLAMIENTO FACIAL	careta de aislamiento liviana y de fácil limpieza que permite el uso de gafas industriales y/o de visión. Diseñado y fabricada para enfrentar el virus covid-19. Peso Total: 48 Grs aprox. Peso visor: grm aprox. Resistente a : Agua y Jabon Material:soporte: Polietileno alto impacto Material Visor PET Incluye : 1 soporte y 2 visores Dimensiones soporte 16 x 18 cm Dimensiones de visor: 33 x 26 cm Cal.7	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	20.670	826.800

9	328	PAR	TAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCIÓN CON ESTUCHE	<p>Los taponos auditivos reutilizables con cordón en poliéster (empaquetado en caja plástica individual con clip), brindan una protección efectiva a los trabajadores que se encuentran expuestos a niveles de ruido con riesgo de causar pérdida auditiva. Este tapón reutilizable está hecho de elastómero termoplástico, se adapta con facilidad al canal auditivo de manera confortable y su forma cónica con tres falanges de diámetros concéntricos variables y vástago facilitan su inserción. Debe ser pre moldeado, constar de tres falanges circulares y vástago que se adaptan cómodamente a la forma del canal auditivo sin plegarse</p>	<p>norma ANSI S3.19-1974., norma NTC 2272, - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	3.300	1.082.400
10	484	UNI	GAFAS DE SEGURIDAD - LENTES	<p>Lentes, anti rayadura de policarbonato Con un recubrimiento antiempañante Scotchgard™ el cual provee resistencia a la rayadura y al empañamiento por más tiempo que los tradicionales recubrimientos antiempañantes; maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación. El kit incluye un cinta elástica de uso opcional y una espuma removible para mayor ajuste. lentes diseñados para ser usados contra partículas de alto impacto a baja energía, a temperaturas extremas entre -5° a 55°C y cuenta con protección contra la radiación ultravioleta (UV) del ambiente al 99.9%. Los usuarios podrán disfrutar de un campo de visión más claro y confiable debido al recubrimiento. Con este ingrediente activo adherido al lente, el recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavadas, permitiendo un uso prolongado por más tiempo Características: Inyección dual • Banda Elástica • Espuma removible de uso opcional • Patillas acolchadas para mayor comodidad • Puente nasal suave para mayor comodidad</p>	<p>Los lentes espejados de seguridad deben cumplir con el estándar de alto impacto de ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	55.000	26.620.000

11	60.000	UNI	<p>TAPABOCAS DESECHABLES DE TRES PLIEGUES POR CAJAS DE 50 UND - CON EMPAQUE INDIVIDUAL DE CADA TAPABOCAS COLOR AZUL</p>	<p>Tapabocas Desechables con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico que permite ajustarse en la nariz, material 100% polipropileno, de tres pliegues, con empaque individual cada elemento. • 3 capas para mejor protección. Su uso evita que los microorganismos expulsados al hablar, toser o respirar lleguen al producto en manipulación o al paciente. Tapabocas antiestático y antibacteriano • Protege al usuario del polvo y las partículas suspendidas en el aire, protección contra la inhalación de agentes patógenos de transmisión aérea, polvo y olores fuertes. • Producto desechable de un solo uso. Se ajusta cómodamente al contorno de la nariz • Protege la nariz y la boca. • No produce reacciones alérgicas. • No contiene fibra de vidrio. • Termo sellado en 4 costados Color: azul Longitud de Varilla: 80 mm +- 2mm</p>	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe estar inscrito en el invidua Debe allegar ficha técnica del producto</p>	530	31.800.000
12	4.000	UNI	<p>PROTECCION RESPIRATORIA PARA MATERIAL PARTICULADO APROBACION NIOSH N95</p>	<p>Fabricado en fibras de polipropileno, Bandas en material elastomérico, Las bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador. Menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, estructura anti deformante, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio en "M" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Diseño de doble banda con doble sujeción que ayuda a proveer un ajuste más seguro.</p>	<p>Aprobado para material particulado Norma 42 CFR 84 (N95) Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto</p>	10.200	40.800.000

13	75	UNI	FULL FACE CARA COMPLETA	<p>Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Composición Pieza facial en elastomero Visor en policarbonato Repuestos:Copa Nasal, Lente visor, Válvula de exhalación, Arnés, Ensamble del adaptador central Válvula de inhalación, Marco del Lente, Acetatos protectores, Ensamble lentes formuladosCaracterísticas Técnicas: El material elastomero es suave a la piel. Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. Liviana y balanceada, gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso. Adaptador único central. Direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. Disponible en tres tamaños, pequeña, mediana y grande para un mejor ajuste. Los filtros de Línea 2000, ofrecen una combinación liviana y cómoda, para protección contra material particulado y olores molestos de vapores orgánicos y gases ácidos. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida colocación. Bajo mantenimiento, economiza tiempo y reduce inventario de repuestos. Mayor visibilidad y comodidad para el usuario, por el diseño de amplio del lente. Versatil, puede ser utilizada como presión positiva cuando se ensambla a líneas de aire tipo estetoscopio Aprobaciones NIOSH/MSHACombinaciones de Filtros de la Línea 2000 y Cartuchos de la Línea 6000 - 6003 El color negro para combinaciones con filtros línea 2000</p>	905.000	67.875.000
				<p>Aprobaciones NIOSH/MSHA.Allegar ficha técnica del producto.</p>		

14	200	UNI	RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6006 y 6300 3M	Diseñado para compatibilizar con otros equipos de protección 3M, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad, diseño de bayoneta, mejora la distribución del peso u ayuda a mejorar el balance. Respirador de superficie sellado suave, con Arnes de cabeza, banda de nuca con cierre rápido, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad durante largos periodos de uso, diseñado en bayoneta.	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 -- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	93.000	18.600.000
15	139	PAR	CARTUCHOS PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR 3M (6006 Multi - G/V)	Para Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escapar), amoníaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	75.000	10.425.000
16	153	PAR	CARTUCHO PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR - GASES Y VAPORES 3M 6003 (VO/GA)	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar) o fluoruro de hidrogeno	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	61.000	9.333.000
17	74	PAR	FILTROS REF. 2091 (P100) DE 3M Filtro electrostático para partículas.	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y-1733. Aprobación NIOSH para ambientes que contengan partículas con o sin aceites, Filtro electrostático avanzado.	Normas colombianas: NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2 - NIOSH Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	61.000	4.514.000
18	143	PAR	GUANTE PARA MOTOCICLISTA	Palma acolchada de una sola capa Clarino@Nudillo acolchado Impresión de silicona en las puntas de los dedos para agarre de las palancas. cierre con velcro en la muñeca y 23 cm de largo. Entre 22,5 y 24 centímetros. Talla L Entre 24 y 25,5 centímetros. Talla XL Entre 25,5 y 26 centímetros. Talla XXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	92.000	13.156.000



19	208	PAR	GUANTES DE CARNAZA LARGOS	Para operaciones con exposición a riesgo mecánicos como abrasión, pinchazo. Trabajos de protección a la abrasión, resistentes contra objetos ásperos y agudos. Guantes combinado de carnaza con refuerzo vaqueta en la palma. Guantes de media altura (medida largo). Con costura de Hilo Doble y Reforzado, descarnado puño largo. Espesor del cuero de 1.2 mm Ø Reforzado interno con cuero carnaza o gamuzon Doble palma, confeccionado en una sola pieza Ø Refuerzo en el dedo pulgar Ø Costura en los 5 dedos Ø Hilo de algodón No. 20/3 (interno) Ø Hilo plástico No. 60 (externo) Ø Curtido al cromo Tallaje L - XL- XXL	según normas NTC E-79, NTC-1981 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	19.080	3.968.640
20	10.000	PAR	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES PARA LABORATORIO - ARCHIVO color azul - CAJA X 100	El guante de protección confeccionado en nitrilo, siendo un guante desechable para uso general, 100%, ofreciendo protección frente a agentes químicos livianos, solventes específicos de bajo riesgo y fluidos corporales. Ofrece buena destreza y excelente agarre en seco. Su puño con reborde y enrollado, provee un mejor ajuste y mayor protección frente a posibles derrames y gotas. Este guante desechable es libre de polvo. Acabado texturado en superficie externa con recubrimiento de polímero Para labores de laboratorios,	CUMPLE CON LA NORMA EN 420:2003 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	1.500	15.000.000
21	13.000	PAR	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES DE 8 MILÉSIMAS CAJA X 50	Nitrilo + Neopreno (Policloropreno) Verde Clorado, Libre de polvo, Sin silicona, Dedos texturizados AQL 0,65 de 7,8 a 8 mil resistente a sustancias químicas más fino, que ofrece una mayor destreza y sensibilidad táctil Diseño de tres capas para una protección superior frente a sustancias químicas agresivas	cumple con la norma CE EN 374 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	3.850	50.050.000
22	300	PAR	GUANTES DE NITRILLO CORTO	GUANTES DE NITRILLO: CARACTERÍSTICAS• Tallas: L, XL, XXL• Grosor: 15 mil• Largo: 33 cm• Peso de cada guante (M): 28 g• Guante sin soporte• Material externo de neopreno de 1,5 mil• Palma rugosa• Guante clorinado • Puño con corte recto	Que cumple con la norma CE EN 374 Y EN 388 "Guantes para protección contra productos químicos y microorganismos Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	17.667	5.300.000

23	250	PAR	GUANTES DE LATEX EXTRA LARGO	Elaborados en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libres de decoloración, áreas delgadas, partículas incrustadas, adhesividad y otras imperfecciones que puedan afectar su funcionalidad. El producto no presenta poros o perforaciones. Además, corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano y protege el brazo, antebrazo y hombro del usuario.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	47.700	11.925.000
24	8	PAR	GUANTES ANTI VIBRATORIOS CON PROTECCION FRENTE A VIBRACIONES DE ALTA FRECUENCIA	100% Poliéster. Palma y punta de los dedos reforzados con almohadillas de goma (espesor 0,8 cm). Refuerzo de TPR. Galga 7. Soporite: 100% poliéster. Impregnación: látex natural. Refuerzo del dorso: Termoplástico (TPR).  Palma recubierta, Espuma de nitrilo, Nylon, Spandex, Muñeca de punto, calibre 15. El recubrimiento de espuma de nitrilo (pendiente de patente) es un 20% más transpirable que formulaciones anteriores: manos más frescas y más secas, que reducen el sudor. Con un ajuste perfecto, como una segunda piel, se adapta a la palma de la mano y proporciona más confort y sensibilidad táctil, mejorando la destreza al alternar entre tareas. Ajuste ergonómico con un tejido optimizado en la base del dedo meñique, en las puntas de los dedos y en toda la palma que sigue el contorno natural de la mano. Sin silicona. No se traspasan contaminantes de silicona a las piezas metálicas antes del proceso de pintura. Disponible también en paquetes de distribución automática. Estos guantes industriales ofrecen Fortix™ Abrasion Resistance Technology para durabilidad prolongada. Guantes de trabajo con revestimiento de nitrilo ideales, con hasta 2 veces el agarre para un manejo seguro. Mejor capacidad de transpiración para mayor comodidad. LONGITUD: 200-270 mm/ 8-10 pulgadas	CUMPLE CON LAS NORMAS EN388:2016 EN420:2003 +A1:2009 EN/ISO10819:2013 Vibraciones y choques de orígenes mecánicos para los brazos y manos	94.605	756.840
25	55	PAR	GUANTES DE TRABAJO CON REVESTIMIENTO DE NITRILICO CON AGARRE	Elaborados en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libres de decoloración, áreas delgadas, partículas incrustadas, adhesividad y otras imperfecciones que puedan afectar su funcionalidad. El producto no presenta poros o perforaciones. Además, corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano y protege el brazo, antebrazo y hombro del usuario.	NORMA EN 388 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	23.655	1.301.025
26	243	UNI	BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Buso En Franela Blanco Cuello Redondo Con Logo Del IBAL Incorporado, Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL-XXL-XXXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control - Debe allegar ficha técnica del producto	11.660	2.833.380

27	203	UNI	IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS Y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	<p>MATERIAL: Resina de PVC sobre una base de nylon, flexible, 100% impermeable, altamente resistente a las rasgaduras. Diseñada para confección de impermeables. Calibre 25 COMPUESTO POR: Chaqueta y pantalón. Con líneas reflectivas DESCRIPCIÓN: Prenda impermeable formada por chaqueta, con cierre por medio de broches, con capucha y pantalón con elástico en la cintura. SELLADO: Unión por medio de electro frecuencia, sistema de irradiación de corriente que mantiene las características del material y lo hacen 100% impermeable. Protección contra la intemperie en mensajería, jardinería y reparto, labores y Trabajos a la intemperie, motociclismo, peatonales, entre otros.</p> <p>Conjunto motocicleta 100% impermeable, con líneas reflectivas de tres piezas, consta de chaqueta, pantalón, zapatos y bolsa para guardarlo incluyen bandas reflectivas máxima visibilidad en mangas, tobillos, uniones están terminadas con termo sellado para garantizar impermeabilidad, los cierres y ajuste; en cremalleras y velcro, pantalón resortado a la cintura, material en PVC calibre 16.</p>	<p>Debe cumplir con las normas NTC 4615 Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS M - L - X- XXL-XXXL. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	79.500	16.138.500
28	145	UNI	TRAJE IMPERMEABLE PARA MOTO CON CUBRE BOTAS - CINTA REFLECTIVA	<p>Conjunto fabricado bajo norma NTC 4615 Fontanero en tela de poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, calibre 25 resina en PVC, el overol debe de contar con refuerzo en entre pierna el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura. Creando un ambiente seco previniendo de irritaciones cutáneas. Tipo de cierre: (E) Tiras del mismo material para el ajuste en los hombros reforzada para evitar su desprendimiento de la prenda. hebillas graduables que ubicadas en las pechieras.; Tipo de bota (G): Tiene adheridas a la prenda las botas de trabajo punta de acero, selladas a las botamangas.; Tipo de costura: (H) Técnica de sellado: electro frecuencia, mantiene la impermeabilidad, Incluye chaqueta. Botas en PVC puntera de acero selladas al pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Material resistente a rasgaduras. Disponibilidad de Tallas 36 al 44</p>	<p>DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 4615 - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS S- M - L -XL -XXXL. Debe allegar ficha técnica del producto LOGO DEL IBAL INCORPORADO</p>	74.200	10.759.000
29	193	UNI	TRAJE FONTANERO CON BOTA ADHERIDA + CHAQUETA. (TRES PIEZAS)	<p>Conjunto fabricado bajo norma NTC 4615 Fontanero en tela de poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, calibre 25 resina en PVC, el overol debe de contar con refuerzo en entre pierna el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura. Creando un ambiente seco previniendo de irritaciones cutáneas. Tipo de cierre: (E) Tiras del mismo material para el ajuste en los hombros reforzada para evitar su desprendimiento de la prenda. hebillas graduables que ubicadas en las pechieras.; Tipo de bota (G): Tiene adheridas a la prenda las botas de trabajo punta de acero, selladas a las botamangas.; Tipo de costura: (H) Técnica de sellado: electro frecuencia, mantiene la impermeabilidad, Incluye chaqueta. Botas en PVC puntera de acero selladas al pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Material resistente a rasgaduras. Disponibilidad de Tallas 36 al 44</p>	<p>- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control NTC 4615 Debe allegar ficha técnica del producto</p>	175.000	33.775.000

30	6	PAR	CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO	Calzado de seguridad para laboratorio cerrado de color blanco / antideslizante / antiestático. Material: de cuero compuesto de PU, cómodo - parte superior lavable de la microfibrá, Guarnición antibacteriana y ventilada	Norma ANSI Z41, DIN 4843 , CSA Z195 y EN 345 NTC 23956 - 2257 - 1741 - Decreto 1072 de 2015 art 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	128.000	768.000
31	16	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Bata Blanca manga larga, con logo del IBAL Incorporado bordado. Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, protegiéndolos de peligros relacionados con labores que implican exposición a sustancias de laboratorio, elaborada en material anti fluida, su largo es a la altura de la rodilla y de botones con bolsillo de pecho y dos bolsillos bajos con paso al bolsillo del pantalón. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XI	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24. Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	64.000	1.024.000
32	13	UNI	TRAJE ANTI FLUIDO AZUL REY PARA LABORATORIO - DOS PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL IBAL, MASCULINO Y FEMENINO	DISEÑO Blusa cuello en v manga corta, con cremallera, el cuello debe ser doble en tejido rib, indeformable que soporte lavado constante, las mangas y la falda de la Blusa deben terminar en un dobladillo de la misma tela de la blusa. Debe de contar con dos bolsillos a los lados. Pantalón tipo sudadera resortado con dos bolsillos, refuerzo en la parte posterior del tiro COSTURAS: Las costuras exentas de torcidos, pliegues, frunces y tensionadas de forma que eviten que la prenda se agriete, se abra o se encoja durante su uso MATERIAL: Tela Universal: Antifluído impermeable resistente a tensión y rasgado lafayette. Que no destiña o decolora. No encoge COMPOSICION HILOS E HILAZAS Poliéster 100% o poliéster algodón , Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	112.000	1.456.000
33	34	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, ANTI FLUIDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (BORDADO)	Bata Blanca manga larga, con puño ajustado para manejo de archivos y logo del IBAL Incorporado, Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, su largo es a la altura de la rodilla, con bolsillos. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	56.763	1.929.942

34	112	UNI	CAPA GABAN IMPERMEABLE LARGA	Confeccionada en tela de poliéster recubierta en PVC., que evita la excesiva sudoración. Capucha desprendible por medio de broches y prácticos bolsillos laterales, recubierta internamente en poliéster proporcionando un ambiente seco, previniendo posibles irritaciones cutáneas. Costuras con sistema de electro sellado, que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones	CUMPLE CON LA NORMA NTC 4615 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	32.103	3.595.536																																								
35	306	PAR	BOTA DE CAUCHO COLOR NEGRO - MASCULINA Y FEMENINA	BOTA DE CAUCHO Caña ALTA: Altura: 32 cm. Compuesto de PVC plastificado, alta flexibilidad y resistencia a cambios bruscos de temperatura, detergentes y agentes microbianos, su fórmula incorpora agentes antimicrobicos que evitan la proliferación de hongos y bacterias. Con nitrilo color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable, reforzada, con relieve en el empeine y contrafuerte. Protección del tobillo contra impacto lateral. Tacón y suela: PVC con nitrilo color negro. Suela en relieve con efecto antideslizante. Suela Antideslizante Con labrado profundo y mayor agarre cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos. Puntera: Acero recubierto, modelo redondo, metálica, resistente al impacto (200 joules) y a la compresión (15km). Contrafuerte: PVC con nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. Plantilla Auxiliar: Metálica /rígida (acero revenido en frío) resistente a la fatiga, preformada, plana y acabado dieléctrico. Construcción: Inyección directa de PVC. Peso prom. / 2196 grs-Altura interior de la caña/ 326 mms. Altura exterior de la caña/ 350 mms. Boca: 200 mms Disponibilidad de Tallas 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45	ISO 20345 Resistencia al impacto del calzado de seguridad. ISO 20345 Resistencia a la compresión del calzado de seguridad. ASTM F 2413-18 Resistencia al choque eléctrico. EN 12568 Resistencia al impacto de las punteras de seguridad. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control DENTRO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS BOTAS, SE TENDRÁ EN CUENTA EL CONCEPTO DE CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. - Debe allegar ficha técnica del producto	67.151	20.548.206																																								
36	90	PAR	CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE MASCULINO Y FEMENINO	CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLASUELA: Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos. Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. ENTRESUELA: Fabricada en Eva inyectada de altas propiedades que asegure un bajo peso, una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al usuario. SOBREPLANTILLA: Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, preformada	<table border="1"> <tr> <td>RESISTENCIA AL IMPACTO</td> <td>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO</td> <td>RESISTENCIA AL DESGASTE</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> <td>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</td> </tr> </table>	RESISTENCIA AL IMPACTO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	400.000	36.000.000
RESISTENCIA AL IMPACTO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												
RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN																																												

Dirección: Calle 6 No. 89-47 casa 524 teléfonos: 4499210 - Cel. 3134883593 cimorasusas@gmail.com  
Bogotá, D.C. Colombia

anat6micamente calibre 4,0-5,0 mm. **HUELLA:** Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie. y diseo autolimpiante.

**ANTI DESLIZANTE:** Conforme a la norma NTC ISO 20345 : 2007 y m6todo de ensayo norma ISO 13287/12, indice SRC (pisos cer6micos + detergente y pisos met6licos + aceite)**FLEXI6N:** conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) despu6s de 30.000 ciclos. **ABRASI6N NBS:** al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- **RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO:** Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11 **RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:** Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 --- **DUREZA:** SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 --- **DENSIDAD:** S/cc 1.15 +/- 0.003 Conforme a la norma NTC 456 "NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE, fabricado segun norma ASTM F 2413-11 Resistencia a la compresi6n, NTC ISO- 202345:2007 Resistencia a la compresi6n y al impacto en la puntera. --- **AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS:** Fabricado segun normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque el6ctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dielectrica --- **RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:** TIPO A Y B: Fabricado segun norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM -- 2413-11 **CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PL6STICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM) -- SUELA ANTI DESLIZANTE:** Fabricado segun norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM 2413-11 **CARACTERISTICA DEL CALZADO (MATERIALES)** Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40) Herraje plastico dielectrico. -- Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- **EMPAQUE:** Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable segun se requiera. ANSI Z 41 de 1999 y NTC 1077. -- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevenci6n y control

DESCRIPCI6N DE LA MATERIA PRIMA	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	REQUISITOS
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 200
ACERO	ACERO	kg	NTC 311
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 312
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 313
NI6N	NI6N	kg	NTC 314
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 315
ACERO	ACERO	kg	NTC 316
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 317
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 318
NI6N	NI6N	kg	NTC 319
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 320
ACERO	ACERO	kg	NTC 321
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 322
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 323
NI6N	NI6N	kg	NTC 324
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 325
ACERO	ACERO	kg	NTC 326
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 327
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 328
NI6N	NI6N	kg	NTC 329
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 330
ACERO	ACERO	kg	NTC 331
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 332
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 333
NI6N	NI6N	kg	NTC 334
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 335
ACERO	ACERO	kg	NTC 336
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 337
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 338
NI6N	NI6N	kg	NTC 339
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 340
ACERO	ACERO	kg	NTC 341
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 342
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 343
NI6N	NI6N	kg	NTC 344
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 345
ACERO	ACERO	kg	NTC 346
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 347
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 348
NI6N	NI6N	kg	NTC 349
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 350
ACERO	ACERO	kg	NTC 351
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 352
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 353
NI6N	NI6N	kg	NTC 354
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 355
ACERO	ACERO	kg	NTC 356
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 357
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 358
NI6N	NI6N	kg	NTC 359
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 360
ACERO	ACERO	kg	NTC 361
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 362
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 363
NI6N	NI6N	kg	NTC 364
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 365
ACERO	ACERO	kg	NTC 366
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 367
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 368
NI6N	NI6N	kg	NTC 369
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 370
ACERO	ACERO	kg	NTC 371
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 372
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 373
NI6N	NI6N	kg	NTC 374
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 375
ACERO	ACERO	kg	NTC 376
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 377
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 378
NI6N	NI6N	kg	NTC 379
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 380
ACERO	ACERO	kg	NTC 381
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 382
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 383
NI6N	NI6N	kg	NTC 384
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 385
ACERO	ACERO	kg	NTC 386
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 387
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 388
NI6N	NI6N	kg	NTC 389
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 390
ACERO	ACERO	kg	NTC 391
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 392
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 393
NI6N	NI6N	kg	NTC 394
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 395
ACERO	ACERO	kg	NTC 396
PLASTICO	PLASTICO	kg	NTC 397
CAUCHO	CAUCHO	kg	NTC 398
NI6N	NI6N	kg	NTC 399
ALUMINIO	ALUMINIO	kg	NTC 400

37	300	UNI	CHALECO AZUL CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	<p>Chaleco color azul, con cuello de 10 cm de alto color verde reflectivo. Filetes tono a tono en poliéster, algodón calibre 75. Costuras exteriores en hilo calibre 25, Bolsillos: Lleva 4 bolsillos ubicados de la siguiente forma: Dos bolsillos frontales superiores ubicados cada cuerpo entre línea reflectiva y los cierres en la mitad del chaleco en sentido horizontal, de 13 cm. De alto x 6 cm, de ancho con fuelle de 2 cm, va sobrecosido 1/16 tono a tono. Cada bolsillo tiene una tapa 9 cm de ancho x 6 cm de largo con broche plástico de golpe de 11 líneas, del color del metido de los fuelles. Dos bolsillos ubicados entre la parte frontal (2), de 15 cm, de alto x 17 cm de nylon tono a tono cocidos a 1/16 y fuelles de 2 cm de ancho. Logo del IBAL incorporado bordado en la cinta frontal derecha y en la parte posterior debajo de la cinta. Broche de golpe: Lleva un broche plástico de golpe en cada bolsillo frontal superior de 11 líneas para asegurar la tapa. Cinta: A la altura de la almilla que es proporcional a la mitad de la sisa, tanto en frente como posterior lleva cinta reflectiva que va pegada desde la perilla hasta la sisa en la parte frontal y de sisa a sisa en la parte posterior, esta cinta es de 1 pulgada de ancho, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado. NOTA: Esta especificación son para una prenda talla L. En el momento de trabajar con tallas mayores o menores tratar de no alterar el tamaño de los bolsillos, se debe de disminuir o aumentarlos proporcionalmente.</p>	74,200	22.260.000	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>
38	152	PAR	RODILLERAS PARA TRABAJO EN POSICION DE RODILLA	<p>Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada Rodilleras de gel con cáscara exterior antideslizante. Banda de agarre elástica para una sujeción óptima sobre la rodilla. Láminas de bandas de agarre elásticas y regulables. 100% poliéster impregnado de PVC. Forro 100% poliéster. Carcasa PVC.</p>	79,500	12.084.000	<p>CUMPLE CON LAS NORMAS EN ISO 13688:2013 Y EN 14404:2004+A1:2010 Debe allegar ficha del producto</p>
39	4	PAR	POLAINAS DE CARNAZA	<p>Polainas en carnaza para soldar fabricado en carnaza de res. Carnaza espesor mayor de 1.3 mm. Hilo de algodón calibre 30/4. Cierre en velcro.</p>	26,000	104,000	<p>Decreto 1443 de 2014 Capítulo V</p>

40	4	PAR	CANILLERAS	<p>Cuero sintético, Refuerzo interno con 4 Platinas de aluminio de 46 cms en la parte inferior de la pierna y 2 platinas de aluminio de 14 cms en la parte del zapato. Cuenta con 3 correas las cuales se dividen así: -2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. - 1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato. las cuales contienen un cocido en hilo reforzado negro. Alto: 50 cms Ancho: 19 cms</p>	Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	115.000	460.000
41	10	UNI	CHALECO AZUL CON VERDE (REFLECTIVO) LOGO DEL IBAL INCORPORADO BRIGADISTA	<p>Chaleco con tela color azul, con cuello de 10 cm con cinta combinada reflectiva 3M verde fluorescente y gris retroreflectivo, contorno superior e inferior, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado, con cremallera con logo del Fondo de IBAL SA ESP OFICIAL. Dos bolsillos tipo parche en la parte inferior delantera. Reflectivos en espalda y frente. Bordado con la palabra "BRIGADISTA" en la parte posterior de la prenda. Tallas disponibles S-M-L-XL-XXL</p>	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	73.000	730.000
42	160	UNI	CHALECO REFLECTIVO	<p>Las especificaciones de los chalecos son las siguientes: • Chaleco de tela flúo color naranja. • Cinta reflectiva de 5cm. de ancho, se ilumina en la oscuridad. • Cierre con Velcro en el frente. • Medidas: 63cm. de ancho x 70cm. de alto. Talla única-Unisex. • El reverso del Chaleco debe llevar el Logo del IBAL Disponibilidad de todas las tallas.</p>	Allegar ficha técnica el producto	45.000	7.200.000
43	120	GALONES DE 3.785 LITROS	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS por galones con dosificador	<p>GEL ANTIBACTERIAL AL 70% Aspecto Gel homogéneo, incoloro y transparente Presentación pH neutro (5,0 a 7,0) Viscosidad 10000 - 50000 cP Aguja # 5 a 10 rpm</p>	Debe allegar ficha técnica el producto	46.000	5.520.000
44	10	GALONES DE 3.785 LITROS	BLOQUEADOR SOLAR, FPS 50+ ALTA PROTECCION UVA/UVB	<p>El Bloqueador Solar ha sido diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Otorga protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/ UVB). Ofrece protección hasta 80 minutos en sumersión en agua Estado físico: EMULSION Olor: Floral. Color: Blancuzco Apariencia: Opaco, loción semi viscosa libre de material Extraño.</p>	Debe Contar Con Registro Y/O Notificación Invirma, Debe allegar ficha técnica el producto	1.109.000	11.090.000
45	500	UNI	FRASCO PARA EMPACAR BLOQUEADOR	<p>Frasco recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para dosificar los productos como cremas, bloqueadores entre otros productos cosméticos y de aseo. 250 ml transparente vacío botellas de plástico.</p>	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica	5.900	2.950.000



46	463	UNI	FRASCO ATOMIZADOR PARA COMO MEDIDA DEFENSIVA ANTE ATAQUES DE ANIMALES	<p>Frasco atomizador recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para esparcir líquidos pulverizados en partículas muy pequeñas. 120 ml x 40 transparente vacío spray botellas de plástico, 4 oz líquido desinfectante envase de PET botella con pulverizador de gatillo B</p> <p>Frasco de alcohol al 96" de 120 mls</p>	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto y rotulado con el producto de alcohol etílico con el rombo de NFPA CON ROTULACIÓN DEL PRODUCTO ALCOHOL ETILICO QUE CNTEGA EL ROMBO DE NFPA ( Que contenga nombre del producto, rombo NFPA, advertencia de uso e información básica en caso de emergencia</p>	5.500	2.546.500
47	150	GALONES DE 3.785 LITROS	Alcohol ANTISEPTICO AL 70"	<p>Alcohol desnaturalizado: tiene un 70% de riqueza, y lleva un indicador o marcador que le confiere mal sabor y olor para evitar la fabricación de bebidas. El alcohol desnaturalizado al 95,5% comprende 145,82 L de alcohol extraneutro al 96% y 0,78 L de diisitalato</p>	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto y rotulado con el producto de alcohol etílico con el rombo de NFPA</p>	33.000	4.950.000
48	470	UNI	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CMS	<p>TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CMS Impresión Bordado Logo del IBAL Material: 100% Algodón tejido Tritot x 400 Grs. Dimensiones: 30 x 30 cms Color: Blanco</p>	<p>Allegar ficha técnica</p>	4.240	1.992.800
49	3	UNI	TERMÓMETRO DIGITAL	<p>TERMOMETRO DIGITAL Para medir temperatura, el Termómetro debe apuntar hacia el objetivo, presione y mantenga pulsado el gatillo. Suelte el gatillo para visualizar la lectura de temperatura. • Rango-Medición Temperatura: 32°C - 42.9°C Precisión Medición: +/- 0.3°C Auto Apagado: Incluido Opción °C/°F: Incluido Color iluminación Pantalla: Blanco Poder: Batería 9V Incluida Peso Neto: 185g Tamaño: 153mm x 108mm x 40mm Tiempo Respuesta: 500ms Alerta Alta Temperatura (37.3°C): Incluido Distancia Medición: 5cm - 10cm</p>	<p>Allegar ficha técnica</p>	192.920	578.760

50	14	UNI	DISPENSADORAS AUTOMATICO PARA GEL ANTIBACTERIAL	<p>Dispensador de gel líquido recargable de 700ML para uso doméstico o comercial...CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Limpio y seguro Sensor inteligente activado por movimiento infrarrojo integrado, fuerte capacidad antiinterferencias, detección sensible, funcionamiento totalmente automático y sin contacto, no más contacto para evitar la segunda infección cruzada. Ahorrar más dinero. Un máximo de 1ml de líquido, elimina los residuos y el desperfecto de la encimera. Supergrande con 700ml de capacidad, es ideal para lociones, champús, jabones líquidos o desinfectantes, etc. Fácil de usar. Montado en la pared, alimentado por 4 pilas AA (no incluidas), sin cableado, fácil de instalar. Con luz indicadora LED, más conveniente de usar por la noche. Calidad Premium. Material ABS de estudio, no tóxico, resistente al calor y antiarañazos, duradero durante años de uso. El contenedor transparente permite al usuario comprobar la capacidad y limpiarla fácilmente. Ampliamente utilizado. La cubierta se puede bloquear, uso ideal en baños, oficinas. Capacidad en volumen 700 ML, Material Plástico. Tipos de jabones aptos. Tipo de instalación De pared.</p>	208.383	2.917.362	Allegar Ficha técnica
51	4	UNI	TAPETE DE DESINFECCION DE CALZADO	<p>Tapete de desinfección en líquido está conformado por un perfil grueso que lo rodea para retener la solución desinfectante (17 mm de altura útil) y capacidad de almacenamiento de 10 litros x m2, con ranuras acanaladas que complementan la desinfección. Mecanismo de desinfección diseñado para contenedor de producto para garantizar una correcta esterilización del calzado y neutralizar la propagación de gérmenes al caminar sobre áreas que deben permanecer limpias, conformado por un perfil grueso y alto que lo rodea para retener la solución desinfectante y evitar derramamiento s, con capacidad de almacenamiento de 12 litros x m2 y una base texturizada</p>	371.000	1.484.000	Allegar Ficha técnica

52	40	GALONES DE 3.785 LITROS	DESINFECTANTE - SANITIZANTE PARA EL TAPETE DE DESINFECCION	cuenta con 10% de compuesto activo, se debe utilizar diluido en agua dependiendo las (partes por millón) que necesito en cada proceso. Los pasos para el uso son, trabajar en superficies, equipos y utensilios que ya tengan previamente proceso de limpieza, luego aplicar producto desinfectante monomio cuaternario de 5 generación diluido en agua por aspersión, nebulizador, inmersión o contacto directo según sea el caso, luego retirar o juagar según sea el caso.	Allegar ficha técnica y rotulados	89,040	3.561.600
BASE PARA IVA							
BASE							
SUBTOTAL GRAVADO							
SUBTOTAL EXENTO							
TOTAL							
							299.067.757
							56.822.874
							355.890.631
							208.025.160
							563.915.791

Cordialmente,



ROSA MONROY MENDIETA  
 C.C. No. 52.156.863 de Bogotá  
 Representante Legal C.I. MORASU SAS  
 NIT: 900.719.304-6

)

)

)

)



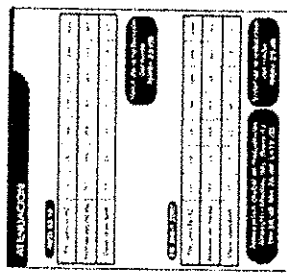
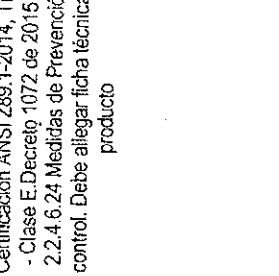
INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770156 EXT 167 / e-mail: german.ramos@ime.com  
 IBAGUÉ - TOLIMA

Ibagué, Diciembre 3 de 2020

Señores  
 IBAL  
 Ciudad

Ref. Cotización de elementos

ESTUDIO DE MERCADO DE EPP PARA TRABAJADORES OFICIALES DEL IBAL						
CANT	U.M	ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES	NORMA QUE DEBE DE CUMPLIR	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	UNI	CASCO BLANCO CLASE E TIPO II SUSPENSION DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior/ de poliuretano y barbuqueo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas. Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Dieléctrico Clase E (20,000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda anisudor lavable Barbuqueo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla Banda reflectiva en la zona posterior del casco Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda anisudor. • Barbuqueo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliuretano expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).	Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II- Clase Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto.	69.800	3.978.600

2	115	<p>CASCO AMARILLO CLASE E TIPO II CON PROTECCION AUDITIVA</p> <p>INCORPORADA SUSPENSION DE 6 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior de poliestireno y barbuqueo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. • Barbuqueo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm). PROTECCION AUDITIVA: Sistema universal para adosar a casco. Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. Almohadillas, espumas y materiales antiabrazos. El nivel de reducción de ruido es 23 dB. Los protectores tipo copa para insertar a casco disminuyen su atenuación por movimiento y espacios y desacomodación del casco. Peso 230 gramos. Protector auditivo no conductor sin partes metálicas expuestas Protector copa contra ruidos para trabajo en talleres, aeropuertos, campos petroleros y trabajos con taladros o percutores, quadriciclos, moto sierras, mantenimiento, obras civiles y minería.</p>	 <p>Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E. - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	96.060	11.046.900
3	91	<p>CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO SUSPENSION tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor</p> <p>lavable Barbuqueo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH</p>	<p>Casco Tipo II, diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia con espuma interior de poliestireno y barbuqueo de sujeción para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Dieléctrico Clase E (20.000V) Hasta 30kV de acuerdo a requisito 10.7 - Test ANSI Z89.1-2014. • Carcasa en ABS altamente resistente a golpes, rayaduras, deformación y radiación UV. • Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable Barbuqueo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla Banda reflectiva en la zona posterior del casco Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. • Barbuqueo no elástico de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado - Posee un reflectivo termoplástico en la parte posterior que no afecta el cumplimiento de los requisitos de impacto requeridos por ANSI Z89.1-2014 para cascos Tipo II. • Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. • Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características especiales de distribución adecuada del impacto lateral y vertical. • Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados. • Peso ultraliviano (465 gr). • Tamaño de ajuste Ratchet (55-65cm).</p>	 <p>Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto</p>	69.843	6.355.713

4	30	UNI	LINTERNA Industrial 6 LED	es ideal para aplicaciones de electricidad, plomería, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) y otras tareas que requieren ambos menos fibres. Ilumina donde usted está mirando y tiene un ajuste giratorio con diferentes posiciones para un en foque preciso. Las fuentes de luz variables les permiten elegir la mejor iluminación para el tipo de trabajo - luz focalizada, difusa o roja- sin cambiar los focos. Además, esta linterna se monta segura en los cascos de seguridad o se puede usar en la cabeza por largos períodos de tiempo. Lámpara: Seis focos LED: 2 blancos con luz focalizada, 2 blancos con luz difusa, 2 luz roja Peso típico: 90,7 gramos (con pilas) Medidas: 7,24 x 4,70 x 3,94 cms. 8.30 13 (2,85 x 1,85 x 1,55 in.)	Testeado de acuerdo con los estándares de ANSI / NEMA FL 1 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	58.829	1.704.870
5	263	UNI	GORRO TIPO MONJA - LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Fabricado en dril fresco y respirable, cierre con velcro o botones o color de diseño (Azul oscuro) colorante. Diseño enterizo para protección integral de cabeza, cuello y parte de los hombros. El gorro de protección solar tipo monja es un elemento complementario y de seguridad para el personal que se encuentra expuesto al actor de riesgo radiación no ionizante -- rayos ultravioleta del sol.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	28.524	7.501.812
6	360	UNI	CACHUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Gorra en dril, tejido poliéster/algodón, color azul, con logo del IBAL incorporado, todo en rejilla mesh muy ventilada, para más confort. Equipado con Una carcasa interna en poliuretano y una espuma confort en EVA para amortiguar los golpes, banda anti sudor, con visera termo forrada.	El diseño en General debe cumplir normas nacional colombiana NTC 1523 e internacional de Calidad Certificada ANSI Z89.1 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	16.779	6.040.440
7	3400	UNI	COFIA	Cofias gorros desechables, fabricados en tela no tejida de polipropileno o cualquier otro material siempre que sus fibras no sean textiles. Cada cofia está rodeada en todo su contorno por una goma elástica para que quede ajustada alrededor de la cabeza. Es decir, cubre la cabeza desde la frente hasta la parte de atrás. Son muy ligeras, su peso puede oscilar entre los 11 o 25 gramos. Color blanco.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe tener Certificado INVIMA Debe allegar ficha técnica del producto	604	2.063.736
8	40	UNI	CARETA DE AISLAMIENTO FACIAL	careta de aislamiento liviana y de fácil limpieza que permite el uso de gafas industriales y/o de visión. Diseñado y fabricada para enfrentar el virus covid-19. Peso Total: 48 Grs aprox. Peso visor: grm aprox. Resistente a : Agua y jabon Material soporte: Poliuretano alto Impacto Material Visor PET Incluye : 1 soporte y 2 visores Dimensiones soporte 16 x 18 cm Dimensiones de visor: 33 x 26 cm Cal. 7	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	18.330	733.200

9	328	PAR	TAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCIÓN CON ESTUCHE	<p>Los tapones auditivos reutilizables con cordón en poliéster (empaqué en caja plástica individual con clip), brindan una protección efectiva a los trabajadores que se están expuestos a niveles de ruido con riesgo de causar pérdida auditiva. Este tapón reutilizable está hecho de elastómero termoplástico, se adapta con facilidad al canal auditivo de manera confortable y su forma cónica con tres falanges de diámetros concéntricos variables y vástago facilitan su inserción. Debe ser pre moldeados, constar de tres falanges circulares y vástagos que se adaptan cómodamente a la forma del canal auditivo sin plegarse</p>	<p>norma ANSI S3.19-1974, norma NTC 2272,                  - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24                  Medidas de Prevención y control.                  Debe allegar ficha técnica del producto</p>	3.250	1.066.000
10	484	UNI	GAFAS DE SEGURIDAD - LENTES	<p>Lentes, anti rayadura de policarbonato Con un recubrimiento antitempante Scotchgard™ el cual provee resistencia a la rayadura y al empañamiento por más tiempo que los tradicionales recubrimientos antitempantes; maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación. El kit incluye un cinta elástica de uso opcional y una espuma removible para mayor ajuste. lentes diseñados para ser usados contra partículas de alto impacto a baja energía, a temperaturas extremas entre -5° a 55°C y cuenta con protección contra la radiación ultravioleta (UV) del ambiente al 99,9%. Los usuarios podrán disfrutar de un campo de visión más claro y confiable debido al recubrimiento. Con este ingrediente activo adherido al lente, el recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavadas, permitiendo un uso prolongado por más tiempo Características: Inyección dual • Banda Elástica • Espuma removible de uso opcional • Patillas acolchadas para mayor comodidad • Puente nasal suave para mayor comodidad</p>	<p>Los lentes espejados de seguridad deben cumplir con el estándar de alto impacto de ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3.                  Debe allegar ficha técnica del producto</p>	50.700	24.538.800
11	60.000	UNI	TAPABOCAS DESECHABLES DE TRES PLIEGUES POR CAJAS DE 50 UND - CON EMPAQUE INDIVIDUAL DE CADA TAPABOCAS COLOR AZUL	<p>Tapabocas Desechables con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico que permite ajustarse en la nariz, material 100% polipropileno, de tres pliegues, con empaque individual cada elemento. • 3 capas para mejor protección. Su uso evita que los microorganismos expulsados al hablar, toser o respirar lleguen al producto en manipulación o al paciente. Tapabocas antiestático y antibacteriano • Protege al usuario del polvo y las partículas suspendidas en el aire. protección contra la inhalación de agentes patógenos de transmisión aérea, polvo y olores fuertes. • Producto desechable de un solo uso. Se ajusta cómodamente al contorno de la nariz • Protege la nariz y la boca. • No produce reacciones alérgicas. • No contiene fibra de vidrio. • Termo sellado en 4 costados Color: azul Longitud de Varilla: 80 mm +- 2mm</p>	<p>Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24                  Medidas de Prevención y control                  Debe estar inscrito en el inivma                  Debe allegar ficha técnica del producto</p>	490	29.400.000



12	4.000	UNI	<p>PROTECCION RESPIRATORIA PARA MATERIAL PARTICULADO APROBACION NIOSH NS5</p>	<p>Fabricado en fibras de polipropileno, Bandas en material elastomérico, Las bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador. Menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, estructura anti deformante, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio en "M" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Diseño de doble banda con doble sujeción que ayuda a proveer un ajuste más seguro.</p>	<p>Aprobado para material particulado Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95) Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto</p>	9.700	38.800.000
13	75	UNI	<p>FULL FACE CARA COMPLETA</p>	<p>Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Composición Pieza facial en elastomérico Visor en policarbonato Repuestos: Copa Nasal, Lente visor, Válvula de exhalación, Arnes, Ensamble del adaptador central Válvula de inhalación, Marco del Lente, Acetatos protectores, Ensamble lentes formulados Características Técnicas: El material elastomérico es suave a la piel. Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. Liviana y balanceada, gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso. Adaptador único central. Dirige la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. Disponible en tres tamaños, pequeña, mediana y grande para un mejor ajuste. Los filtros de Línea 2000, ofrecen una combinación liviana y cómoda, para protección contra material particulado y olores molestos de vapores orgánicos y gases ácidos. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida colocación. Bajo mantenimiento, economiza tiempo y reduce inventario de repuestos. Mayor visibilidad y comodidad para el usuario, por el diseño de amplio del lente. Versatil, puede ser utilizada como presión positiva cuando se ensambla a líneas de aire tipo estetoscopio Aprobaciones NIOSH/MSHA Combinaciones de Filtros de la Línea 2000 y Cartuchos de la Línea 6000 – 6003 El color negro para combinaciones con filtros línea 2000</p>	<p>Aprobaciones NIOSH/MSHA, Allegar ficha técnica del producto.</p>	880.000	66.000.000



INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770468 EXT 167 / email: gerencia@ramosmoreno.com  
 IBAGUÉ - TOLIMA

14	200	UNI	RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6006 y 6300 3M	Diseñado para compatibilizar con otros equipos de protección 3M, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad, diseño de bayoneta, mejora la distribución del peso u ayuda a mejorar el balance. Respirador de superficie sellado suave, con Arnes de cabeza, banda de nuca con cierre rápido, pieza facial liviana, fabricado en elastómero liviano para mayor comodidad durante largos periodos de uso, diseñado en bayoneta.	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 -- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control. Debe allegar ficha técnica del producto	86.000	17.200.000
15	139	PAR	CARTUCHOS PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR 3M (6006 Multi - GV)	Para Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escapar), amoníaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	70.000	9.730.000
16	153	PAR	CARTUCHO PARA ENSAMBLAR RESPIRADOR GASES Y VAPORES 3M 6003 (VO/GA)	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar) o fluoruro de hidrógeno	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733 Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	58.000	8.874.000
17	74	PAR	FILTROS REF. 2091 (P100) DE 3M Filtro electrostático para partículas.	Fabricados bajo los lineamientos NTC 1584 Y 1733. Aprobación NIOSH para ambientes que contengan partículas con o sin aceites, Filtro electrostático avanzado.	Normas colombianas: NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3651/2 - NIOSH Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	58.000	4.292.000
18	143	PAR	GUANTE PARA MOTOCICLISTA	Palma acolchada de una sola capa Clarino®Nudillo acolchado Impresión de silicona en las puntas de los dedos para agarre de las palancas. cierre con velcro en la muñeca y 23 cm de largo. Entre 22,5 y 24 centímetros. Talla L Entre 24 y 25,5 centímetros. Talla XL Entre 25,5 y 26 centímetros -- Talla XXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	85.000	12.155.000



INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770468 EXT 407 / e-mail: german.ramos@ime.com  
 IBAGUÉ - TOLIMA

19	208	PAR	GUANTES DE CARNAZA LARGOS	Para operaciones con exposición a riesgo mecánicos como abrasión, pinchazo. Trabajos de Protección a la abrasión, resistentes contra objetos ásperos y agudos. Guantes combinado de carmaza con refuerzo vaqueta en la palma. Guantes de media altura (medida largo). Con costura de Hilo Doble y Reforzado, descarme puño largo. Espesor del cuero de 1.2 mm Ø Reforzado Interno con cuero carmaza o gamuzon Doble palma, confeccionado en una sola pieza Ø Refuerzo en el dedo pulgar Ø Costura en los 5 dedos Ø Hilo de algodón No. 20/3 (interno) Ø Hilo plástico No. 60 (externo) Ø Cuntido al cromo Tallaje L - XL - XXL	segun normas NTC E-79, NTC-1981 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	17.500	3.640.000
20	10.000	PAR	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES PARA LABORATORIO - ARCHIVO color azul - CAJA X 100	El guante de protección confeccionado en nitrilo, siendo un guante desechable para uso general, 100%, ofreciendo protección frente a agentes químicos livianos, solventes específicos de bajo riesgo y fluidos corporales. Ofrece buena destreza y excelente agarre en seco. Su puño con reborde y enrollado, provee un mejor ajuste y mayor protección frente a posibles derrames y gotas. Este guante desechable es libre de polvo. Acabado texturado en superficie externa con recubrimiento de polímero Para labores de laboratorios.	CUMPLE CON LA NORMA EN 420:2003 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	1.250	12.500.000
21	13.000	PAR	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES DE 8 Milésimas CAJA X 50	Nitrilo + Neopreno (Policloropreno) Verde Clorado, Libre de polvo, Sin silicona, Dedos texturizados AQL 0,65 de 7,8 a 8 mil resistente a sustancias químicas más fino, que ofrece una mayor destreza y sensibilidad táctil Diseño de tres capas para una protección superior frente a sustancias químicas agresivas	cumple con la norma CE EN 374 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	4.300	55.900.000
22	300	PAR	GUANTES DE NITRILLO CORTO	GUANTES DE NITRILLO: CARACTERÍSTICAS • Tallas: L, XL, XXL • Grosor: 15 mil • Largo: 33 cm • Peso de cada guante (M): 28 g • Guante sin soporte • Material externo de neopreno de 15 mil • Palma rugosa • Guante clorinado • Puño con corte recto	Que cumpla con la norma CE EN 374 Y EN 388 *Guantes para protección contra productos químicos y microorganismos Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	15.300	4.590.000
23	250	PAR	GUANTES DE LATEX EXTRA LARGO	Elaborados en látex de caucho natural, de acabado uniforme, libres de decoloración, áreas delgadas, partículas incrustadas, adhesividad y otras imperfecciones que puedan afectar su funcionalidad. El producto no presenta poros perforaciones. Además, corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano y protege el brazo, antebrazo y hombro del usuario.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	44.000	11.000.000

24	8	PAR	GUANTES ANTI VIBRATORIOS CON PROTECCION FRENTE A VIBRACIONES DE ALTA FRECUENCIA	100% Poliéster. Palma y punta de los dedos reforzados con almohadillas de goma (espesor 0,8 cm). Refuerzo de TPR. Galga 7. Soporte: 100% poliéster. Impregnación: látex natural. Refuerzo del dorso: Termoplástico (TPR).	CUMPLE CON LAS NORMAS EN388:2016 EN420:2003 +A1:2009 EN/ISO10819:2013 Vibraciones y choques de orígenes mecánicos para los brazos y manos	87.000	696.000
25	55	PAR	GUANTES DE TRABAJO CON REVESTIMIENTO DE NITRILLO CON AGARRE	Palma recubierta, Espuma de nitrilo, Nylon, Spandex, Muñeca de punto, calibre 15. El recubrimiento de espuma de nitrilo (pendiente de patente) es un 20% más transpirable que formulaciones anteriores: manos más frescas y más secas, que reducen el sudor. Con un ajuste perfecto, como una segunda piel, se adapta a la palma de la mano y proporciona más confort y sensibilidad táctil, mejorando la destreza al alternar entre tareas. Ajuste ergonómico con un tejido optimizado en la base del dedo meñique, en las puntas de los dedos y en toda la palma que sigue el contorno natural de la mano. Sin silicona. No se traspasan contaminantes de silicona a las piezas metálicas antes del proceso de pintura. Disponible también en paquetes de distribución automática. Estos guantes industriales ofrecen FortiX™ Abrasion Resistance Technology para durabilidad prolongada. Guantes de trabajo con revestimiento de nitrilo ideales, con hasta 2 veces el agarre para un manejo seguro. Mejor capacidad de transpiración para mayor comodidad. LONGITUD: 200-270 mm/ 8-10 pulgadas	NORMA EN 388 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	21.000	1.155.000
26	243	UNI	BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Buso En Franela Blanco Cuello Redondo Con Logo Del Ibal Incorporado, Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL-XXL-XXXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control - Debe allegar ficha técnica del producto	10.500	2.551.500
27	203	UNI	IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS Y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	MATERIAL: Resina de PVC sobre una base de nylon, flexible, 100% impermeable, altamente resistente a las rasgaduras. Diseñada para confección de impermeables. Calibre 25 COMPUETO POR: Chaqueta y pantalón. Con líneas reflectivas DESCRIPCIÓN: Prenda impermeable formada por chaqueta, con cierre por medio de broches, con capucha y pantalón con elástico en la cintura. SELLADO: Unión por medio de electro frecuencia, sistema de irradiación de corriente que mantiene las características del material y lo hacen 100% impermeable. Protección contra la intemperie en mensajería, jardinería y reparto, labores y Trabajos a la intemperie, motociclismo, peatones, entre otros.	Debe cumplir con las normas NTC 4615 Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS M - L - X- XXL-XXXL Debe allegar ficha técnica del producto	72.000	14.616.000



INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770168 EXT 107 / e-mail: germeramos@me.com  
 IBAGUÉ - TOLIMA

28	145	UNI	TRAJE IMPERMEABLE PARA MOTO CON CUBRE BOTAS - CINTA REFLECTIVA	Conjunto motocicleta 100% impermeable, con líneas reflectivas de tres piezas, consta de chaqueta, pantalón, zapatones y bolsa para guardarlo incluyen bandas reflectivas máxima visibilidad en mangas, tobillos, uniones están terminadas con termo sellado para garantizar impermeabilidad, los cierres y ajuste, en cremalleras y velcro, pantalón resortado a la cintura, material en PVC calibre 16.	DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 4615 - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V TALLAS S- M - L -XL - XXXL Debe allegar ficha técnica del producto LOGO DEL IBAL INCORPORADO	68.000	9.860.000
29	193	UNI	TRAJE FONTANERO CON BOTA ADHERIDA + CHAQUETA. (TRES PIEZAS)	Conjunto fabricado bajo norma NTC 4615 Fontanero en tela de poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, calibre 25 resina en PVC, el overol debe de contar con refuerzo en entre pierna el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura. Creando un ambiente seco previniendo de irritaciones cutáneas. Tipo de cierre: (E) Tiras del mismo material para el ajuste en los hombros reforzada para evitar su desprendimiento de la prenda, hebillas graduables que ubicadas en las pecheras.; Tipo de bota (G). Tiene adheridas a la prenda las botas de trabajo punta de acero, selladas a las botamangas.; Tipo de costura: (H) Técnica de sellado: electro frecuencia, mantiene la impermeabilidad, incluye chaqueta. Botas en Pvc puntera de acero selladas al pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Material resistente a rasgaduras. Disponibilidad de Tallas 36 al 44	- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control NTC 4615 Debe allegar ficha técnica del producto	160.000	30.880.000
30	6	PAR	CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO	Calzado de seguridad para laboratorio cerrado de color blanco / antideslizante / antiestático. Material: de cuero compuesto de PU, cómodo - parte superior lavable de la microfibra, Guarnición antibacteriana y ventilada	Norma ANSI Z41, DIN 4843, CSA Z195 y EN 345 NTC 23956 - 2257 - 1741 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	135.000	810.000
31	16	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Bata Blanca manga larga, con logo del IBAL Incorporado bordado. Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, protegiéndolos de peligros relacionados con labores que implican exposición a sustancias de laboratorio, elaborada en material anti fluida, su largo es a la altura de la rodilla y de botones con bolsillo de pecho y dos bolsillos bajos con paso al bolsillo del pantalón. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XI	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	57.000	912.000



INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770458-EXT 107 / e-mail: german.ramos@ime.com

IBAGUÉ - TOLIMA

32	13	UNI	TRAJE ANTIFLUIDO AZUL REY PARA LABORATORIO - DOS PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL IBAL MASCULINO Y FEMENINO	<p>DISEÑO Blusa cuello en v manga corta, con cremallera, el cuello debe ser doble en tejido rib, indeformable que soporte lavado constante, las mangas y la falda de la Blusa deben terminar en un dobladillo de la misma tela de la blusa. Debe de contar con dos bolsillos a los lados. Pantalón tipo sudadera resortado con dos bolsillos, refuerzo en la parte posterior del tiro COSTURAS: Las costuras exentas de torcidos, pliegues, frunces y fensionadas de forma que eviten que la prenda se agriete, se abra o se encoja durante su uso MATERIAL: Antifluido impermeable resistente a tensión y rasgado Lafayette. Que no desdita o decolora, No encoge COMPOSICION HILOS E HILAZAS Poliéster 100% o poliéster algodón , Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL</p>	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	100.900	1.311.700
33	34	UNI	BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, ANTIFLUIDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (BORDADO)	<p>Bata Blanca manga larga, con puño ajustado para manejo de archivos y logo del IBAL Incorporado, Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, su largo es a la altura de la rodilla, con bolsillos. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XL</p>	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	50.700	1.723.800
34	112	UNI	CAPA GABAN IMPERMEABLE LARGA	<p>Confeccionada en tela de poliéster recubierta en PVC., que evita la excesiva sudoración. Capucha desprendible por medio de broches y prácticos bolsillos laterales, recubierto internamente en poliéster proporcionando un ambiente seco, previniendo posibles irritaciones cutáneas. Costuras con sistema de electro sellado, que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones</p>	CUMPLE CON LA NORMA NTC 4615 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	31.000	3.472.000
35	306	PAR	BOTA DE CAUCHO COLOR NEGRA - MASCULINA Y FEMENINA	<p>BOTA DE CAUCHO Caña ALTA: Altura: 32 cm. Compuesto de PVC plastificado, alta flexibilidad y resistencia a cambios bruscos de temperatura, detergentes y agentes microbianos, su fórmula incorpora agentes antimicrobicos que evitan la proliferación de hongos y bacterias. Con nitrilo color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable, reforzada, con relieve en el empeine y contrafuete. Protección del tobillo contra impacto lateral. Tacón y suela: PVC con nitrilo color negro. Suela en relieve que permite fácilmente la remoción de residuos. Puntera: Acero recubierto, modelo redondo, metálica, resistente al impacto (200 joules) y a la compresión (15kn). Contrafuete: PVC con nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. Plantilla Auxiliar: Metálica rígida (acero revestido en fire) resistente a la fatiga, prehormada, plana y acabado dieléctrico. Construcción: inyección directa de PVC. Peso prom. / 2196 grs Altura interior de la caña/ 326 mms. Altura exterior de la caña/ 350 mms. Boca: 200 mms Disponibilidad de Tallas 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45</p>	ISO 20345 Resistencia al impacto del calzado de seguridad. ISO 20345 Resistencia a la compresión del calzado de seguridad. ASTM F 2413-18 Resistencia al choque eléctrico. EN 12568 Resistencia al impacto de las punteras de seguridad. Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control DENTRO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS BOTAS, SE TENDRÁ EN CUENTA EL CONCEPTO DE CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. - Debe allegar ficha técnica del producto	60.000	18.360.000

36	90	PAR	<p>CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLASUELA: Pálin (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. <b>ENTRESUELA:</b> Fabricada en Eva inyectada de altas propiedades que asegure un bajo peso, una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al usuario. <b>SOBREPLANTILLA:</b> Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, preformada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm. <b>HUELLA:</b> Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie, y diseño autolimpiante. <b>ANTIDESLIZANTE:</b> Conforme a la norma NTC ISO 20345 : 2007 y método de ensayo norma ISO 13287/12, índice SRC (pisos cerámicos + detergente y pisos metálicos + aceite) <b>FLEXIÓN:</b> conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. <b>ABRASIÓN NBS:</b> al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- <b>RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO:</b> Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11 <b>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:</b> Conforme a la norma EN ISO 20345:2007 -- <b>DUREZA:</b> SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 -- <b>DENSIDAD:</b> S/c 1.15 +/- 0.003 Conforme a la norma NTC 4567 <b>NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE:</b> fabricado según norma ASTM F 2413-11 Resistencia a la compresión, NTC ISO-202345:2007 Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera. -- <b>11, AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS:</b> Fabricado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dieléctrica - <b>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:</b> TIPO A Y B: Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM - 2413-11 -- <b>CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PLASTICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM)</b> -- SUELA ANTIDESLIZANTE: Fabricado según norma NTC 1 SO 20345:2007 / ASTM F 2413-11 <b>CARACTERISITICA DEL CALZADO (MATERIALES)</b> Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40) Herraje plástico dieléctrico. -- Suela bicolor, armbos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- <b>EMPAQUE:</b> Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se requiera. ANSI Z 41 de 1999 y NTC 1077. -- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control</p>	33.750.000	375.000	33.750.000
----	----	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	---------	------------

37	300	UNI	CHALECO AZUL CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Chaleco color azul, con cuello de 10 cm de alto color verde reflectivo. Filetes tono a tono en poliéster, algodón calibre 75. Costuras exteriores en hilo calibre 25; Bolsillos: Lleva 4 bolsillos ubicados de la siguiente forma: Dos bolsillos frontales superiores ubicados cada cuerpo entre línea reflectiva y los cierres en la mitad del chaleco en sentido horizontal, de 13 cm. De alto x 6 cm, de ancho con fuelle de 2 cm, va sobre costido 1/16 tono a tono. Cada bolsillo tiene una tapa 9 cm de ancho x 6 cm de largo con broche plástico de golpe de 11 líneas, del color del meltdo de los fuelles. Dos bolsillos ubicados entre la parte frontal (2), de 15 cm, de alto x 17 cm de nylon tono a tono cocidos a 1/16 y fuelles de 2 cm de ancho. Logo del IBAL incorporado bordado en la cinta frontal derecha y en la parte posterior; debajo de la cinta. Broche de golpe: Lleva un broche plástico de golpe en cada bolsillo frontal superior de 11 líneas para asegurar la tapa. Cinta: A la altura de la almillá que es proporcional a la mitad de la sisa, tanto en frente como posterior lleva cinta reflectiva que va pegada desde la penilla hasta la sisa en la parte frontal y de sisa a sisa en la parte posterior, esta cinta es de 1 pulgada de ancho, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado. NOTA: Esta especificación son para una prenda talla L. En el momento de trabajar con tallas mayores o menores tratar de no alterar el tamaño de los bolsillos, se debe de disminuir o aumentarlos proporcionalmente.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	68.000	20.400.000
38	152	PAR	RODILLERAS PARA TRABAJO EN POSICIÓN DE RODILLA	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada Rodilleras de gel con cáscara exterior antideslizante. Banda de agarre elástica para una sujeción óptima sobre la rodilla. Láminas de bandas de agarre elásticas y regulables. 100% poliéster impregnado de PVC. Forro 100% poliéster. Carcasa PVC.	CUMPLE CON LAS NORMAS EN ISO 13688:2013 Y EN14404:2004+A1:2010 Debe allegar ficha del producto	73.000	11.096.000
39	4	PAR	POLAINAS DE CARNAZA	Polainas en camaza para soldar fabricado en camaza de res. Camaza espesor mayor de 1.3 mm. Hilo de algodón calibre 30/4. Cierre en velcro.	Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	24.000	96.000
40	4	PAR	CANILLERAS	Cuero sintético, Refuerzo interno con 4 Platinas de aluminio de 46 cms en la parte inferior de la pierna y 2 platinas de aluminio de 14 cms en la parte del zapato. Cuenta con 3 correas las cuales se dividen así: -2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. -1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato. las cuales contienen un cocido en hilo reforzado negro. Alto: 50 cms Ancho: 19 cms	Decreto 1443 de 2014 Capítulo V	106.491	425.964
41	10	UNI	CHALECO AZUL CON VERDE (REFLECTIVO) LOGO DEL IBAL INCORPORADO BRIGADISTA	Chaleco con tela color azul, con cuello de 10 cm con cinta combinada reflectiva 3M verde fluorescente y gris retroreflectivo, contorno superior e inferior, la cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado, con cremallera con logo del Fondo de IBAL SA ESP OFICIAL. Dos bolsillos tipo parche en la parte inferior delantera. Reflectivos en espalda y frente. Bordado con la palabra "BRIGADISTA" en la parte posterior de la prenda. Tallas disponibles S-M-L-XL-XXL	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar ficha técnica del producto	65.800	658.000



# INVERSIONES RAMOS MORENO S.A.S

INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770459 EXT 407 / e-mail: [germanramos@mr.com](mailto:germanramos@mr.com)  
 IBAGUÉ - TOLIMA

42	160	UNI	CHALECO REFLECTIVO	Las especificaciones de los chalecos son las siguientes: • Chaleco de tela lila color naranja. • Cinta reflectiva de 5cm. de ancho, se ilumina en la oscuridad. • Cierre con Velcro en el frente. • Medidas: 63cm. de ancho x 70cm. de alto. Talla única-Unisex. • El reverso del Chaleco debe llevar el Logo del IBAL Disponibilidad de todas las tallas.	Allegar fecha técnica el producto	40.000	6.400.000
43	120	GALONES DE 3,785 LITROS	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS por galones con dosificador	GEL ANTIBACTERIAL AL 70% Aspecto Gel homogéneo, incoloro y transparente Presentación pH neutro (5.0 a 7.0) Viscosidad 10000 - 50000 cP Aguja # 5 a 10 ppm	Debe allegar fecha técnica el producto	47.000	5.640.000
44	10	GALONES DE 3,785 LITROS	BLOQUEADOR SOLAR, FPS 50+ ALTA PROTECCION UVAVVB	El Bloqueador Solar ha sido diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Ofrece protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/UVB). Ofrece protección hasta 80 minutos en sumersión en agua Estado físico: EMULSION Floral Color: Blanco Apariencia: Opaco, loción semi viscosa libre de material Extraño.	Debe Contar Con Registro Y/O Notificación Invtina, Debe allegar fecha técnica el producto	990.000	9.900.000
45	500	UNI	FRASCO PARA EMPACAR BLOQUEADOR	Frasco recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para dosificar los productos como:cremas, bloqueadores entre otros productos cosméticos y de aseo. 250 ml transparente vacío botellas de plástico.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar fecha técnica	6.500	3.250.000
46	463	UNI	FRASCO ATOMIZADOR PARA COMO MEDIDA DEFENSIVA ANTE ATAQUES DE ANIMALES	Frasco atomizador recargable botella contenedor, que se coloca en la boca de un recipiente y sirve para esparcir líquidos pulverizados en partículas muy pequeñas. 120 ml x 40 transparente vacío spray botellas de plástico. 4 oz líquido desinfectante envase de PET botella con pulverizador de galillo B/frasco de alcohol al 96 de 120 ml	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar fecha técnica del producto y rotulado con el producto de alcohol etílico con el rombo de NFPACON ROTULACION DEL PRODUCTO ALCOHOL ETILICO QUE CNTEGA EL ROMBO DE NFPA ( Que contenga nombre del producto, rombo NFPA, advertencia de uso e información básica en caso de emergencia	4.700	2.176.100
47	150	GALONES DE 3,785 LITROS	Alcohol ANTI SEPTICO AL 70°	Alcohol desnaturalizado: tiene un 70% de riqueza, y lleva un indicador o marcador que le confiere mal sabor y olor para evitar la fabricación de bebidas. El alcohol desnaturalizado al 95,5% comprende 145,82 L de alcohol extranero al 96% y 0,78 L de dietilalato	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control Debe allegar fecha técnica del producto y rotulado con el producto de alcohol etílico con el rombo de NFPA	36.000	5.400.000


48	470	UNI	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CMS	TOALLA PARA MANOS 30 X 30 CMS Impresión Bordado Logo del IBAL Material: 100% Algodón tejido T101 x 400 Grs. Dimensiones: 30 x 30 cms Color: Blanco	Allegar ficha técnica	3.900	1.833.000
49	3	UNI	TERMOMETRO DIGITAL	TERMOMETRO DIGITAL Para medir temperatura, el Termómetro debe apuntar hacia el objetivo, presione y mantenga pulsado el gatillo. Suelta el gatillo para visualizar lectura de temperatura. • Rango Medición Temperatura: 32°C - 42.9°C Precisión Medición: +/- 0.3°C Alto Apagado: Incluido Opción °C/°F: Incluido Color Iluminación Pantalla: Blanco Poder: Batería 9V Incluida Peso Neto: 185g Tamaño: 153mm x 108mm x 40mm Tiempo Respuesta: 500ms Altura Temperatura (37.3°C): Incluido Distancia Medición: 5cm - 10cm Dispensador de gel líquido recargable de 700ML para uso doméstico o comercial...	Allegar ficha técnica	179.000	537.000
50	14	UNI	DISPENSADORAS AUTOMÁTICO PARA GEL ANTIBACTERIAL	DISPENSADORAS AUTOMÁTICO PARA GEL ANTIBACTERIAL CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Limpio y seguro Sensor inteligente activado por movimiento infrarrojo integrado, fuerte capacidad antiinterferencias, detección sensible, funcionamiento totalmente automático y sin contacto, no más contacto para evitar la segunda infección cruzada. Ahorrar más dinero. Un máximo de 1ml de líquido, elimina los residuos y el desperdicio de la encimera. Supergrande con 700ml de capacidad, es ideal para lociones, champús, jabones líquidos o desinfectantes, etc.. Fácil de usar Montado en la pared, alimentado por 4 pilas AA (no incluidas), sin cableado, fácil de instalar. Con luz indicadora LED, más conveniente de usar por la noche. Calidad Premium Material ABS de estudio, no tóxico, resistente al calor y antiarañazos, duradero durante años de uso. El contenedor transparente permite al usuario comprobar la capacidad y limpiarla fácilmente. Ampliamente utilizado La cubierta se puede bloquear, uso ideal en baños, oficinas. Capacidad en volumen 700 ML, Material Plástico Tipos de jabones aptos Gel Tipo de instalación De pared	Allegar Ficha técnica	180.000	2.520.000



INVERSIONES RAMOS MORENO SAS / NIT 900626312-5  
 TRANSVERSAL 1 SUR No. 44-229 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO  
 TEL: 2770158 EXT 107 / e-mail: german.ramos@ime.com  
 IBAGUÉ - TOLIMA

51	4	UNI	TAPETE DE DESINFECCION DE CALZADO	Tapete de desinfección en líquido está conformado por un perfil grueso que lo rodea para retener la solución desinfectante (17 mm de altura útil) y capacidad de almacenamiento de 10 litros x m2, con ranuras acanaladas que complementan la desinfección. Mecanismo de desinfección diseñado para contenedor de solución desinfectante, el cual debe almacenar suficiente producto para garantizar una correcta esterilización del calzado y neutralizar la propagación de gérmenes al caminar sobre áreas que deben permanecer limpias, conformado por un perfil grueso y alto que lo rodea para retener la solución desinfectante y evitar derramamientos, con capacidad de almacenamiento de 12 litros x m2 y una base texturizada	Allegar Ficha técnica	329.000	1.316.000
52	40	GALONES DE 3.785 LITROS	DESINFECTANTE - SANITIZANTE PARA EL TAPETE DE DESINFECCION	cuenta con 10% de compuesto activo, se debe utilizar diluido en agua dependiendo las (partes por millón) que necesito en cada proceso. Los pasos para el uso son, trabajar en superficies, equipos y utensilios que ya tengan previamente proceso de limpieza, luego aplicar producto desinfectante amoníaco cuaternario de 5 generación diluido en agua por aspersión, nebulizador, inmersión o contacto directo según sea el caso, luego retirar o jugar según sea el caso.	Allegar ficha técnica y rotulados	76.960	3.158.400
BASE PARA IVA							283.437.982
BASE							53.853.217
SUBTOTAL GRAVADO							337.291.199
SUBTOTALEXENTO							196.714.336
TOTAL							534.005.535

FIRMA:

  
 GERMAN AUGUSTO RAMOS MORENO  
 C.C.93.378.777  
 Representante Legal

)

)

)

)