



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 03

CIUDAD Y FECHA: Ibagué,

DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO: Almacén

OBJETO NECESIDAD

SUMINISTRO DE DOTACION DE LEY, PARA EL PERSONAL DE PLANTA ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO Y DOTACION ESTABLECIDA COMO IMAGEN INSTITUCIONAL DE ACUERDO A LAS CONVENCIONES COLECTIVAS DE TRABAJO (AÑO 2017) PARA LOS FUNCIONARIOS DEL IBAI S.A. ESP OFICIAL.

MODALIDAD DE CONSULTA: Se solicitaron cotizaciones de manera personal y telefónica a las empresas que se relacionan

Item	CANT	UM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS	MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ - MEGATEX		LUIS ENRIQUE ARANZALES ROJAS - AROTEX		CI MORASU SAS		PROMEDIO				
					VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL			
1	696	UND	Pantalón en jean para hombre	<p>• Jean industrial (12.5) Onzas (Rígido Para Hombre)</p> <p>• Azul Oscuro</p> <p>• 5 bolsillos</p> <p>• Reflectivo</p> <p>• Logo del IBAI bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</p> <p>ESPECIFICACION TECNICA:</p> <p>1. Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presilados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y plegue de rejera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repicado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con pespunte en 2 agujas 6. Fíele con puntada de seguridad 7. Entrepunto con filete puntada de seguridad y repase dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de boca a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el plegue cremallera. 10. Bolón puntilla metálica 11. Pespunte a ¼ de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera delante de cobre 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presilados repartidos en trasero 16. Collita y tiro en ceñadora 3 agujas 17.</p> <p>Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Plegue de bolsillo tipo leve lleva dobladillo con repase 2 agujas 19. Gorra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repase a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (logos según requerimiento por la entidad). 23. Doblado de boca de 2 cm.</p>	Material Reflectivo: NTC5563 - 6.2.2 Material de característica única. El coeficiente de retroreflexión R <sup>1</sup> del material retroreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx.m <sup>2</sup> ), medido con un ángulo de observación de 12° y un ángulo de iluminación de 5°.	4.2.5 Las prendas, pantalones de pelo y pantalones sin pelo deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.	La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de pelo de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retroreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.	39.000	27.144.000	41.500	28.884.000	39.500	27.492.000	40.000	27.840.000



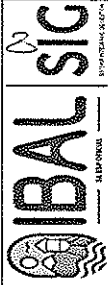
ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSION: 03

2	27	UND	Pantalón en jean para mujer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jean Industrial (indigo 11.5) onzas (licrado para mujer)</li> <li>Azul Oscuro</li> <li>5 bolsillos</li> <li>Materia reflectiva Ver NTC 5563</li> <li>cumplida con los estándares que exige Decreto 1072 de 2015 Libro 2, Parte 4, Capítulo 5 y NTC 5563</li> <li>Logo del IBAL bordado en el bolsillo de pantalón derecho trasero</li> </ul> <p>ESPECIFICACION</p> <p>TECNICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presilados de 6,5 cm terminados.</li> <li>Dobladillo y pique de rejilla en 2 agujas.</li> <li>Boca de bolsillo repisado en dos agujas.</li> <li>Presilla horizontal en primera costura.</li> <li>Tiro frente con pespunte en 2 agujas.</li> <li>Filete con puntada de seguridad.</li> <li>Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas.</li> <li>Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en como de bola a la altura de la pantorrilla.</li> <li>Marquilla de talla tejida ubicada en el pique cremallera.</li> <li>Bolón puntilla metálico.</li> <li>Pespunte a ¼ de bragueta.</li> <li>Ancho de 4 de 4,5 cm.</li> <li>Bragueta con cremallera diente de cobre de 4 de 4,5 cm.</li> <li>Presilla en segunda costura de J en sentido de costura.</li> <li>Cuatro pasadores presilados repartidos en trasero.</li> <li>Coblia y tiro en cerradora 3 agujas.</li> <li>Costura decorativa en bolsillo izquierdo.</li> <li>Pegue de bolsillo tipo levis lleva dobladillo con repise 2 agujas.</li> <li>Garra "corporativa" a 1,5 cm desde el costado del pasador.</li> <li>Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final.</li> <li>Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros.</li> <li>Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad).</li> <li>Dobladillo de bota de 2 cm.</li> </ol>	<p>Materia Reflectivo: NTC5563 - 6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retroreflexión R' del material retroreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cdi/(x.m2), medido con un ángulo de observación de 12° y un ángulo de iluminación de 5°.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pierna con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p> <p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pierna.</p> <p>4.2.6 Los pantalones de peto y 3 deben tener una banda de material retroreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	42.800	1.155.600	42.700	1.152.900	40.500	1.093.500	42.000	1.134.000
3	932	UND	Camisa manga larga operativa para hombre en tela OXFORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr/m<sup>2</sup>-17%</li> <li>Nombre completo</li> <li>RH del Trabajador</li> <li>Color azul celeste.</li> <li>Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80% poliéster 20% algodón de 100gr.</li> <li>almilla horizontal.</li> <li>talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>cinta reflectiva según la normativa: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal, y bandas de material retroreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>Cierre laterales hechos con puntada de seguridad.</li> <li>7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados,</li> <li>ojales a tono de la tela.</li> <li>con pespunte en hombro, mangas y almilla</li> <li>puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>perla de 2,2 cm de ancho por 17cm de largo.</li> <li>bolsillo de 16 líneas-4 huecos-nacarados-ubicados en la perla a 6 cm del puño</li> <li>bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	<p>Materia Reflectivo: NTC5563 - 6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retroreflexión R' del material retroreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cdi/(x.m2), medido con un ángulo de observación de 12° y un ángulo de iluminación de 5°.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pierna con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pierna.</p> <p>4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retroreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	52.200	48.650.400	52.900	49.302.800	53.900	50.234.800	53.000	49.386.000



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002  
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

4	36	UND	Camisa manga larga operativa para mujer en tela OXFORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr+/-7%</li> <li>• Nombre completo</li> <li>• RH del Trabajador</li> <li>• Color azul celeste.</li> <li>• Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80% poliéster 20% algodón de 100gr.</li> <li>• almidón horizontal.</li> <li>• talle e instrucción de lavado en cuello</li> <li>• cinta reflectiva según la normalidad. Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y pelos deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal, y bandas de material retroreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>• La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco pelo o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>• Cierre laterales hechos con puntada de seguridad.</li> <li>• 7 bolones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera.</li> <li>• ojales a tono de la tela,</li> <li>• con prespunte en hombro, mangas y almidón</li> <li>• puño de 7cm de ancho con 2 bolones.</li> <li>• perilla de 2.2 cm de ancho por 17cm de largo.</li> <li>• botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>• bolsillo medio redondo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>• bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	52.200	1.879.200	52.900	1.904.400	53.900	1.940.400	53.000	1.908.000									
5	81	PAR	Calzado Operativo	<p>Calzado Operativo calzado punta de seguridad de composición, CORTE: Cuello pleno flor no pintado (capilada), PROPIEDADES: Calibre: 1,18 mm - 2,0 mm</p>	123.000	9.963.000	124.000	10.044.000	119.000	9.639.000	122.000	9.892.000									
6	225	PAR	Calzado Operativo - hombre	<p>Calzado OPERATIVO EN CUERO GRASO PULL UP DE CALIBRE 1,8 MM - 2,0 MM CON PUNTERA EXTERIOR CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA: 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 (propiedad de altas propiedades que asegure un bajo peso, una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al usuario). SOBREPUNTA: Eva de alta resistencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, torrado en textil transpirable, preformada anatómicamente calibre 4,95-0 mm.</p> <p>HUELLA: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie, y diseño antioleante.</p> <p>ANTIDESLIZANTE: Conforme a la norma NTC ISO 20345 : 40</p>	367.000	82.575.000	360.000	81.000.000	364.000	81.900.000	363.667	81.825.000									

Material Reflectivo: NTC5563 - 6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retroreflexión R<sub>t</sub> del material retroreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/lx.m<sup>2</sup>), medido con un ángulo de observación de 12° y un ángulo de iluminación de 5°.

4.2.5 Las prendas, pantalones de pelo y pantalones sin pelo deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de pelo de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retroreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.

NORMATIVIDAD TÉCNICA

PUNTERA EN COMPOSITE, 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. --- AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS: Fabricado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dieléctrica ... RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B; Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM F - 2413-11 --- CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PLASTICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM) --- SUELA ANTIDESLIZANTE: Fabricado según norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM F 2413-11 CARACTERÍSTICA DEL CALZADO (MATERIALES) Costuras (Nylon bonificado # 20 # 40) Huello: clásico, dieléctrico.



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002  
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
VERSION: 03

7	435	UND	Chaqueta institucional	<p>2007 y método de ensayo norma ISO 13287/12, índice SFC (pisos cerámicos + detergente y pisos metálicos + acetil) FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max Am) después de 30,000 ciclos.</p> <p>ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502-ASTM D1630 -- RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: Conforme a la norma ASTM F2412/11 ASTM F2413-11</p> <p>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345:2007 -- DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 -- DENSIDAD: Sec 1.15 +/- 0.003 Conforme a la norma NTC 456*</p>	<p>- Suela bicolor, ambos cielos en caucho vulcanizado, no pintado. -- EMPAQUE: Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se requiera.</p> <p>ANSI Z 41 de 1999 y NTC 1077. -- Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24-Medidas de Prevención y control CONSTRUCCION: Centro montado y ensamble de suela tipo CUP SOLE, con adhesivos de alta tenacidad.</p> <p>La bota debe tener certificación de sello de producto para la norma ISO:20045 para las características de electricidad, antideslizamiento, impacto en la puntera, compresión en la puntera, resistencia a hidrocarburos y aceites. No se admiten reportes de laboratorio, debe ser sello de producto.</p>	148.000	64.380.000	149.900	65.206.500	152.100	66.163.500	150.000	65.250.000
8	130	UND	Blusa para mujer color blanco (110601)	<p>Chaqueta Unisex con capota y cremallera, dos bolsillos laterales cremallera, puño con resorte delgado, manga institucional de color azul más oscura. Con el logo reflectivo, (personal administrativo) y para el personal operativo nombre completo el trabajador y RH. Así mismo la base de la chaqueta debe ajuster</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV BASE: 23069 MONET LYGRA STOCK: 46325 REFER: MONET LYGRA COLOR: 110601 ANCHD: 152 +/- 2 CMS PESO: 158 +/- 8 g/m2 COMPOSICION: 63.00 % POL-35.00% COT 2.00 %LYC</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION: - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno y femenino. - Cuello Camisero - Botones Nacarados Blanco - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón - Corte delantero desde la sisa. - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado</p> <p>- Logos según requerimiento por la entidad</p> <p>ETIQUETA: +ALGODÓN BASE: 22900 VENETA PLUS STOCK: 37022 REFER: VENETA PLUS COLOR: 194027 ANCHD: 153 +/- 3 CMS PESO: 125 +/- 6 G/m2 COMPOSICION: 65.00 % POL-15. 00% COT</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION: - Camisa azul oscuro tipo camisera diseño moderno y femenino. - Cuello Camisero. - Botones Nacarados azul oscuro - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón - Corte delantero desde la sisa. - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado</p>	68.300	8.879.000	67.900	8.827.000	68.400	8.892.000	68.200	8.866.000	
9	130	UND	Blusa para mujer color azul oscura (194027)		66.000	8.580.000	64.500	8.385.000	64.500	8.385.000	65.000	8.450.000	



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 03

10	130	UND	Blusa para mujer color azul claro (164020)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</p> <p>ETIQUETA: *ALGODÓN</p> <p>BASE: 22571 DEXTER</p> <p>STOCK: 34289</p> <p>REFER: DEXTER</p> <p>COLOR: 164020</p> <p>ANCHO: 149 +/- 3 CMS</p> <p>PESO: 137 +/- 7 G/m2</p> <p>COMPOSICIÓN: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno y femenino.</li> <li>- Cuello Camisero</li> <li>- Botones Nacarados a tono</li> <li>- Manga Larga</li> <li>- Puño de 8cm con doble botón</li> <li>- Corte delantero desde la sisa.</li> <li>- Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</p> <p>TELA NEW ORLEANS ST</p> <p>COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast</p> <p>PESO: 265 +/- 4 Gr /M2</p> <p>Ancho 1.61 +/- 2 CM</p> <p>Color: 9141</p>	66.000	8.580.000	64.500	8.385.000	64.500	8.385.000	65.000	8.450.000
11	128	UND	Pantalon para mujer color beige (9141)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño moderno</li> <li>- Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.</li> <li>- Cremallera</li> <li>- Botones a tono del pantalón</li> <li>- Bolsas del pantalón tipo rectas</li> <li>- Bolsillo delantero tipo trampolín</li> <li>- tiro alto con pretina no tan ancha</li> <li>- con plizas altas para mejor ajuste y sin bolsillos</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</p> <p>TELA NEW ORLEANS ST</p> <p>COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast</p> <p>PESO: 285 +/- 4 Gr /M2</p> <p>Ancho 1.61 +/- 2 CM</p> <p>Color: 7980</p>	59.900	7.667.200	61.100	7.820.800	59.000	7.552.000	60.000	7.680.000
12	128	UND	Pantalon para mujer color azul (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño moderno</li> <li>- Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.</li> <li>- Cremallera</li> <li>- Botones a tono del pantalón</li> <li>- Bolsas del pantalón tipo rectas</li> <li>- Bolsillo delantero tipo trampolín</li> <li>- tiro alto con pretina no tan ancha</li> <li>- con plizas altas para mejor ajuste y sin bolsillos</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</p> <p>TELA NEW ORLEANS ST</p> <p>COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast</p> <p>PESO: 265 +/- 4 Gr /M2</p> <p>Ancho 1.61 +/- 2 CM</p> <p>Color: 9110</p>	59.900	7.667.200	61.100	7.820.800	59.000	7.552.000	60.000	7.680.000
13	128	UND	Pantalon para mujer color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño moderno</li> <li>- Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.</li> <li>- Cremallera</li> <li>- Botones a tono del pantalón</li> <li>- Bolsas del pantalón tipo rectas</li> <li>- Bolsillo delantero tipo trampolín</li> <li>- tiro alto con pretina no tan ancha</li> <li>- con plizas altas para mejor ajuste y sin bolsillos</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</p> <p>TELA NEW ORLEANS ST</p> <p>COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast</p> <p>PESO: 265 +/- 4 Gr /M2</p> <p>Ancho 1.61 +/- 2 CM</p> <p>Color: 9110</p>	59.900	7.667.200	61.100	7.820.800	59.000	7.552.000	60.000	7.680.000



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 03

11	2	UND	Falda para mujer color beige (9141)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: TELA NEW ORLEANS ST COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast PESO: 265 +/- 4 Gr/M2 Ancho 1.61 +/- 2 CM Color 9141</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: Sobre medidas</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: TELA NEW ORLEANS ST COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast PESO: 265 +/- 4 Gr/M2 Ancho 1.61 +/- 2 CM Color 7980</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: Sobre medidas</p>	63.500	127.000	63.100	126.200	62.400	124.800	63.000	126.000
12	2	UND	Falda para mujer color azul (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: TELA NEW ORLEANS ST COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast PESO: 265 +/- 4 Gr/M2 Ancho 1.61 +/- 2 CM Color 9110</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: Sobre medidas</p>	63.500	127.000	63.100	126.200	62.400	124.800	63.000	126.000
13	2	UND	Falda para mujer color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: TELA NEW ORLEANS ST COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast PESO: 265 +/- 4 Gr/M2 Ancho 1.61 +/- 2 CM Color 9110</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: Sobre medidas</p>	63.500	127.000	63.100	126.200	62.400	124.800	63.000	126.000
14	79	UND	Camisa para hombre color blanco (110601)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV BASE: 22941 MARCEL LYCRA STOCK: 31917 REFER: MARCEL LYCRA COLOR: 110601 ANCHO: 151 +/- 3 CMS PESO: 130 +/- 8 g/m2 COMPOSICIÓN: 83.00 % POL-13.00% COT 4.00 %LYC</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno - Cuello Camisero con botón - Botones Nacarado Blanco - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: ETIQUETA: +ALGODÓN BASE: 22900 VENETA PLUS STOCK: 37022 REFER: VENETA PLUS COLOR: 194027 ANCHO: 153 +/- 3 CMS PESO: 125 +/- 5 G/m2 COMPOSICIÓN: 95.00 % POL-15. 00% COT</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: - Camisa azul oscura tipo camisera diseño moderno - Cuello Camisero con botón - Botones Nacarado azul oscuro - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón</p>	68.300	5.395.700	67.300	5.316.700	68.400	5.403.600	68.000	5.372.000
15	79	UND	Camisa para hombre color azul oscuro (194027)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV BASE: 22941 MARCEL LYCRA STOCK: 31917 REFER: MARCEL LYCRA COLOR: 110601 ANCHO: 151 +/- 3 CMS PESO: 130 +/- 8 g/m2 COMPOSICIÓN: 83.00 % POL-13.00% COT 4.00 %LYC</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno - Cuello Camisero con botón - Botones Nacarado Blanco - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: ETIQUETA: +ALGODÓN BASE: 22900 VENETA PLUS STOCK: 37022 REFER: VENETA PLUS COLOR: 194027 ANCHO: 153 +/- 3 CMS PESO: 125 +/- 5 G/m2 COMPOSICIÓN: 95.00 % POL-15. 00% COT</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN: - Camisa azul oscura tipo camisera diseño moderno - Cuello Camisero con botón - Botones Nacarado azul oscuro - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón</p>	64.900	5.127.100	64.200	5.071.800	62.900	4.969.100	64.000	5.056.000



**ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJR-002  
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

16	79	UND	Camisa para hombre azul claro (164020)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            ETIQUETA: +ALGOÓN            BASE: 22571 DEXTER            STOCK: 34688            REFER: DEXTER            COLOR: 164020            ANCHO: 149 +/- 3 CMS            PESO: 137 +/- 7 G/m2            COMPOSICIÓN: 35.00% POL-65.00% COT</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</b>            - Camisa azul claro tipo cantisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado blanco            - Manga Larga            - Punto de botn con doble botón</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 9141</p>	64.900	5.127.100	64.200	5.071.800	62.900	4.969.100	64.000	5.056.000
17	79	UND	Pantalon para hombre color beige (9141)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</b>            - Diseño moderno            - Pretina terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Bols del pantalón tipo rectas            - Bolsillos trasero tradicional</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 7980</p>	57.900	4.574.100	58.300	4.605.700	57.800	4.566.200	58.000	4.582.000
18	79	UND	Pantalon para hombre azul oscuro (7980)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</b>            - Diseño moderno            - Pretina terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Bols del pantalón tipo rectas            - Bolsillos trasero tradicional</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 7980</p>	57.900	4.574.100	58.300	4.605.700	57.800	4.566.200	58.000	4.582.000
19	79	UND	Pantalon para hombre color café (9110)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</b>            - Diseño moderno            - Pretina terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Bols del pantalón tipo rectas            - Bolsillos trasero tradicional</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICIÓN: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 9110</p>	57.900	4.574.100	58.300	4.605.700	57.800	4.566.200	58.000	4.582.000
20	79	UND	Camiseta tipo polo hombre	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN:</b>            Cuello redondo            Manga corta            Bordados en manga y pecho</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            Algodón 180 gr            Color Blanco</p>	31.000	2.449.000	29.000	2.291.000	30.000	2.370.000	30.000	2.370.000



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 03

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TELA	31.000	4.030.000	29.000	3.770.000	30.000	3.900.000	30.000	3.900.000	390.000
21	130	Camiseta tipo polo mujer Algodón 100 gr Color Blanco Cuello redondo Manga corta Bordados en manga y pecho.	DESCRIPCIÓN Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática. Camisa de gran confort y diseño para soldadura o afines fabricado en Algodón 88% con tratamiento FR y 2% fibra antiestática. Dos bolsillos frontales con tapeta y cierre por botón. Elástico posterior. Cremallera FR. Tejido resistente a 50 ciclos de lavado a 60°C con secado al aire manteniendo las propiedades ignífugas de certificación. Gramaje 220 gr/m2. Color: azul marino. • Normativa: EN 13688, EN 11612, EN11611, EN 1149-5 y EN 61482-1-2.									
22	3	Camisa para soldador • ESPECIFICACIONES • Color: Azul • Materiales: Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática.		130.000	390.000	132.000	396.000	128.000	384.000	130.000	390.000	
<b>SUB TOTAL</b>					321.410.000		322.667.000		322.850.000		322.309.000	
<b>IVA 19%</b>					61.067.900		61.306.730		61.341.500		61.238.710	
<b>TOTAL</b>					<b>382.477.900</b>		<b>383.973.730</b>		<b>384.191.500</b>		<b>383.547.710</b>	

**MEGATEX**  
 MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ - DIRECTOR COMERCIAL  
 CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN  
 Tel. (6) 2618458 ibague  
 EMAIL: megatexcol@yahoo.es

**AROTEX CONFECCIONES**  
 LUIS ENRIQUE ARANZALES ROJAS  
 Cra 3 N 33-13 Departamental - Tel. 2641484 - 3214692190 - 3202738171  
 email: recepcion@arotexconfecciones.com

**ROSA MONROY MENDIETA**  
 Representante Legal C.I. MORASU SAS  
 Calle 6 No. 89-47 casa 524 Bogota  
 teléfonos: 4499210 - Cel. 3134888593  
 email: cimorasusas@gmail.com

*[Handwritten Signature]*  
**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**  
 Almacenista General



Ibagué, 28 de septiembre de 2021.

Señores,  
IBAL SA ESP OFICIAL  
Ciudad

Asunto: COTIZACION DE DOTACION

Respetados señores, por medio del presente me permito realizar la cotización de los elementos que se relacionan a continuación:

ITEM	CANT	UM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS	VR UNIT	VR TOTAL	
1	696	UND	Pantalón en jean para hombre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jean Industrial (12.5) Onzas (Rígido Para Hombre)</li> <li>• Azul Oscuro</li> <li>• 5 bolsillos</li> <li>• Reflectivo</li> <li>• Logo del IBAL bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TECNICA:</b>            1. Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presillados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y pegue de relojera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repisado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con pespunte en 2 agujas 6. Filete con puntada de seguridad 7. Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de bota a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el pegue cremallera. 10. Botón puntilla metálico 11. Pespunte a ¼ de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera diente de cobre 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presillados repartidos en trasero 16. Cotilla y tiro en cerradora 3 agujas 17.</p>	<p>Material Reflectivo:            NTC5563 - ANSI/ISEA 107-2015- 6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2 ), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5°.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	39.000	27.144.000
			Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Pegue de bolsillo tipo levis lleva dobladillo con repise 2 agujas 19. Garra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad). 23. Doblado de bota de 2 cm.	<p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>			

2	27	UND	<p>Pantalón en jean para mujer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jean industrial (Índigo 11.5) onzas (Licrado para mujer)</li> <li>• Azul Oscuro</li> <li>• 5 bolsillos</li> <li>• Material reflectivo Ver NTC 5563</li> <li>• cumplirá con los estándares que exige Decreto 1072 de 2015 Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6 Y NTC 5563</li> <li>• Logo del IBAL bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</li> </ul> <p>ESPECIFICACION TECNICA:</p> <p>1.Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presillados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y pegue de relojera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repisado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con pespunte en 2 agujas 6. Filete con puntada de seguridad 7. Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de bota a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el pegue cremallera. 10. Botón puntilla metálico 11. Pespunte a ¼ de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera diente de cobre 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presillados repartidos en trasero 16. Cotilla y tiro en cerradora 3 agujas 17.</p> <p>Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Pegue de bolsillo tipo levis lleva doblado con repise 2 agujas 19. Garra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad).23. Doblado de bota de 2 cm.</p>	<p>Material Reflectivo:NTC5563 - - ANSI/ISEA 107-20156.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retroreflexión R' del material retroreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5°.4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retroreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p> <p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retroreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	42.800	1.155.600
---	----	-----	---	--	--------	-----------

3	932	UND	<p>Camisa manga larga operativa para hombre en tela OXFORD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr+/- 7%</li> <li>• Nombre completo</li> <li>• RH del Trabajador</li> <li>• Color azul celeste.</li> <li>• Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80% poliéster 20% algodón de 100gr,</li> <li>• almilla horizontal.</li> <li>• talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>• cinta reflectiva según la normatividad: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal, y bandas de material retrorreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>• La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>• Cierre laterales hechos con puntada de seguridad,</li> <li>• 7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera,</li> <li>• ojales a tono de la tela,</li> <li>• con respunte en hombro, mangas y almilla</li> <li>• puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>• perilla de 2,2 cm de ancho por 17cm de largo,</li> <li>• botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>• bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>• bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	<p>Material Reflectivo:          NTC5563 - ANSI/ISEA 107-2015- 6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m<sup>2</sup> ), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5°.          4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal.</p>	52.200	48.650.400
---	-----	-----	--	---	--------	------------

4	36	UND	Camisa manga larga operativa para mujer en talla OXFORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr+/- 7%</li> <li>• Nombre completo</li> <li>• RH del Trabajador</li> <li>• Color azul celeste.</li> <li>• Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80% poliéster 20% algodón de 100gr,</li> <li>• almilla horizontal.</li> <li>• talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>• cinta reflectiva según la normatividad: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal, y bandas de material retrorreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>• La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>• Cierre laterales hechos con puntada de seguridad,</li> <li>• 7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera,</li> <li>• ojales a tono de la tela,</li> <li>• con respunte en hombro, mangas y almilla</li> <li>• puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>• perilla de 2,2 cm de ancho por 17cm de largo,</li> <li>• botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>• bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>• bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	<p>Material Reflectivo: NTC5563 - ANSI/ISEA 107-2015- 6.2.2</p> <p>Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a <math>100 \text{ cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)</math>, medido con un ángulo de observación de <math>12^\circ</math> y un ángulo de iluminación de <math>5^\circ</math>.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorrefectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera.</p> <p>4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal.</p>	52.200	1.879.200
5	81	PAR	Calzado Operativo	<p>Calzado Operativo calzado punta de seguridad de composite, CORTE: Cuero plena flor no pintado (capellada), PROPIEDADES: Calibre: 1.18 mm - 2.0 mm</p>		123.000	9.963.000

6	225	PAR	Calzado Operativo - hombre	<p>CALZADO OPERATIVO EN CUERO GRASO PULL UP DE CALIBRE 1.8 MM - 2.0 MM CON PUNTERA EXTERIOR CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA: 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, prehormada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm.</p> <p>HUELLA: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie, y diseño autolimpiante. ANTIDESLIZANTE: 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)</p> <p>FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos.</p> <p>ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 --</p> <p>RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICICO: Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11</p> <p>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 --</p> <p>DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 --- DENSIDAD: S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456"</p>	<p>NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE, 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. --- AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS: Fabricado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dielectrica --- RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM F - 2413-11 -- CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PLÁSTICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM) -- SUELA ANTIDESLIZANTE: Fabricado según norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM F 2413-11</p> <p>CARACTERÍSTICA DEL CALZADO (MATERIALES) Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40) Herraje plástico dielectrico.</p> <p>- Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- EMPAQUE: 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 CONSTRUCCION: Centro montado y ensamble de suela tipo CUP SOLE, con adhesivos de alta tenacidad. La bota debe tener certificación de sello de producto para la norma ISO:20345 para las características dielectricidad, antideslizamiento, impacto en la puntera, compresión en la puntera, resistencia a hidrocarburos y aceites. No se admite reporte de laboratorio, debe ser sello de producto.</p>	367.000	82.575.000
---	-----	-----	----------------------------	---	---	---------	------------

7	435	UND	<p>Chaqueta Unisex con capota y cremallera, dos Bolsillos laterales cremallera, puño con resorte delgado, manga larga, cremallera de color azul más oscura. Con el logo institucional en la parte delantera, izquierda y arriba reflectivo- ANSI/ISEA 107-2015, (personal administrativo) y para el personal operativo nombre completo el trabajador y RH. Así mismo la base de la chaqueta debe ajustar.</p> <p>CHARACTERISTICAS DE LA TELA COMPOSICIÓN: 100% FILAMENTO DE POLIESTER COŁOR: 194044 STOCK: 40728 ANCHO: 150 ± 2 CM PESO: 138 ± 8 REPELENCIA AGUA (30 LAV): Min 90.00 E AATCC 22 / AATCC 124</p>	148.000	64.380.000
8	130	UND	<p>Blusa para mujer color blanco (110601)</p> <p>CHARACTERÍSTICAS DE LA TELA ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV BASE: 23069 MONET LYCRA STOCK: 46325 REFER: MONET LYCRA COLOR: 110601 ANCHO: 152 +/- 2 CMS PESO: 158 +/- 8 g/m2 COMPOSICION: 63.00 % POL-35.00% COT 2.00 %LYC</p> <p>CHARACTERISTICAS DE LA CONFECCION: - Camisá blanca tipo camisera diseño moderno y femenino. - Cuello Camisero - Botones Nacarados Blanco - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón - Corte delantero desde la sisa. - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado - Logos según requerimiento por la entidad</p>	68.300	8.879.000
9	130	UND	<p>Blusa para mujer color azul oscura (194027)</p> <p>CHARACTERÍSTICAS DE LA TELA: ETIQUETA: +ALGODÓN BASE: 22900 VENETA PLUS STOCK: 37022 REFER: VENETA PLUS COLOR: 194027 ANCHO: 153 +/- 3 CMS PESO: 125 +/- 6 G/m2 COMPOSPICION: 85.00 % POL-15. 00% COT</p> <p>CHARACTERISTICAS DE LA CONFECCION: - Camisa azul oscuro tipo camisera diseño moderno y femenino. - Cuello Camisero - Botones Nacarados azul oscuro - Manga Larga - Puño de 8cm con doble botón - Corte delantero desde la sisa.</p>	66.000	8.580.000

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado</li> <li>- Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>		
10	130	UND	<p>Blusa para mujer color azul cjaró (164020)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22571 DEXTER            STOCK: 34889            REFER: DEXTER            COLOR: 164020            ANCHO: 149 +/- 3 CMS            PESO: 137 +/- 7 G/m2            COMPOSIACION: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno y femenino.            - Cuello Camisero            - Botones Nacarados a tono            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Corte delantero desde la sisa.            - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	66.900	8.580.000
11	128	UND	<p>Pantalon para mujer color beige (9141)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 9141</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            • Diseño moderno            • Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.            • Cremallera            • Botones a tono del pantalón            • Botas del pantalón tipo rectas            • Bolsillo delantero tipo trampolín            • tiro alto con pretina no tan ancha            • con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</p>	59.900	7.667:200
12	128	UND	<p>Pantalon para mujer color azul (7980)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 7980</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Diseño moderno            - Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Botas del pantalón tipo rectas            : Bolsillo delantero tipo trampolín            - tiro alto con pretina no tan ancha            - con pinzas atrás para mejor ajuste y sin</p>	59.900	7.667.200

				bolsillos		
13	128	UND	Pantalon para mujer color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          ; Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillo delantero tipo trampolín          - tiro alto con pretina no tan ancha          - con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</p>	59.900	7.667.200
14	2	UND	Falda para mujer color beige (9141)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9141</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          sobre medidas</p>	63.500	127.000
15	2	UND	Falda para mujer color azul (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 7980</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          sobre medidas</p>	63.500	127.000
16	2	UND	Falda para mujer color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          Sobre medidas</p>	63.500	127.000




17	79	UND	<p>Camisa para hombre color blanco (110601)</p> <p>CAMISA BLANCA            CARACTERÍSTICAS DE LA TELA            ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV            BASE: 23069 MONET LYCRA            STOCK: 46325            REFER: MONET LYCRA            COLOR: 110601            ANCHO: 152 +/- 2 CMS            PESO: 158 +/- 8 g/m2            COMPOSICION: 63.00 % POL-35.00% COT            2.00 %LYC</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado Blanco            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	68.300	5.395.700
18	79	UND	<p>Camisa para hombre color azul oscuro (194027)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22900 VENETA PLUS            STOCK: 37022            REFER: VENETA PLUS            COLOR: 194027            ANCHO: 153 +/- 3 CMS            PESO: 125 +/- 6 G/m2            COMPOSPICION: 85.00 % POL-15. 00%COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul oscura tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado azul oscuro            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	64.900	5.127.100
19	79	UND	<p>Camisa para hombre azul claro (164020)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22571 DEXTER            STOCK: 34889            REFER: DEXTER            COLOR: 164020            ANCHO: 149 +/- 3 CMS.            PESO: 137 +/- 7 G/m2            COMPOSIÇION: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado blanco            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	64.900	5.127.100

20	79	UND	Pantalón para hombre color beige (9141)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9141</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	57.900	4.574.100
21	79	UND	Pantalón para hombre azul oscuro (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 7980</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	57.900	4.574.100
22	79	UND	Pantalón para hombre color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	57.900	4.574.100
23	79	UND	Camiseta tipo polo hombre	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          PoliAlgodón 180 gr/m2          Color Blanco</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN          Cuello redondo          Manga corta          Bordados en manga y pecho</p>	31.000	2.449.000
24	130	UND	Camiseta tipo polo mujer	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          PoliAlgodón 180 gr/m2          Color Blanco</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN          Cuello redondo Manga corta Bordados en</p>	31.000	4.030.000

			manga y pecho				
25	3	UND	Camisa para soldador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESPECIFICACIONES</li> <li>• Color: Azul</li> <li>• Materiales: Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática.</li> </ul>	DESCRIPCIÓN Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática. Camisa de gran confort y diseño para soldadura o afines fabricado en Algodón 98% con tratamiento FR y 2% fibra antiestática. Dos bolsillos frontales con tapeta y cierre por botón. Elástico posterior. Cremallera FR. Tejido resistente a 50 ciclos de lavado a 60°C con secado al aire manteniendo las propiedades ignífugas de certificación. Gramaje 220 gr/m2. Color: azul marino. • Normativa: EN 13688, EN 11612, EN11611, EN 1149-5 y EN 61482-1-2	130.000	390.000
						SUB TOTAL	321.410.000
						IVA 19%	61.067.900
						<b>TOTAL</b>	<b>382.477.900</b>

FIRMA:



MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ  
C.C. 93.387.920  
Representante Legal

Ibagué 28 de septiembre de 2021

Señores: •  
 IBAL S.A. E.S.P.  
 NIT: 800089809-6

ASUNTO: COTIZACION

ITEM	CANT	UM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS	VR UNIT	VR TOTAL	
1	696	UN D	Pantalón en jean para hombre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jean Industrial (12.5) Onzas (Rígido Para Hombre)</li> <li>Azul Oscuro</li> <li>5 bolsillos</li> <li>Reflectivo</li> <li>Logo del IBAL bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TECNICA:</b>            1. Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presillados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y pegue de relojera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repisado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con pespunte en 2 agujas 6. Filete con puntada de seguridad 7. Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de bota a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el pegue cremallera. 10. Botón puntilla metálico 11. Pespunte a ¼ de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera diente de cobre 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presillados repartidos en trasero. 16. Cotilla y tiro en cerradora 3 agujas 17.</p> <p>Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Pegue de bolsillo tipo levis lleva dobladillo con repise 2 agujas 19. Garra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad). 23. Doblado de bota de 2 cm.</p>	<p>Material Reflectivo:            NTC5563 - ANSI/ISEA 107-2015- 6.2.2</p> <p>Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2 ), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5°.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p> <p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	41.500	28.884.000

2	27	UN D	Pantalón en jean para mujer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jean industrial (Índigo 11.5) onzas (Licrado para mujer)</li> <li>• Azul Oscuro</li> <li>• 5 bolsillos</li> <li>• Material reflectivo Ver NTC 5563</li> <li>• cumplirá con los estándares que exige Decreto 1072 de 2015 Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6 Y NTC 5563</li> <li>• Logo del IBAL bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TECNICA:</b>          1. Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presillados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y pegue de relojera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repisado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con respunte en 2 agujas 6. Filete con puntada de seguridad 7. Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de bota a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el pegue cremallera. 10. Botón puntilla metálico 11. Respunte a ¼ de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera diente de cobre 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presillados repartidos en trasero 16. Cotilla y tiro en cerradora 3 agujas 17.</p> <p>Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Pegue de bolsillo tipo levis lleva dobladillo con repise 2 agujas 19. Garra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad). 23. Doblado de bota de 2 cm.</p>	<p>Material          Reflectivo: NTC5563 -- ANSI/ISEA 107-20156.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5°. 4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p> <p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	42.700	1.152.900
---	----	---------	-----------------------------	--	--	--------	-----------

3	932	UN D	<p>Camisa manga larga operativa para hombre en tela OXFORD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr+/- 7%</li> <li>• Nombre completo</li> <li>• RH del Trabajador</li> <li>• Color azul celeste.</li> <li>• Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80% poliéster 20% algodón de 100gr,</li> <li>• almillas horizontal.</li> <li>• talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>• cinta reflectiva según la normatividad: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal, y bandas de material retrorreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>• La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>• Cierre laterales hechos con puntada de seguridad,</li> <li>• 7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera,</li> <li>• ojales a tono de la tela,</li> <li>• con respunte en hombro, mangas y almillas</li> <li>• puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>• perilla de 2,2 cm de ancho por 17cm de largo,</li> <li>• botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>• bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>• bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	<p>Material Reflectivo:          NTC5563 - ANSI/ISEA          107-2015- 6.2.2          Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a <math>100 \text{ cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)</math>, medido con un ángulo de observación de <math>12^\circ</math> y un ángulo de iluminación de <math>5^\circ</math>.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera.</p> <p>4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal.</p>	52.900	49.302.800
---	-----	---------	--	--	--------	------------

4	36	UN D	Camisa manga larga operativa para mujer en tela OXFORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr+/- 7%</li> <li>• Nombre completo</li> <li>• RH del Trabajador</li> <li>• Color azul celeste.</li> <li>• Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80%poliester 20&amp;algodón de 100gr,</li> <li>• almillas horizontal.</li> <li>• talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>• cinta reflectiva según la normatividad: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal, y bandas de material retrorreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>• La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>• Cierre laterales hechos con puntada de seguridad,</li> <li>• 7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera,</li> <li>• ojales a tono de la tela,</li> <li>• con respunte en hombro, mangas y almillas</li> <li>• puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>• perilla de 2,2 cm de ancho por 17cm de largo,</li> <li>• botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>• bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>• bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	<p>Material          Reflectivo:NTC5563 - ANSI/ISEA 107-2015-6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2 ), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5°.4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera.          4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal.</p>	52.900	1.904.400
5	81	PA R	Caizado Operativo	Caizado Operativo caizado punta de seguridad de composite, CORTE: Cuero plena flor no pintado (capellada), PROPIEDADES: Calibre: 1.18 mm - 2.0 mm		124.000	10.044.000

6	225	PA R	Calzado Operativo - hombre	<p><b>CALZADO OPERATIVO EN CUERO GRASO PULL UP DE CALIBRE 1.8 MM – 2.0 MM CON PUNTERA EXTERIOR CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL.</b></p> <p><b>SUELA:</b> 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.</p> <p><b>SOBREPLANTILLA:</b> Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm.</p> <p><b>HUELLA:</b> Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie. y diseño autolimpiante.</p> <p><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)</p> <p><b>FLEXIÓN:</b> conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos.</p> <p><b>ABRASIÓN NBS:</b> al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 --</p> <p><b>RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO:</b> Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11</p> <p><b>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:</b> Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 ---</p> <p><b>DUREZA:</b> SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 ---</p> <p><b>DENSIDAD:</b> S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456"</p>	<p><b>NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE,</b> fabricado según norma ASTM F 2413-11</p> <p><b>Resistencia a la compresión,</b> NTC ISO-202345:2007</p> <p><b>Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera.</b></p> <p>--- <b>AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS:</b> Fabriado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dielectrica</p> <p>--- <b>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS:</b> TIPO A Y B: Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM F – 2413-11 --</p> <p><b>CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PLÁSTICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM) – SUELA ANTIDESLIZANTE:</b> Fabricado según norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM F 2413-11</p> <p><b>CARACTERÍSTICA DEL CALZADO (MATERIALES)</b></p> <p>Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40)</p> <p>Herraje plástico dielectrico.</p>	360.000	81.000.000
---	-----	---------	----------------------------	--	---	---------	------------



					<p>- Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- EMPAQUE: Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se requiera.</p> <p>ANSI Z 41 de 1999 y NTC 1077. – Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>CONSTRUCCION: Centro montado y ensamble de suela tipo CUP SOLE, con adhesivos de alta tenacidad.</p> <p>La bota debe tener certificación de sello de producto para la norma ISO:20345 para las características de electricidad, antideslizamiento, impacto en la puntera, compresión en la puntera, resistencia a hidrocarburos y aceites. No se admite reporte de laboratorio, debe ser sello de producto.</p>		
7	435	UN D	Chaqueta institucional	<p>Chaqueta Unisex con capota y cremallera, dos Bolsillos laterales cremallera, puño con resorte delgado, manga larga, cremallera de color azul más oscura. Con el logo institucional en la parte delantera, izquierda y arriba reflectivo- ANSI/ISEA 107-2015, (personal administrativo) y para el personal operativo nombre completo el trabajador y RH. Así mismo la base de la chaqueta debe ajustar.</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA TELA          COMPOSICIÓN: 100% FILAMENTO DE POLIESTER          COLOR: 194044          STOCK: 40728          ANCHO: 150 ± 2 CM          PESO: 138 ± 8          REPELENCIA AGUA (30 LAV): Min</p>	149.900	65.206.500	

			90.00 E AATCC 22 / AATCC 124			
8	130	UN D	<p>Blusa para mujer color blanco (110601)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA            ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV            BASE: 23069 MONET LYCRA            STOCK: 46325            REFER: MONET LYCRA            COLOR: 110601            ANCHO: 152 +/- 2 CMS            PESO: 158 +/- 8 g/m2            COMPOSICION: 63.00 % POL-35.00% COT            2.00 %LYC</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno y femenino.            - Cuello Camisero            - Botones Nacarados Blanco            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Corte delantero desde la sisa.            - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado            - Logos según requerimiento por la entidad</p>		67.900	8.827.000
9	130	UN D	<p>Blusa para mujer color azul oscura (194027)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22900 VENETA PLUS            STOCK: 37022            REFER: VENETA PLUS            COLOR: 194027            ANCHO: 153 +/- 3 CMS            PESO: 125 +/- 6 G/m2            COMPOPSICION: 85.00 % POL-15.00%COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul oscuro tipo camisera diseño moderno y femenino.            - Cuello Camisero            - Botones Nacarados azul oscuro            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Corte delantero desde la sisa.            - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado            - Logos según requerimiento por la entidad</p>		64.500	8.385.000

10	130	UND	Blusa para mujer color azul claro (164020)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          ETIQUETA: +ALGODÓN          BASE: 22571 DEXTER          STOCK: 34889          REFER: DEXTER          COLOR: 164020          ANCHO: 149 +/- 3 CMS          PESO: 137 +/- 7 G/m2          COMPOSPICION: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          - Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno y femenino.          - Colló Camisero          - Botones Nacarados a tono          - Manga Larga          - Puño de 8cm con doble botón          - Corte delantero desde la sisa.          - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado          - Logos según requerimiento por la entidad</p>	64.500	8.385.000
11	128	UND	Pantalon para mujer color beige (9141)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9141</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          • Diseño moderno          • Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.          • Cremallera          • Botones a tono del pantalón          • Botas del pantalón tipo rectas          • Bolsillo delantero tipo trampolín          • tiro alto con pretina no tan ancha          • con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</p>	61.100	7.820.800
12	128	UND	Pantalon para mujer color azul (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 7980</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina de 6 cm terminada con</p>	61.100	7.820.800

				<p>pasadores terminados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cremallera</li> <li>- Botones a tono del pantalón</li> <li>- Botas del pantalón tipo rectas</li> <li>- Bolsillo delantero tipo trampolín</li> <li>- tiro alto con pretina no tan ancha</li> <li>- con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</li> </ul>		
13	128	UN D	<p>Pantalon para mujer color café (9110)</p>	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño moderno</li> <li>- Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.</li> <li>- Cremallera</li> <li>- Botones a tono del pantalón</li> <li>- Botas del pantalón tipo rectas</li> <li>- Bolsillo delantero tipo trampolín</li> <li>- tiro alto con pretina no tan ancha</li> <li>- con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</li> </ul> </p>	61.100	7.820.800
14	2	UN D	<p>Falda para mujer color beige . (9141)</p>	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9141</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          sobre medidas</p>	63.100	126.200
15	2	UN D	<p>Falda para mujer color azul (7980)</p>	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 7980</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          sobre medidas</p>	63.100	126.200
16	2	UN D	<p>Falda para mujer color café (9110)</p>	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p>	63.100	126.200

17	79	UN D	Camisa para hombre color blanco (110601)	<p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION: Sobre medidas</p> <p>CAMISA BLANCA</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA</p> <p>ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV</p> <p>BASE: 23069 MONET LYCRA</p> <p>STOCK: 46325</p> <p>REFER: MONET LYCRA</p> <p>COLOR: 110601</p> <p>ANCHO: 152 +/- 2 CMS</p> <p>PESO: 158 +/- 8 g/m2</p> <p>COMPOSICION: 63.00 % POL-35.00% COT</p> <p>2.00 %LYC</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camisa blanca tipo camisera diseño moderno</li> <li>- Cuello Camisero con botón</li> <li>- Botones Nacarado Blanco</li> <li>- Manga Larga</li> <li>- Puño de 8cm con doble botón</li> <li>- Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	67.300	5.316.700
18	79	UN D	Camisa para hombre color azul oscuro (194027)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</p> <p>ETIQUETA: +ALGODÓN</p> <p>BASE: 22900 VENETA PLUS</p> <p>STOCK: 37022</p> <p>REFER: VENETA PLUS</p> <p>COLOR: 194027</p> <p>ANCHO: 153 +/- 3 CMS</p> <p>PESO: 125 +/- 6 G/m2</p> <p>COMPOSPICION: 85.00 % POL-15.00%COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camisa azul oscura tipo camisera diseño moderno</li> <li>- Cuello Camisero con botón</li> <li>- Botones Nacarado azul oscuro</li> <li>- Manga Larga</li> <li>- Puño de 8cm con doble botón</li> <li>- Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	64.200	5.071.800

19	79	UN D	Camisa para hombre azul claro (164020)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22571 DEXTER            STOCK: 34889            REFER: DEXTER            COLOR: 164020            ANCHO: 149 +/- 3 CMS            PESO: 137 +/- 7 G/m2            COMPOSICION: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado blanco            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	64.200	5.071.800
20	79	UN D	Pantalon para hombre color beige (9141)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 9141</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Diseño moderno            - Pretina terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Botas del pantalón tipo rectas            - Bolsillos trasero tradicional            - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	58.300	4.605.700
21	79	UN D	Pantalon para hombre azul oscuro (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 7980</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Diseño moderno            - Pretina terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Botas del pantalón tipo rectas            - Bolsillos trasero tradicional</p>	58.300	4.605.700

				- Bolsillo delantero tipo trampolín		
22	79	UN D	Pantalon para hombre color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	58.300	4.605.700
23	79	UN D	Camiseta tipo polo hombre	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          PoliAlgodón 180 gr/m2          Color Blanco</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN          Cuello redondo          Manga corta          Bordados en manga y pecho</p>	29.000	2.291.000
24	130	UN D	Camiseta tipo polo mujer	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: PoliAlgodón 180 gr/m2 Color Blanco</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN Cuello redondo Manga corta Bordados en manga y pecho</p>	29.000	3.770.000
25	3	UN D	Camisa para soldador	<p>• ESPECIFICACIONES          • Color: Azul          • Materiales: Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática.</p>	132.000	396.000
				<p>DESCRIPCIÓN Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática.          Camisa de gran confort y diseño para soldadura o afines fabricado en Algodón 98% con tratamiento FR y 2% fibra antiestática. Dos bolsillos frontales con tapeta y cierre por botón. Elástico posterior. Cremallera FR. Tejido resistente a 50 ciclos de lavado a 60°C con secado al aire manteniendo las propiedades ignífugas de certificación.          Gramaje 220 gr/m2.</p>		

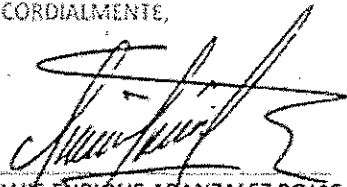
# AROTEX

CONFECCIONES

Carrera 3 No. 33 13 B. Departamental  
 Teléfono: (098) 2641484 - Ibagué  
 CELULAR: 321 4592190

					Color: azul marino. • Normativa: EN 13688, EN 11612, EN11611, EN 1149-5 y EN 61482-1-2			
							SUB TOTAL	322.667.000
							IVA 19%	61.306.730
							TOTAL	383.973.730

CORDIALMENTE,



LUIS ENRIQUE ARANZALEZ ROJAS  
 C/C. 14.223.251 DE IBAGUE  
 AROTEX CONFECCIONES NIT 14.223.251-0



Ibagué, 27 de septiembre de 2021.

Señores,  
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL  
Ciudad

**COTIZACION DE SUMINISTRO DE DOTACION**

De la manera más atenta relaciono la siguiente cotización.

ITEM	CANT	UM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS	VR UNIT	VR TOTAL	
1	696	UND	Pantalón en jean para hombre	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jean Industrial (12.5) Onzas (Rígido Para Hombre)</li> <li>▪ Azul Oscuro</li> <li>▪ 5 bolsillos</li> <li>▪ Reflectivo</li> <li>▪ Logo del IBAL bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TECNICA:</b> 1.Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presillados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y pegue de relojera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repisado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con pespunte en 2 agujas 6. Filete con puntada de seguridad 7. Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de bota a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el pegue cremallera. 10. Botón puntilla metálico 11. Pespunte a 1/4 de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera diente de cobre 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presillados repartidos en trasero 16. Cotilla y tiro en cerradura 3 agujas 17.</p>	<p>Material Reflectivo: NTE5563 - ANSI/ISEA 107-2015-6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflexivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2 ), medido con un ángulo de observación de 12° y un ángulo de iluminación de 5°.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflexivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	39.500	27.492.000
				<p>Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Pegue de bolsillo tipo levis lleva dobladillo con repise 2 agujas 19. Garra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicada en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad).23. Doblado de bota de 2 cm.</p>	<p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflexivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>		

2	27	UND	Pantalón en jean para mujer	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jean industrial (Índigo 11.5) onzas (Licrado para mujer)</li> <li>▪ Azul Oscuro</li> <li>▪ 5 bolsillos</li> <li>▪ Material reflectivo Ver NTC 5563</li> <li>▪ cumplirá con los estándares que exige Decreto 1072 de 2015 Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6 Y NTC 5563</li> <li>▪ Logo del IBAL bordado en el bolsillo del pantalón derecho trasero</li> </ul> <p>ESPECIFICACION TECNICA: 1.Pretina de 4 cm terminada, lleva pasadores presillados de 6.5 cm terminados. 2. Doblado y pego de relojera en 2 agujas. 3. Boca de bolsillo repisado en dos agujas 4. Presilla horizontal en primera costura 5. Tiro frente con pespunte en 2 agujas 6. Filete con puntada de seguridad 7. Entrepierna con filete puntada de seguridad y repise dos agujas 8. Cinta reflectiva de 2" color gris ubicada en contorno de bota a la altura de la pantorrilla 9. Marquilla de talla tejida ubicada en el pego cremallera 10. Botón puntilla metálico 11. Pespunte a 1/4 de bragueta 12. Ancho de J de 4.5 cm 13. Bragueta con cremallera diente de cobra 14. Presilla en segunda costura de J en sentido de costura 15. Cuatro pasadores presillados repartidos en trasero 16. Cotilla y tiro en cerradora 3 agujas 17.</p>	<p>Material Reflectivo:NTC5563 - - ANSI/ISEA 107-20156.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5° 4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>	40.500	1.093.500
<p>Costura decorativa en bolsillo izquierdo 18. Pego de bolsillo tipo levis lleva dobladillo con repise 2 agujas 19. Barra "corporativa" a 1.5 cm desde el costado del pasador 20. Repise a 1/16 con largo de 18 cm más presillas al final 21. Cinta reflectiva de 1" ubicada en las bocas de bolsillos traseros 22. Logo corporativo bordado ubicado en centro de bolsillo derecho trasero (Logos según requerimiento por la entidad).23. Doblado de bota de 2 cm.</p>				<p>La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de ± 20° respecto de la horizontal.</p>			

3	932	UND	<p>Camisa manga larga operativa para hombre en tela OXFORD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Camisa en tela Oxford composición algodón 58%-poliéster 42% de 150gr+/-7%</li> <li>▪ Nombre completo</li> <li>▪ RH del Trabajador</li> <li>▪ Color azul celeste.</li> <li>▪ Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80%poliéster 20%algodón de 100gr.</li> <li>▪ almillas horizontal.</li> <li>▪ talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>▪ cinta reflectiva según la normatividad: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal, y bandas de material retrorreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>▪ La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>▪ Cierre laterales hechos con puntada de seguridad.</li> <li>▪ 7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera.</li> <li>▪ pijales a tono de la tela.</li> <li>▪ con respunte en hombro, mangas y almillas</li> <li>▪ puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>▪ perilla de 2.2 cm de ancho por 17cm de largo.</li> <li>▪ botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>▪ bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>▪ bordados: logo del IBAL y la alcaldía, Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	<p>Material Reflectivo: NTC5583 - ANSI/ISEA 107-2015-6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m<sup>2</sup>), medido con un ángulo de observación de 12° y un ángulo de iluminación de 5°.</p> <p>4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal.</p>	53.900	50.234.800
---	-----	-----	--	--	--------	------------

4	36	UND	Camisa manga larga operativa para mujer en tela OXFORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Camisa en tela Oxford composición algodón 58% poliéster 42% de 150gr+/-7%</li> <li>▪ Nombre completo</li> <li>▪ RH del Trabajador</li> <li>▪ Color azul celeste.</li> <li>▪ Con cuello doble clásico fusionado con entre tela 80% poliéster 20% algodón de 100gr.</li> <li>▪ almillas horizontal.</li> <li>▪ talla e instrucción de lavado en cuello</li> <li>▪ cinta reflectiva según la normatividad: Las chaquetas, chalecos, camisas, chaquetones y petos deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen el torso con una inclinación máxima de <math>\pm 20^\circ</math> respecto de la horizontal, y bandas de material retrorreflectivo uniendo la banda superior del torso de delante a atrás, pasando por cada hombro.</li> <li>▪ La parte baja de la banda inferior del torso no debe estar a menos de 50 mm del borde inferior de la chaqueta, chaleco, peto o camisa. Las mangas largas de las prendas, chaquetas y chaquetones deben estar rodeadas por dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la manga.</li> <li>▪ Cierre laterales hechos con puntada de seguridad,</li> <li>▪ 7 botones de 18 líneas de 4 huecos nacarados, perfectamente distribuidos en la pechera.</li> <li>▪ ojales a tono de la tela,</li> <li>▪ con respunte en hombro, mangas y almillas</li> <li>▪ puño de 7cm de ancho con 2 botones.</li> <li>▪ perilla de 2.2 cm de ancho por 17cm de largo,</li> <li>▪ botón de 15 líneas 4 huecos nacarados ubicados en la perilla a 6 cm del puño</li> <li>▪ bolsillo medio rombo de 12 cm por 14 cm en delantero izquierdo</li> <li>▪ bordados: logo del IBAL y la alcaldía. Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>	Material Reflectivo: NTC5563 - ANSI/ISEA 107-2015- 6.2.2 Material de característica única: El coeficiente de retrorreflexión R' del material retrorreflectivo de característica única debe ser superior a 100 cd/(lx . m2 ), medido con un ángulo de observación de 12' y un ángulo de iluminación de 5° 4.2.5 Las prendas, pantalones de peto y pantalones sin peto deben tener dos bandas de material retrorreflectivo separadas 50 mm como mínimo, que rodeen cada pernera con una inclinación máxima de $\pm 20^\circ$ respecto de la horizontal. La parte baja de la banda inferior no debe estar a menos de 50 mm del borde de la pernera. 4.2.6 Los pantalones de peto de las Clases 2 y 3 deben tener una banda de material retrorreflectivo alrededor del torso con una inclinación máxima de $\pm 20^\circ$ respecto de la horizontal.	53.900	1.940.400
5	81	PAR	Calzado Operativo	Calzado Operativo calzado punta de seguridad de composite, CORTE: Cuero plena flor no pintado (capellada), PROPIEDADES: Calibre: 1.18 mm - 2.0 mm		119.000	9.639.000

6	225	PAR	Calzado Operativo - hombre	<p>CALZADO OPERATIVO EN CUERO GRASO PULL UP DE CALIBRE 1.8 MM - 2.0 MM CON PUNTERA EXTERIOR CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL.</p> <p>SUELA: 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.</p> <p>SOBREPLANTILLA: Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormada anatómicamente calibre 4.0-5.0 mm.</p> <p>HUELLA: Con grabado definido que garantice un excelente agarra sobre todo tipo de superficie, y diseño autolimpiante.</p> <p>ANTIDESILIZANTE: 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)</p> <p>FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos.</p> <p>ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: Conforme a la norma ASTM F2412-II ASTM F2413-II</p> <p>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 --- DUREZA: SHORE A 62º +/- 3º Conforme a la norma NTC 467 --- DENSIDAD: S/cc 1.15 +/- 0.003 Conforme a la norma NTC 456"</p>	<p>NORMATIVIDAD TECNICA</p> <p>PUNTERA EN COMPOSITE, fabricado según norma ASTM F 2413-II</p> <p>Resistencia a la compresión, NTC ISO- 20345:2007 Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera. --- AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS: Fabricado según normas ASTM F 2413-II, Resistencia al choque eléctrico, NTC ISO 2035: 2007, Resistencia dielectrica ---.</p> <p>RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: Fabricado según norma NTC ISO 20345: 2007 / ASTM F - 2413-II -- CONTRAFUERTE INTERNO (FIBRA TERMO-PLÁSTICA, CALIBRE 1.2 +/- 0.1 MM) -- SUELA ANTIDESLIZANTE: Fabricado según norma NTC ISO 20345:2007 / ASTM F 2413-II</p> <p>CARACTERISITICA DEL CALZADO (MATERIALES)</p> <p>Costuras (Nylon bandeado # 20 / # 40)</p> <p>Herraje plastico dielectrico.</p> <p>- Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- EMPAQUE: Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se requiera.</p> <p>ANSI Z 41 de 1999 y NTC 1077. - Decreto 1072 de 2015 art. 2.2.4.6.24 Medidas de Prevención y control</p> <p>CONSTRUCCION: Centro montado y ensamble de suela tipo CUP SOLE, con adhesivos de alta tenacidad. La bota debe tener certificación de sello de producto para la norma ISO:20345 para las características de electricidad, antideslizamiento, impacto en la puntera, compresión en la puntera, resistencia a hidrocarburos y aceites. No se admite reporte de laboratorio, debe ser sello de producto.</p>	364.000	81.900.000
---	-----	-----	----------------------------	--	--	---------	------------

7	435	UND	Chaqueta institucional	<p>Chaqueta Unisex con capota y cremallera, dos Bolsillos laterales cremallera, puño con resorte delgado, manga larga, cremallera de color azul más oscura. Con el logo institucional en la parte delantera, izquierda y arriba reflectivo- ANSI/ISEA 107-2015. (personal administrativo) y para el personal operativo nombre completo el trabajador y RH. Así mismo la base de la chaqueta debe ajuster.</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA TELA          COMPOSICIÓN: 100% FILAMENTO DE POLIESTER          COLOR: 194044          STOCK: 40728          ANCHO: 150 ± 2 CM          PESO: 138 ± 8          REPELENCIA AGUA (30 LAV): Min 90.00 E AATCC 22 / AATCC 124</p>	152.100	66.163.500
8	130	UND	Blusa para mujer color blanco (110601)	<p>CARACTERISTICAS DE LA TELA          ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV          BASE: 23069 MONET LYCRA          STOCK: 46325          REFER: MONET LYCRA          COLOR: 110601          ANCHO: 152 +/- 2 CMS          PESO: 158 +/- 8 g/m2          COMPOSICION: 63.00 % POL-35.00% COT 2.00 %LYC</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno y femenino.          - Cuello Camisero          - Botones Nacarados Blanco          - Manga Larga          - Puño de 8cm con doble botón          - Corte delantero desde la sisa.          - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado          - Logos según requerimiento por la entidad</p>	68.400	8.892.000
9	130	UND	Blusa para mujer color azul oscura (194027)	<p>CARACTERISTICAS DE LA TELA:          ETIQUETA: +ALGODÓN          BASE: 22900 VENETA PLUS          STOCK: 37022          REFER: VENETA PLUS          COLOR: 194027          ANCHO: 153 +/- 3 CMS          PESO: 125 +/- 6 G/m2          COMPOSPICION: 85.00 % POL-15. 00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:          - Camisa azul oscuro tipo camisera diseño moderno y femenino.          - Cuello Camisero          - Botones Nacarados azul oscuro          - Manga Larga          - Puño de 8cm con doble botón</p>	64.500	8.385.000

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corte delantero desde la sisa.</li> <li>- Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado</li> <li>- Logos según requerimiento por la entidad</li> </ul>		
10	130	UND	Blusa para mujer color azul claro (164020)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22571 DEXTER            STOCK: 34889            REFER: DEXTER            COLOR: 164020            ANCHO: 149 +/- 3 CMS            PESO: 137 +/- 7 G/m2            COMPOSICION: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:</b>            - Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno y femenino.            - Cuello Camisera            - Botones Nacarados a tono            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Corte delantero desde la sisa.            - Pinzas en la espalda que garanticen ajuste adecuado            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	84.500	8.385.000
11	128	UND	Pantalón para mujer color beige (9141)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 9141</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:</b>            • Diseño moderno            • Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.            • Cremallera            • Botones a tono del pantalón            • Botas del pantalón tipo rectas            • Bolsillo delantero tipo trampolín            • tiro alto con pretina no tan ancha            • con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</p>	59.000	7.552.000
12	128	UND	Pantalón para mujer color azul (7980)	<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:</b>            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 7980</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:</b>            - Diseño moderno            - Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Botas del pantalón tipo rectas            - Bolsillo delantero tipo trampolín            - tiro alto con pretina no tan ancha</p>	59.000	7.552.000

13	128	UND	Pantalón para mujer color café (910)	<p>- con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 910</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:            - Diseño moderno            - Pretina de 6 cm terminada con pasadores terminados.            - Cremallera            - Botones a tono del pantalón            - Botas del pantalón tipo rectas            - Bolsillo delantero tipo trampolín            - tiro alto con pretina no tan ancha            - con pinzas atrás para mejor ajuste y sin bolsillos</p>	59.000	7.552.000
14	2	UND	Falda para mujer color beige (914)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 914</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:            sobre medidas</p>	62.400	124.800
15	2	UND	Falda para mujer color azul (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 7980</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:            sobre medidas</p>	62.400	124.800
16	2	UND	Falda para mujer color café (910)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            TELA NEW ORLEANS ST            COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast            PESO: 265 +/- 4 Gr /M2            Ancho 1.61 +/- 2 CM            Color 910</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:            Sobre medidas</p>	62.400	124.800



17	79	UND	<p>Camisa para hombre color blanco (110601)</p>	<p>CAMISA BLANCA            CARACTERÍSTICAS DE LA TELA            ETIQUETA: +LIBERTAD DE MOV            BASE: 23069 MONET LYCRA            STOCK: 46325            REFER: MONET LYCRA            COLOR: 110601            ANCHO: 152 +/- 2 CMS            PESO: 158 +/- 8 g/m2            COMPOSICION: 83.00 % POL-35.00% COT            2.00 %LYC</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa blanca tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado Blanco            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	68.400	5.403.600
18	79	UND	<p>Camisa para hombre color azul oscuro (194027)</p>	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22900 VENETA PLUS            STOCK: 37022            REFER: VENETA PLUS            COLOR: 194027            ANCHO: 153 +/- 3 CMS            PESO: 125 +/- 6 G/m2            COMPOSICION: 85.00 % POL-15. 00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul oscura tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado azul oscuro            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	62.900	4.969.100
19	79	UND	<p>Camisa para hombre azul claro (164020)</p>	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:            ETIQUETA: +ALGODÓN            BASE: 22571 DEXTER            STOCK: 34889            REFER: DEXTER            COLOR: 164020            ANCHO: 149 +/- 3 CMS            PESO: 137 +/- 7 G/m2            COMPOSICION: 35.00 % POL-65.00% COT</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CONFECCION:            - Camisa azul claro tipo camisera diseño moderno            - Cuello Camisero con botón            - Botones Nacarado blanco            - Manga Larga            - Puño de 8cm con doble botón            - Logos según requerimiento por la entidad</p>	62.900	4.969.100

20	79	UND	Pantalón para hombre color beige (914)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 914</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	57.800	4.566.200
21	79	UND	Pantalón para hombre azul oscuro (7980)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 7980</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	57.800	4.566.200
22	79	UND	Pantalón para hombre color café (9110)	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          TELA NEW ORLEANS ST          COMPOSICION: 97.5% Alg 2.5% Elast          PESO: 265 +/- 4 Gr /M2          Ancho 1.61 +/- 2 CM          Color 9110</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCION:          - Diseño moderno          - Pretina terminada con pasadores terminados.          - Cremallera          - Botones a tono del pantalón          - Botas del pantalón tipo rectas          - Bolsillos trasero tradicional          - Bolsillo delantero tipo trampolín</p>	57.800	4.566.200
23	79	UND	Gamiseta tipo polo hombre	<p>CARACTERÍSTICAS DE LA TELA:          PoliAlgodón 180 gr/m2          Color Blanco</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN          Cuello redondo          Manga corta          Bordados en manga y pecho</p>	30.000	2.370.000

24	130	UND	Camiseta tipo polo mujer	CARACTERÍSTICAS DE LA TELA: PoliAlgodón 180 gr/m2 Color Blanco CARACTERÍSTICAS DE LA CONFECCIÓN Cuello redondo Manga corta Bordados en manga y pecho	38.000	3.900.000	
25	3	UND	Camisa para soldador	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ESPECIFICACIONES</li> <li>▪ Color: Azul</li> <li>▪ Materiales: Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática.</li> </ul>	DESCRIPCIÓN Fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática. Camisa de gran confort y diseño para soldadura o afines fabricado en Algodón 98% con tratamiento FR y 2% fibra antiestática. Dos bolsillos frontales con tapeta y cierre por botón. Elástico posterior. Cremallera FR. Tejido resistente a 50 ciclos de lavado a 60°C con secado al aire manteniendo las propiedades ignifugas de certificación. Gramaje 220 gr/m2. Color: azul marino. Normativa: EN 13688, EN 11612, EN11611, EN 1149-5 y EN 61482-1-2	128.000	384.000
<b>SUB TOTAL</b>					<b>322.850.000</b>		
<b>IVA 19%</b>					<b>61.341.500</b>		
<b>TOTAL</b>					<b>384.191.500</b>		

Atentamente,



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