



ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

Página 1 de 8

CIUDAD Y FECHA: Ibagué, 18 de octubre de 2017

DEPENDENCIA: Almacén - Grupo Activo y de Talento Humano

OBJETO NECESIDAD: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL y SALUD OCUPACIONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO, OPERATIVO Y BRIGADISTA DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL

CANT	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	NORMA QUE DEBE DE CUMPLIR	INVERSIONES RAMOS MORENO SAS		COMERCIALIZADORA CDT SAS	
				V/R UNIT	V/R TOTAL	V/R UNIT	V/R TOTAL
118	CASCO BLANCO SUSPENSIÓN DE 4 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DE I.B.A.L. INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano, con barbuquejo • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase I). • Posee banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. Permite el acoplamiento de orejeras o de protector facial. • De acuerdo a ANSI Z89.1-2003, incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en alto relieve con el mismo material del casco. De la misma manera incluye la fecha de fabricación. BARBUQUEJO: cuatro soportes al casco, con adaptadores incluidos, brindando extra protección al trabajador y soporte del casco., ajustable a la posición de la barbilla y la parte posterior del casco con banda elástica, cinta rígida (cinta creativa 16 ml. ganchos en polímeros y mentonera en PVC dureza 75)	NTC 1523 e internacional de calidad certificada ANSI Z89.1-2003 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control ANSI Z87.1-1989 - NTC 1523 de 2012	63,000	7,434,000	60,000	7,080,000
18	CASCO AMARILLO SUSPENSIÓN DE 4 PUNTOS CON PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA INCORPORADO Y BARBUQUEJO CON LOGO DE I.B.A.L. + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano, con barbuquejo • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase I). • Posee banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. Permite el acoplamiento de orejeras o de protector facial. • De acuerdo a ANSI Z89.1-2003, incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en alto relieve con el mismo material del casco. De la misma manera incluye la fecha de fabricación. Igualmente el laboratorio acreditado para prueba.	NTC 1523 e internacional de calidad certificada ANSI Z89.1-2003 - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	147,000	2,646,000	140,000	2,520,000



**ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO**

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSION: 02

Página 1 de 8

81	CASCO AMARILLO SUSPENSION DE 4 PUNTOS CON BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano, con barbuquejo • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase I). • Posee banda de sudor absorbente • Posee canal en el borde para elevación de lluvia/salpicaduras • Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega Ratchet (ajuste por peña) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. Permite el acoplamiento de prejerías o de protector facial. • De acuerdo a ANSI /89.1 2003, incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en alfileretaje con el mismo material del casco. De la misma manera incluye la fecha de fabricación igualmente el laboratorio acreditado para prueba.	debe cumplir con las normas nacionales colombianas NTC 1523 e internacional de calidad certificada ANSI /89.1 2003 - Decreto 1443 de 2014 Capítulo V - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	42,000	3,402,000	40,000	3,240,000
90	GORRO TIPO MONJA -- LOGO DEL IBAL INCORPORADO	fabricado en dni o franja, cierre con velcro o botones o color de diseño (Azul) colorante. Logo del IBAL incorporado bordados.	NTC 1523 e internacional de Calidad Certificada ANSI /89.1 Decreto 1072 de 2015	31,500	2,835,000	30,000	2,700,000
118	CAGIUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	Gorra en dni, 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 con 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 /89.1 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	18,900	2,230,200	18,000	2,124,000
285	FAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCCION CON ESTUCHE	Protector auditivo con copas en ABS, espuma interna y cojinete para aislar y atenuar los niveles de ruido perjudiciales para la salud. Las copas giran sobre su eje horizontal con desplazamiento en la diadema hacia arriba y hacia abajo permitiendo la graduación a la altura de la oreja. Diadema con armohadilla para mayor comodidad. Cajinetes antiabrigios de las copas que brindan comodidad y un adecuado ajuste, mejorando el nivel de atenuación de ruido en diferentes frecuencias, evitando incomodidades y lesiones. Pese liviano.	ANSI 33-19 1974, norma NTC 2272, Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	21,000	5,985,000	20,000	5,700,000
26	TRAJE EN POLIPROPILENO PARA MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS CON CAPUCHA	traje confeccionado una sola pieza con una barrera de película de polipropileno única y un forro continuo de tejido de polietileno, excluyen la penetración de muchos contaminantes peligrosos al interior de la ropa. Diseñado para ayudar a proteger contra polvos peligrosos, y salpicaduras ligeras de líquidos. Disponibles con costuras soldadas, ribetes, botones sellados para escalabilidad. Tallaje grande Talla M - L, XL, XXL, XXXL.		31,500	819,000	30,000	780,000



**ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO**

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Página 1 de 8

200	MONOGALAS ANTI EMPANANTES EN POLICARBONATO	Monogalas: para protección visual, utilizadas como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, diseñados para proteger contra impactos a alta y baja velocidad. Lentes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z 87.1. Adecuados para proteger Contra rayos Ultravioleta y espectros de baja concentración. Marco siliconado aerodinámico ventilado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. Diseño aerodinámico. Cuerpo hiperalérgico. Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. Filtro UV. Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes en colores con lentes claro, gris e incoloros con tratamiento anti empañante. Lentes antiestáticos. Banda elástica para ajuste perfecto. Protección contra viento y polvo. Ventilación indirecta. Impermeable.	ANSI Z87.1. (Alto impacto). Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	26,250	5,250,000	25,000	5,000,000
57	RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6200 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 y ayuda a mejorar el balance.	Fabricados bajo los lineamientos NIC 1584 Y 1733 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	94,500	5,386,500	90,000	5,130,000
52	FULL FACE 3M CARA COMPLETA 6000 PARA ENSAMBLAR EN CARTUCHOS 6003-6006 + FILTRO 2091 (P100), RESPECTIVAMENTE	Pieza facial 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. FLEXIBILIZACIONES: El material elastómero es suave a la piel, debe brindar comodidad al usuario, Válvula de exhalación cool flow™, ayuda a una respiración cómoda y fresca. Compuerta por: Pieza facial en elastómero, visor en policarbonato, lente en policarbonato, resistente a impactos y rayaduras.	Certificada por la NIOSH y MSHA - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	577,500	30,030,000	550,000	28,600,000
79	PAR DE CARTUCHO para ensamblar respirador 3M (6006 Multi GV)	Usado con la pieza facial serie 6000 a /000. Para ciertos gases, vapores orgánicos, para ciertos vapores orgánicos, cloro, cloro de hidrogeno, dióxido de azufre, sulfuro de hidrogeno, amoníaco/metilamina, formaldehído fluoruro de hidrogeno	Fabricados bajo los lineamientos NIC 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	50,400	3,981,600	48,000	3,792,000
71	PAR DE RETENIDORES 502 3M	Fabricado en polipropileno para protegerlo de SPARYS, salpicaduras y humedad. Adaptador para filtro 502 de 3M, permite usar los filtros de la serie 2000 de 3M en combinación con los cartuchos de la serie 6006 y filtro 7093 de 3M. Permite adaptarse a los cartuchos de la serie 6006. Los filtros de la serie 2000 de 3M, el filtro en fibra de vidrio ref. 7093 de 3M.	Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados Unidos. normas colombianas: NIC 1728 1584 - 3763 - 3851.2 NIOSH - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	24,250	1,721,750	23,100	1,640,100
71	FILTROS REF 2091 (P100) DE 3M Filtro electrostático para partículas.	Fabricados bajo los lineamientos NIC 1584 Y 1733. Aprobación NIOSH para ambientes que contengan partículas con o sin aceites, Filtro electrostático avanzado	Normas colombianas: NIC 1728 - 1584 3763 3851.2 NIOSH - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	32,200	2,286,200	30,600	2,172,600



ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

Página 1 de 8

31	PAR DE MANGAS DE CARNAZA	Mangas de camaza de res curtida al cromo engrasado, utilizada para proteger al usuario de soldaduras, chispas, debe tener buena resistencia y flexibilidad, lo que permite trabajar en condiciones seguras y cómodas. Tipo de costura: Hilo poliéster - Algodón - calibre 25. Protección para chispas de soldadura.	DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS: EN 470, Y EN 349 - Cumplir con las normas de resistencia NFPA - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	32,600	1,010,600	31,000	961,000
27	PETO DE CARNAZA	Material en cuero vacuno curtido, Bolsillo: ubicado en la parte superior derecha (B) Tipo de cierre: Correas del mismo material para ajuste en cuello y cintura (B) Tipo de costura: Hilo poliéster - Algodón calibre 25	DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS: EN 470, Y EN 349 - Cumplir con las normas de resistencia NFPA - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	26,300	710,100	25,000	675,000
4	PAR DE POLAINAS DE CARNAZA	Material en cuero, correas del mismo material para ajuste en el cañal y cintura. Dos hebillas metálicas para ajustes ubicadas en la parte posterior e inferior (C) Tipo costura: Hilo poliéster - Algodón - calibre 25. Protección para chispas de soldadura.	Normas internacionales ANSI/ISA 107 EN 417 - NORMAS: EN 470, Y EN 349 - Cumplir con las normas de resistencia NFPA - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	31,500	126,000	30,000	120,000
4	PAR CANILLERAS	Sistema de cierre corre finalizado, para guardar y otras labores industriales son anti corte y anti mordeduras cubren la pierna en todo su contorno. Ergonómico y ajustable al operario, Canilleras tenia formadas en polibleno de alto impacto, para protección y seguridad del operario	Normas internacionales ANSI/ISA 107 EN 417 Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	31,500	126,000	30,000	120,000
27	GUANTES PARA MANEJO DE ARCHIVO Y CARPETAS	Elaborados en hilo algodón blanco. Se utiliza para realizar actividades donde se requiere destreza fina como revisión de libros o documentos. Para el manejo de archivos proporcionan un mayor nivel de protección.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	10,500	283,500	10,000	270,000
3	MALEFIN PARA MENSAJERIA TIPO CORPORATIVO	Resistencia a tensión; y rasgado: Multibuso, Lavable, Impermeable, TELA: Lona malefin, MALLA: Poliéster, VINILO: Calibre 16, CRU MALLERA: Nylon # 8, HILLO: Nylon Bordoado (con una capa protectora que aglutina las fibras) Asas: Reseta Poliéster ¼ pulgada Bordoado / Estampado con imagen corporativa LOGO IBAL.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	115,500	346,500	110,000	330,000
75	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 cintura para el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura creando un ambiente seco previniendo de irritaciones cutáneas. Tipo de cierre: (F) tiras del mismo material para el ajuste en los hombros; tipo de bota (C): línea adherida a la prenda las botas de trabajo punta de acero; tipo de costura: (H) técnica de sellado: efecto frecuencia, mantiene la impermeabilidad. Con malla tipo anorcano que evita excesiva sudoración. Incluye chaqueta. Botas en Pvc puntera de acero selladas al pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones Disponibilidad de tallas 36 al 44	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control NTC 4615	336,000	25,200,000	320,000	24,000,000



ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

Página 1 de 8

187	IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS CON REFLECTIVO y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAI INCORPORADO	Confeccionado en tela poliéster recubierta con PVC calibre 25, con capucha integrada, flexible y confortable, especialmente para trabajos a la intemperie. Dos piezas. Disponibilidad de tallas en S-M-E-XI-XXI-XXXI COLOR AZUL	Debe cumplir con las normas internacionales ANSIASt A 107 Y I.N.417.- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	52,500	9,817,500	50,000	9,350,000
15	BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, CON LOGO DEL IBAI INCORPORADO (BORDADO) Disponibilidad de tallas en S-M-E-XI	Bata Blanca manga larga, con puño ajustado para manejo de archivos, y logo del IBAI incorporado. Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, su largo es a la altura de la rodilla, con bolsillos.	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	38,850	582,750	37,000	555,000
13	BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL IBAI INCORPORADO	Bata Blanca manga larga, con logo del IBAI incorporado bordado, TALLA S - M - E - XI 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-fluido, 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-E-XI	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	47,250	614,250	45,000	585,000
7	DELANTAL EN PVC RECUBIERTA EN POLIÉSTER	Confeccionado en tela poliéster, recubierta en PVC. Confeccionado en tela poliéster recubierta con p.v.c, flexible y confortable. Proporcionando un ambiente seco, previniendo irritaciones cutáneas. Costuras con sistema de electro sellado, que impide infiltración. Disponibilidad de tallas en M-E	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	31,500	220,500	30,000	210,000
12	TRAJE ANTI FLUIDO AZUL RIY PARA LABORATORIO- DOS PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL IBAI MASCULINO Y FEMENINO, Disponibilidad de todas las tallas	DIRINDO Blusa cuello en v manga corta, con cremallera, el cuello debe ser doble en tejida rib, indelentable 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 sadidetera resortado con dos bolsillos, refuerza 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 encoga durante su uso MATERIAL: Tela Universal: Antibluido impermeable resistente a tensión y rasgado talayote. Que no desfilde o decolore. No encoge COMPOSICION FIBRAS: 100% AZUL: Poliéster 100% o poliéster algodón	Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	100,000	1,200,000	95,000	1,140,000



ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

Página 1 de 8

12	CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO O AZUL.	Elaborado con material de resina de célula Cerrada Crosite™, que representa una sustancial innovación en calzados. El producto ofrece excelente amortiguación, reduciendo el impacto recibido por los pies y piernas al andar antideslizante. Resistente a bacterias y hongos, evita el olor desagradable. El material es abríaco y de fácil limpieza. Mayor resistencia a la carga y a la tracción= adherencia y elasticidad, Menor resistencia = capacidad de no cambiar o deformar incluso bajo alta presión Incluyen una tira en el talón para dar más estabilidad. La correa en el talón aumenta el desempeño al evitar que el pie salga del zapato, promoviendo un andar natural.	Norma ANSI / 41, DIN 4843, CSA Z195 y N 345 NIC 23956 - 2267 - 1741 - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	36,800	441,600	35,000	420,000
178	BOTA DE CAUCHO REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO COLOR NEGRO MASCULINA Y FEMENINA NEGRO	Bota doble capa PVC que refuerza talón, empeine. Puntera de acero reforzado con fibra de vidrio y caña, permitiendo mayor durabilidad y resistencia, suela con labrado profundo que da mayor agarre y permite fácilmente la remoción de residuos, forradas en tejido de algodón antideslizante. Para Hombre y Mujer respectivamente Disponibilidad de Tallas 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45	ANSI / 41 de 1999 y NIC 1077 - NIC 1741. Decreto 1443 de 2014 Capítulo V DISEÑO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS BOTAS, SE TENDRÁ EN CUENTA EL CONCEPTO DE: CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	73,500	13,083,000	70,000	12,460,000
82	CALZADO TIPO INGENIERO REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO MASCULINA Y FEMENINA	Calzado punta de acero. Para Hombre y Mujer respectivamente, punta de acero, reforzado con fibra de vidrio, liviano ergonómico, y duradero Disponibilidad de Tallas 36-37-38-39-40-41-42-43-44-45	ANSI / 41 de 1999 y NIC 1077. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control DISEÑO DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA EL CALZADO SE TENDRÁ EN CUENTA EL CONCEPTO DE: CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL.	115,500	9,471,000	110,000	9,020,000
94	BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DE IBAL INCORPORADO	Buso En Franela Blanco Cuello Redondo Con Logo Del IBAL Incorporado, Disponibilidad de todas las tallas S - M - X - XXI - XXXI.		21,000	1,974,000	20,000	1,880,000
254	NITRILLO EXTRA LARGO	Guante Nitrilo Verde. Protección contra químicos, combustibles, solventes y grasas. Diseñado para protección de todo el brazo, antebrazo y hombro del usuario. Ideal para lavado de pozos, cisternas, tanques. Fabricado en la Palma de la Mano Largo 77 cm 14541 - XI - NIC 3190	Norma de referencia NIC 1726. ANSISANSI-A195 DE 2005. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	42,000	10,668,000	40,000	10,160,000
222	GUANTES DE NITRILLO CORTO	Guante de Nitrilo Verde Compuesto de nitrilo de gran desempeño, combinación de fortaleza y resistencia química. Agarre y protección contra abrasión y pinchazos Apto para actividades de limpieza pesadas. Altos niveles de flexibilidad, confort y destreza No se hinchan, debilitan o degradan, y no producen dermatitis.	Norma de referencia NIC 1726. ANSISANSI-A105 DE 2005. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control	10,500	2,331,000	10,000	2,220,000



ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Página 1 de 8

15	<p>GUANTES DESECHABLES PARA LABORATORIO COLOR AZUL Talla M -L -XL cajas de 100 unid</p>	<p>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 borde 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</p>		47,300	709,500	45,000	675,000
180	<p>GUANTE EN CARNAZA, CROMO Y ALGODÓN TALLAJE GRANDE, M.L. XL-XXXL.</p>	<p>Elaborado en carnaza color natural curkita en cromo, combinada con tela de algodón a rayas. Refuerzo en todos los dedos (fingres tips) en la tenaza, pulgar e índice, refuerzo en la palma y sobre las coyunturas. Forro interior en algodón tépido Puño rígido tipo mesquetero para mayor nivel de protección Ribete elástico en la muñeca soporte encauchado rígido para mayor nivel de protección. Para operaciones de alto nivel abrasivo, riesgos de punzo nado y astillas, calor radiante directo intermitente.</p>	ANSI/SAISI A105 DE 2005	52,500	9,450,000	50,000	9,000,000
209	<p>GUANTES EN HILAZA CON PUNTOS EN PVC EN LA PALMA Y DORSO</p>	<p>Guante en hilaza tejido, proporciona máximo agarre y facilidad para la manipulación, refuerzo especial en la punta de los dedos para mayor duración. Recomendado para manejo de herramientas, cajas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.</p>		6,300	1,316,700	6,000	1,254,000
212	<p>GUANTES DE CARNAZA LARGO</p>	<p>Refuerzos en palma y los dedos, en Carnaza, Vaqueta o Caucho SBR Costura con Hilo doble. Durables contra la abrasión. Los guantes de carnaza son resistentes a la abrasión y a las chispas de soldadura. Protegen las manos contra objetos ásperos y agudos que pueden penetrar. Aplicaciones generales que requieran protección a la abrasión y la ventilación que brindan el cuero y el algodón, tales como ensamblaje, construcción, fabricación, limpieza, trabajos con herramientas de alto riesgo, trabajos eléctricos, Industria maderera, metal mecánica, Manejo de materiales, Trabajos de soldadura Clase 3: puño largo de 18 cm.</p>	ANSI/ISA 105-2000	42,000	8,904,000	40,000	8,480,000
7	<p>CHAQUETA IMPERMEABLE TERMICA CON LOGO DEL IIBAI INCORPORADO, Y NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE SANGRE INCORPORADO</p>	<p>Chaqueta Impermeable (Polyester 100%), Forrada en Material Térmico de Algodón / Polyester y Súper Acolchada, Capota Unida al Cuerpo de la Chaqueta, Cierre Frontal en Cremallera y Tapa cremallera Con Cíene en Broches Dos Bolsillos de Ribete Interiores; Interior Forrado En Seda Poliéster y Acolchada con Guata Casibre 500; Puños Resortados; Bordada o Estampada con Logo IIBAI. Disponibilidad de tallas en S-M-L-XL-XXI-XXXI (Tallaje grande)</p>		178,500	1,249,500	170,000	1,190,000
16	<p>MORRAL PORTA HERRAMIENTA FABICADO EN NYON DE DOBLE CAPA</p>	<p>Estructura de nylon de gran calidad 600x600 denier, Espacios laterales para transportar herramientas largas como niveles,</p>		577,500	9,240,000	550,000	8,800,000



**ANÁLISIS DE PRECIOS
DEL MERCADO**

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

Página 1 de 8

88	CAPA IMPERMEABLE LARGA Fallas S. M-L-XL-XXL-XXXI.	Confeccionada en tela de poliéster recubierta en PVC, con mata tipo americano, que evita la excesiva sudoración. Capucha desprendible por medio de broches y prácticos bolsillos laterales recubierta igualmente 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		42,000	3,696,000	40,000	3,520,000
5	Cabestrillo para inmovilizar articulaciones lesionadas	Cabestrillo para Emergencias		63,000	315,000	60,000	300,000
13	CHALECOS SALVAVIDAS, TALLA S-M-L-XL-XX.	CHALECOS SALVAVIDAS en tela poliéster, con protección U.V., resistentes al agua, relleno en polietileno liviano expandido de poro cerrado, resistente a todo tipo de químicos, tolerando temperaturas hasta de 70 °C, cierres en nylon y poliéster, matas en poliéster. Revestimiento flexible de vinilo anaranjado brillante resistente a cáusticos, ácidos, luz UV, hidrocarburos, manchas, decoloración, todo de perforación, rasgaduras y abrasiones. Cintas de polipropileno con bebillas de ajuste para adaptarse a la mayoría de los adultos con medida pectoral de hasta 56" (142 cm). Reflejante SOLAS de 1" en pecho y espalda para facilitar las tareas de rescate nocturnas		94,500	1,228,500	90,000	1,170,000
					188,322,750		179,343,700
					35,781,323		34,075,303
					224,104,073		213,419,003

Se solicita GDP con el valor promedio obtenido.

PROMEDIO	218,761,538
----------	-------------

NOTA: Que el pasado 30/08/2017, se realizo un estudio de mercado con unas cantidades para cada item, sin embargo, dicho proceso fue devuelto por el Grupo Financero mediante oficio 630-218 del 05/10/2017, en razon a que no se contaba con los recursos suficientes para la compra de todos los elementos, que dichas cantidades fueron analizadas y reestimadas por la Profesional de Salud Ocupacional de la Empresa, encontrando ademas que las características de la bota de caucho y la bota tipo ingeniero, cambia la punta de acero, por punta en Fibra de Vidrio reforzado, para la cual se solicito a los proveedores que hicieran aclaracion de precios de estos dos items, los cuales manifiestan que los valores unitarios en estos items se mantienen.

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

DANIEL RODRIGUEZ CASTILLO
Asesor Comercial COMERCIALIZADORA CDT SAS
Cra 5 ta Zona industrial el papayo antigua cruz roja
Tel.2770161 ext.122

GÉRMAN AUGUSTO MORENO RAMOS
Gerente INVERSIONES RAMOS MORENO SAS
Tv1 S 44-229
Tel. 2770159 - Cel.: (57) 3102385217


WALTER GUILLERMO TORO CABALLERO
Jefe de Almacen

COMERCIALIZADORA C.D.T. S.A.S.

NIT. 809.010.652-1

MALETIN PARA MENSAJERIA TIPO CORPORATIVO	4	\$110.000	\$440.000
TRAJE FONTANERO CON BOTA ADHERIDA + CHAQUETA. TRES PIEZAS	147	\$320.000	\$47.040.000
IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS CON REFLECTIVO Y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	187	\$50.000	\$9.350.000
BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (BORDADO) - Disponibilidad de tallas en S-M-L- XL.	15	\$37.000	\$555.000
BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	13	\$45.000	\$585.000
DELANTAL EN PVC RECUBIERTA EN POLIESTER	7	\$30.000	\$210.000
TRAJE ANTIFLUIDO AZUL REY PARA LABORATORIO - DOS PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL IBAL MASCULINO Y FEMENINO, Disponibilidad de todas las tallas	12	\$95.000	\$1.140.000
CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO O AZUL	12	\$35.000	\$420.000
BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO COLOR NEGRA - MASCULINA Y FEMENINA NEGRA	346	\$70.000	\$24.220.000
CALZADO TIPO INGENIERO PUNTA DE ACERO MASCULINA Y FEMENINA	164	\$110.000	\$18.040.000
BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	94	\$20.000	\$1.880.000
NITRILO EXTRA LARGO	341	\$40.000	\$13.640.000
GUANTES DE NITRILO CORTO	253	\$10.000	\$2.530.000

CR 5 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO ANTIGUA CRUZ ROJA

TEL 2770161 EXT. 122

Ibagué - Tolinsa

COMERCIALIZADORA C.D.T. S.A.S.

NIT. 809.010.652-1

TRAJE EN POLIPROPILENO PARA MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS CON CAPUCHA	40	\$30.000	\$1.200.000
MONOGAFAS ANTI EMPAÑANTES EN POLICARBONATO	292	\$25.000	\$7.300.000
RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6200 3M	87	\$90.000	\$7.830.000
FULL FACCE 3M CARA COMPLETA 6800 PARA ENSAMBLAR EN CARTUCHOS 6003-6006 + FILTRO 2091 (P100), RESPECTIVAMENTE	76	\$550.000	\$41.800.000
PAR DE CARTUCHO para ensamblar respirador 3M (6006 Multi G/V)	102	\$48.000	\$4.896.000
PAR DE CARTUCHO para ensamblar respirador Gases y Vapores 3M (6003 (VO/GA)	178	\$42.000	\$7.476.000
PAR DE RETENEDORES 502 3M	71	\$23.100	\$1.640.100
FILTROS REF. 2091 (P100) DE 3M Filtro electroestático para partículas.	110	\$30.600	\$3.366.000
PAR DE MANGAS DE CARNAZA	31	\$31.000	\$961.000
PETO DE CARNAZA	27	\$25.000	\$675.000
PAR DE POLAINAS DE CARNAZA	4	\$30.000	\$120.000
PAR CANILLERAS	4	\$30.000	\$120.000
GUANTES PARA MANEJO DE ARCHIVO Y CARPETAS	23	\$10.000	\$230.000

CR 5 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO ANTIGUA CRUZ ROJA

TEL. 2770161 EXT. 122

Ibagué - Tolima

COMERCIALIZADORA C.D.T. S.A.S.

NIT. 809.010.652-1

Ibagué, 9 de agosto de 2017

Señores

IBAL S.A E.S.P
Ibagué – Tolima

Ref. Cotización elementos

De la manera más atenta les presentamos la siguiente cotización.

ELEMENTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CASCO BLANCO SUSPENSION DE 4 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH, BARBUQUEJO	182	\$60.000	\$10.920.000
CASCO AMARILLO SUSPENSION DE 4 PUNTOS CON PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA INCORPORADO Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	100	\$140.000	\$14.000.000
CASCO AMARILLO SUSPENSION DE 4 PUNTOS CON BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	163	\$40.000	\$6.520.000
GORRIO TIPO MONJA – LOGO DEL IBAL INCORPORADO	90	\$30.000	\$2.700.000
CACHUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (SIN CARCASA)	194	\$18.000	\$3.492.000
TAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCCION CON ESTUCHE	457	\$20.000	\$9.140.000

CR 5 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO ANTIGUA CRUZ ROJA
TEL. 2770161 EXT. 122
Ibagué – Tolima

INVERSIONES RAMOS MORENO S.A.S.

NIT. 900,626,312-5

Ibagué, 11 de Agosto de 2017

Señores:

IBAL S.A. E.S.P.

Ciudad

Ref. Cotización de elementos

Cordialmente me permito presentar la siguiente Cotización:

ELEMENTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CASCO BLANCO SUSPENSION DE 4 PUNTOS Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH, BARBUQUEJO	182	\$63.000	\$11.466.000
CASCO AMARILLO SUSPENSION DE 4 PUNTOS CON PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA INCORPORADO Y BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	100	\$147.000	\$14.700.000
CASCO AMARILLO SUSPENSION DE 4 PUNTOS CON BARBUQUEJO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO + ADHESIVO CON EL NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE RH	163	\$42.000	\$6.846.000
GORRO TIPO MONJA - LOGO DEL IBAL INCORPORADO	90	\$31.500	\$2.835.000
CACHUCHA DE PROTECCION CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (SIN CARCASA)	194	\$18.900	\$3.666.600
TAPONES AUDITIVOS TIPO INSERCCION CON ESTUCHE	457	\$21.000	\$9.597.000
TRAJE EN POLIPROPILENO PARA MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS CON CAPUCHA	40	\$31.500	\$1.260.000
MONOGAFAS ANTI EMPAÑANTES EN POLICARBONATO	292	\$26.250	\$7.665.000
RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES 6200 3M	87	\$94.500	\$8.221.500
FULL FACCE 3M CARA COMPLETA 6800 PARA ENSAMBLAR EN CARTUCHOS 6003-6006 + FILTRO 2091 (P100), RESPECTIVAMENTE	76	\$577.500	\$43.890.000
PAR DE CARTUCHO para ensamblar respirador 3M (6006 Multi GV)	102	\$50.400	\$5.140.800
PAR DE CARTUCHO para ensamblar respirador Gases y Vapores 3M (6003 (VO/GA)	178	\$44.100	\$7.849.800
PAR DE RETENEDORES 502 3M	71	\$24.250	\$1.721.750
FILTROS REF. 2091 (P100) DE 3M Filtro electroestático para partículas	110	\$32.200	\$3.542.000
PAR DE MANGAS DE CARNAZA	31	\$32.600	\$1.010.600
PETO DE CARNAZA	27	\$26.300	\$710.100
PAR DE POLAINAS DE CARNAZA	4	\$31.500	\$126.000
PAR CANILLERAS	4	\$31.500	\$126.000
GUANTES PARA MANEJO DE ARCHIVO Y CARPETAS	23	\$10.500	\$241.500
MALETIN PARA MENSAJERIA TIPO CORPORATIVO	4	\$115.500	\$462.000
TRAJE FONTANERO CON BOTA ADHERIDA + CHAQUETA TRES PIEZAS	147	\$336.000	\$49.392.000

INVERSIONES RAMOS MORENO S.A.S.

NIT. 900,626,312-5

IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS CON REFLECTIVO y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	187	\$52.500	\$9.817.500
BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (BORDADO) - Disponibilidad de tallas en S-M-L- XL	15	\$38.850	\$582.750
BATA BLANCA MANGA LARGA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	13	\$47.250	\$614.250
DELANTAL EN PVC RECUBIERTA EN POLIESTER	7	\$31.500	\$220.500
TRAJE ANTIFLUIDO AZUL REY PARA LABORATORIO - DOS PRENDAS, BORDADO EL LOGO DEL IBAL MASCULINO Y FEMENINO, Disponibilidad de todas las tallas	12	\$100.000	\$1.200.000
CALZADO PARA LABORATORIO COLOR BLANCO O AZUL	12	\$36.800	\$441.600
BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO COLOR NEGRA -- MASCULINA Y FEMENINA NEGRA	346	\$73.500	\$25.431.000
CALZADO TIPO INGENIERO PUNTA DE ACERO MASCULINA Y FEMENINA	164	\$115.500	\$18.942.000
BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO	94	\$21.000	\$1.974.000
NITRILO EXTRA LARGO	341	\$42.000	\$14.322.000
GUANTES DE NITRILO CORTO	253	\$10.500	\$2.656.500
GUANTES DESECHABLES PARA LABORATORIO COLOR AZUL Talla m - L - XL	15 CAJAS DE 100	\$47.300	\$525.000
GUANTE EN CARNAZA, CROMO Y ALGODÓN TALLAJE GRANDE M-L- XL-XXXL	362	\$52.500	\$19.005.000
GUANTES EN HILAZA CON PUNTOS EN PVC EN LA PALMA Y DORSO	261	\$6.300	\$1.644.300
GUANTES DECARNZA LARGO	269	\$42.000	\$11.298.000
CHAQUETA IMPERMEABLET ERMICA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO, Y NOMBRE DEL TRABAJADOR Y TIPO DE SANGRE INCORPORADO	7	\$178.500	\$1.249.500
MORRAL PORTA HERRAMIENTA FABICADO EN NYON DE DOBLE CAPA	23	\$577.500	\$13.282.500
MALETA PORTA HERRAMIENTA FABICADO EN NYON DE DOBLE CAPA	1	\$1.050.000	\$1.050.000
CAPA IMPERMEABLE LARGA Tallas S- M-L-XL-XXL- XXXL	88	\$42.000	\$3.696.000
Cabestrillo para inmovilizar articulaciones lesionadas	5	\$63.000	\$315.000
CHALECOS SALVAVIDAS, TALLA S-M-L- XL-XXL	18	\$94.500	\$1.701.000
		SUB-TOTAL	\$310.438.050
		IVA	\$58.983.230
		TOTAL	\$369.421.280

Atentamente,



GERMAN AUGUSTO MORENO RAMOS
Representante Legal

310 622 050 =
59.018 285 =

369 640 835 =