

ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002
 FECHA VIGENCIA: 12/10/16
 VERSIÓN: 02

CIUDAD Y FECHA: Ibagué,
 DEPENDENCIA: 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 IBAL S.A. ESP OFICIAL.

Item	CANT	UM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS	MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ V/R UNIT	V/R TOTAL	NESTOR FABIAN TORRES RAMOS V/R UNIT	V/R TOTAL	CI MORASU SAS V/R UNIT	V/R TOTAL	PROMEDIO V/R UNIT	V/R TOTAL

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

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/16

VERSIÓN: 02

1	619	UND	Pantalón en jean para hombre	<p>Disponibilidad de todas las tallas 30-32 34-36-38-40-42, 44 DOTACION INDUSTRIAL MASCULINO 384 UND (Incluye 3 uniformes de imagen de ley industrial)</p> <p>DOTACION DE LEY INSTITUCIONAL 229 UND (Incluye tres dotaciones de ley respectivamente)</p> <p>COLINAS 01 Y 02 // 21 UND</p> <p>Pantalón para Hombre en indigo AZUL OSCURO, 5 BOLSILLOS LISO, DISEÑO: Corte recto, Modelo clásico, 2 Bolsillos delanteros con forro de tela de algodón o lienzo, 1 Bolsillo tipo rejera a la altura de la pretina, en la parte delantera derecha, 2 Bolsillos posteriores con atraques o costura de seguridad, Cierre y botón plástico delantero de diente grueso (Nº4), Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2010 (color gris plata de 1"), en extremidades inferiores. Botón metálico o plástico. La etiqueta deberá estar colocada en el interior de la prenda con la talla, nombre del fabricante,</p> <p>Cumplir con la norma NTE INEN 1 875:2004 y RTE INEN 013:2013.</p> <p>Empaquetado en fundas plásticas, transparentes, selladas en las que se distinga claramente talla y color.</p> <p>MATERIAL REFLECTIVO: Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"), estarán.</p>	42.000	25.998.000	44.867	27.772.673	47.000	29.093.000	44.622	27.621.224
---	-----	-----	------------------------------	---	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------

2	24	UND	Pantalón en jean para mujer	Disponibilidad De Todas Las Tallas 8-10-12-14 LOGO EL IBAL INCORPORADO (BORDADO) EN EL BOLSILLO DE ATRÁS. JEAN PARA DAMA DOTACION DE LEY - 24 UND - (Incluye tres dotaciones de ley respectivamente) Pantalón para dama en Indigo AZUL OSCURO, 5 BOLSILLOS LISO, Los pantalones para las damas se realizarán teniendo en cuenta detalle de confección. DISEÑO: Corte recto, Modelo clásico, 2 Bolsillos delanteros con forro de tela de algodón o fieltro, 1 Bolsillo tipo relojera a la altura de la pretina, en la parte delantera derecha, 2 Bolsillos posteriores con atraques o costura de seguridad, Cierre y botón plástico delantero de diente grueso (Nº4). La etiqueta deberá estar colocada en el interior de la prenda con la talla, nombre del fabricante. Cumplir con la norma NTE INEN 1 875:2004 y RTE INEN 013:2013. Empaquetado en fundas plásticas, transparentes, selladas en las que se distinga claramente talla y color. MATERIAL REFLECTIVO: Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"), estarán ubicadas en todo el perímetro de ambas piernas, en extremidades inferiores y bolsillos traseros, El ancho de las bandas debe ser mínimo de 5 cm.	50.000	1.200.000	52.164	1.251.936	55.000	1.320.000	52.388	1.257.312
---	----	-----	-----------------------------	--	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------

3	619	UND	Camisa manga larga operativa para hombre en tela DEXTER	<p>DOTACION INDUSTRIAL</p> <p>MASCULINO - 384 UND (Incluye tres dotaciones de imagen institucional) // DOTACION DE LEY INSTITUCIONAL - 229 UND (Incluye tres dotaciones de ley respectivamente) // 21 UND COLINAS 01 Y 02 CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGUN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD. Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece.</p> <p>Composición 65% Algodon 35% Polyester)</p> <p>Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI//SEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado Tela/Base con apariencia natural y toque algodonoso. Es suave y ligera al contacto con la piel n espectacular base algodón poliéster con microtextura Tecnología: + Algodón Tela de toque suave, liviana y fresca ideal para todo tipo de climas. Norma AATCC 183. Con ANCHO: 149 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 147 ± 3 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 137 ± 7 gm² ASTM D3776 OFC. C FACTOR DE PROTECCION LIPE (SECO) Min. 50.00 LIPE AATCC.</p>	60.000	37.140.000	56.408	34.916.552	65.000	40.235.000	60.469	37.430.517
---	-----	-----	---	--	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------

4	24	UND	Camisa manga larga operativa para mujer en tela DEXTER	60.000	1.440.000	51.440	1.234.560	65.000	1.560.000	58.813	1.411.520
5	81	PAR	Calzado Operativo	130.000	10.530.000	122.927	9.957.087	135.000	10.935.000	129.309	10.474.029

DOTACION INDUSTRIAL FEMENINA
 - 9 UND (Incluye tres dotaciones de imagen institucional)
DOTACION DE LEY INSTITUCIONAL
 - 24 UND (Incluye tres dotaciones de ley respectivamente
 CAMISA MANGA LARGA AZUL
 CLARO PARA DAMA EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece. Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado. Camisa manga larga para dama con cintas reflectivas 1" en bolsillo, Ubicada en la parte alta y baja de la espalda
 El ancho de las bandas debe ser mínimo de 5 cm. Deberá contar con material retro reflexión que ayude (Cuando la luz reflejada se devuelve directamente a su fuente de luz original). Deberán contar con los estándares mundiales como: American National Institute ANSI/ISEA 107-2004 Y 2010.
 Manual on Uniform Traffic Control

Calzado Operativo calzado punta de seguridad de composito, CORTE: Cuero plena flor no pintado (capellada). PROPIEDADES: Calibre: 1.18 mm - 2.0 mm

ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/16

VERSIÓN: 02

6	218	PAR	Calzado Operativo	<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, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLA 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, comfort 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. 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) FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- RESISTENCIA AL CHOCQUE</p>	380.000	82.840.000	402.800	87.810.400	357.200	77.869.600	380.000	82.840.000
---	-----	-----	-------------------	--	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/16

VERSIÓN: 02

7	427	UND	Chaqueta insitucional Antifluído	<p>Chaqueta institucional Base que al contar con +Antifluído / Repelencia escudo. protector, permite tener un nivel óptimo de protección y confort. Diversidad de aplicaciones en ltn permeable, debe contar con Tecnología que impide el paso del agua y líquidos, manteniendo así al usuario siempre seco y cómodo. . AATCC 35, con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183, ANCHO: 150 ± 2 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 2 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 138 ± 8 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 COMPOSICIÓN : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER. Modelo definido por la empresa</p>	170.000	72.590.000	144.900	61.872.300	175.000	74.725.000	163.300	69.729.100
---	-----	-----	----------------------------------	--	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------

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

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/16

VERSIÓN: 02

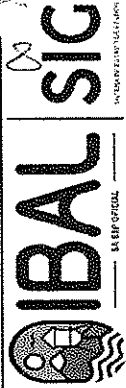
8	128	UND	Blusa para mujer color blanco (110601) #1	<p>Tela con tecnología que brinda la frescura y la naturalidad del algodón, tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel bajo norma técnica AATCC 183 y tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento ASTM D6614. ANCHO: 151 ± 3 cm ASTM D3774, PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 130 ± 8 g/m2 ASTM D3776 OPC. C. COMPOSICIÓN: 4.00 % LYCRA 13.00 % ALGODON 83.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, tejido plano</p> <p>NOTA: - Espalda blusa con corte francés, manga tres cuartos. Puño 2 cm, y 2 botones azules. Cuello camisero, botón down azul, escote, pechera con botones azules, corte francés.</p>	65.000	8.320.000	60.444	7.736.832	70.000	8.960.000	65.148	8.338.944
9	128	UND	Blusa para mujer color azul (194037) #2	<p>Tela con tecnología que permite mayor durabilidad, comodidad y fácil cuidado del textil, para mayor bienestar de quien lo usa. AATCC 124 ANCHO: 176 ± 2 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, tejido plano. Cuello neru con escote, manga ¾ con puño 4 cm y 2 botones al tono, 2 pinzas en cuello (ver foto) y pinza de ajuste (ver foto)</p>	55.000	7.040.000	58.142	7.442.176	60.000	7.680.000	57.714	7.387.392

10	128	UND	Blusa para mujer color azul claro (193952) y blanco (110601) #3	Tela con tecnología que brinda la frescura y la natur+E22alidad del algodón. Tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 112 ± 8 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO): Min 50.00 UPF AATCC 183 COMPOSICIÓN: 15.00 % ALGODON 85.00 % FILAMENTO DE POLIESTER. Cuello redondo en escote en V, Pechera con botones azules, pinzas de ajustes (ver foto), manga ¾ con puño diagonal y botón azul.	65.000	8.320.000	60.444	7.736.832	70.000	8.960.000	65.148	8.338.944
11	128	UND	Pantalon para mujer color azul (194057) #1	Tela con Tecnología que actúa como liberador de manchas, permitiendo el fácil cuidado del textil AATCC 130, Tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento. ASTM D6614 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 151 ± 3 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, Tejido plano. Bolsillo diagonal, retina alta délgada con pasadores, bota recta. Espalda pantalón con bolsillos ribete y pinzas de ajuste	70.000	8.960.000	58.142	7.442.176	75.000	9.600.000	67.714	8.667.392

12	128	UND	Pantalon para mujer color gris (161107) #2	Tela con tecnología que actúa como liberador de manchas, permitiendo el fácil cuidado del textil AATCC 130. Tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento. ASTM D6614 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 151 ± 3 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, Tejido plano Bolsillo diagonal, pretina ancha cruzada con dos botones y pasadores, bota recta.	70.000	8.960.000	58.142	7.442.176	75.000	9.600.000	67.714	8.667.392
13	128	UND	Pantalon para mujer color verde (194037) #3	Tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento. ASTM D6614 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 206 ± 10 g/m ² ASTM D3776 OPC. C COMPOSICIÓN: 63.00 % FILAMENTO DE POLIESTER 35.00 % VISCOOSA 2.00 % LYCRA, tejido plano. Bolsillo falso diagonal con diseño, pretina ancha cruzada con dos botones y pasadores, bota semientubada	70.000	8.960.000	58.142	7.442.176	75.000	9.600.000	67.714	8.667.392

14	81	UND	Camisa para hombre color blanco (110601) #1	Tela con Tecnología que brinda la frescura y la naturalidad del algodón. Tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183 ANCHO: 170 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 167 ± 3 cm ASTM D3774 FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 COMPOSICIÓN : 15.00 % ALGODON 85.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, tejido plano Cuello camisero, pechera cubre botones con doble vivo externo azul y azul rey interno azul rey, manga larga puño ancho y vivo azul y azul rey con 2 botones azules.	50.000	4.050.000	55.166	4.468.446	55.000	4.455.000	53.389	4.324.482
15	81	UND	Camisa para hombre color azul (194037) #2	Tela con tecnología que brinda la frescura y la naturalidad del algodón. Tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 150 ± 3 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 15.00 % ALGODON 85.00 % FILAMENTO DE POLIESTER PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 125 ± 6 g/m.2 ASTM D3776 OPC. C, Cuello camisero con sesgo de 0,5 cm en contraste, pechera interna en contraste, pechera recta con cubre	50.000	4.050.000	47.610	3.856.410	55.000	4.455.000	50.870	4.120.470
16	81	UND	Camisa para hombre azul claro (193952) y azul (193920) #3	Tela con tecnología que permite mayor durabilidad, comodidad y fácil cuidado del textil, para mayor bienestar de quien lo usa. AATCC 124 ANCHO: 176 ± 2 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, tejido plano. Cuello camisero con interno en contraste, pechera con botones azules, puño interno en contraste (ver foto)	60.000	4.860.000	59.720	4.837.320	65.000	5.265.000	61.573	4.987.440

17	81	UND	Pantalón para hombre color azul (194057) #1	Tela con Tecnología que actúa como liberador de manchas, permitiendo el fácil cuidado del textil AATCC 130, Tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento. ASTM D6614 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 151 ± 3 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, Tejido plano. Bolsillo diagonal, bata recta. Espalda pantalón con bolsillos ojal y pinzas de ajuste	65.000	5.265.000	65.309	5.290.029	70.000	5.670.000	66.770	5.408.343
18	81	UND	Pantalón para hombre café oscuro (130907) #2	Tela con Tecnología que actúa como liberador de manchas, permitiendo el fácil cuidado del textil AATCC 130, Tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento. ASTM D6614 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 151 ± 3 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, Tejido plano. Pretina con botones y pasadores, bolsillo diagonal. Bata semi tubo. Espalda pantalón con bolsillo ojal.	65.000	5.265.000	65.309	5.290.029	70.000	5.670.000	66.770	5.408.343
19	81	UND	Pantalón para hombre color verde (194037) #3	Tela con Tecnología que actúa como liberador de manchas, permitiendo el fácil cuidado del textil AATCC 130, Tecnología que permite la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento. ASTM D6614 ANCHO: 153 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 151 ± 3 cm ASTM D3774 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, Tejido plano.	65.000	5.265.000	65.309	5.290.029	70.000	5.670.000	66.770	5.408.343



ANÁLISIS

DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/16

VERSIÓN: 02

SUB TOTAL	311.053.000
IVA 19%	59.100.070
TOTAL	370.153.070

299.090.139
56.827.126
355.917.265

321.322.600
61.051.294
382.373.894

310.488.580
58.992.830
369.481.410

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

MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ

RICARDO I. SALINAS - DIRECTOR COMERCIAL

CR 5 # 17 - 22 BRR EL CARMEN

Tel. (8) 2618458 ibague

EMAIL: megatexco@valbo.es

SEMTOL ASESORIAS Y SUMINISTROS

NESTOR FABIAN TORRES RAMOS

Cra 12 N 69-40 Of. 519 Estudio 69 Tel. 2757378 - 313847461

semtol2013@gmail.com

ROSA MONROY MENDIETA

Representante Legal C.I. MORASU SAS

Calle 6 No. 89-47 casa 524 Bogota

telefonos: 4499210 - Cel. 3134883593

email: cimorasusas@gmail.com

Handwritten signature

ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO

Almacenista General

0

0

0

0

Ibagué, Octubre 28 de 2020

Señores
IBAL SA ESP OFICIAL
Ciudad

Ref. COTIZACION ELEMENTOS DE DOTACION

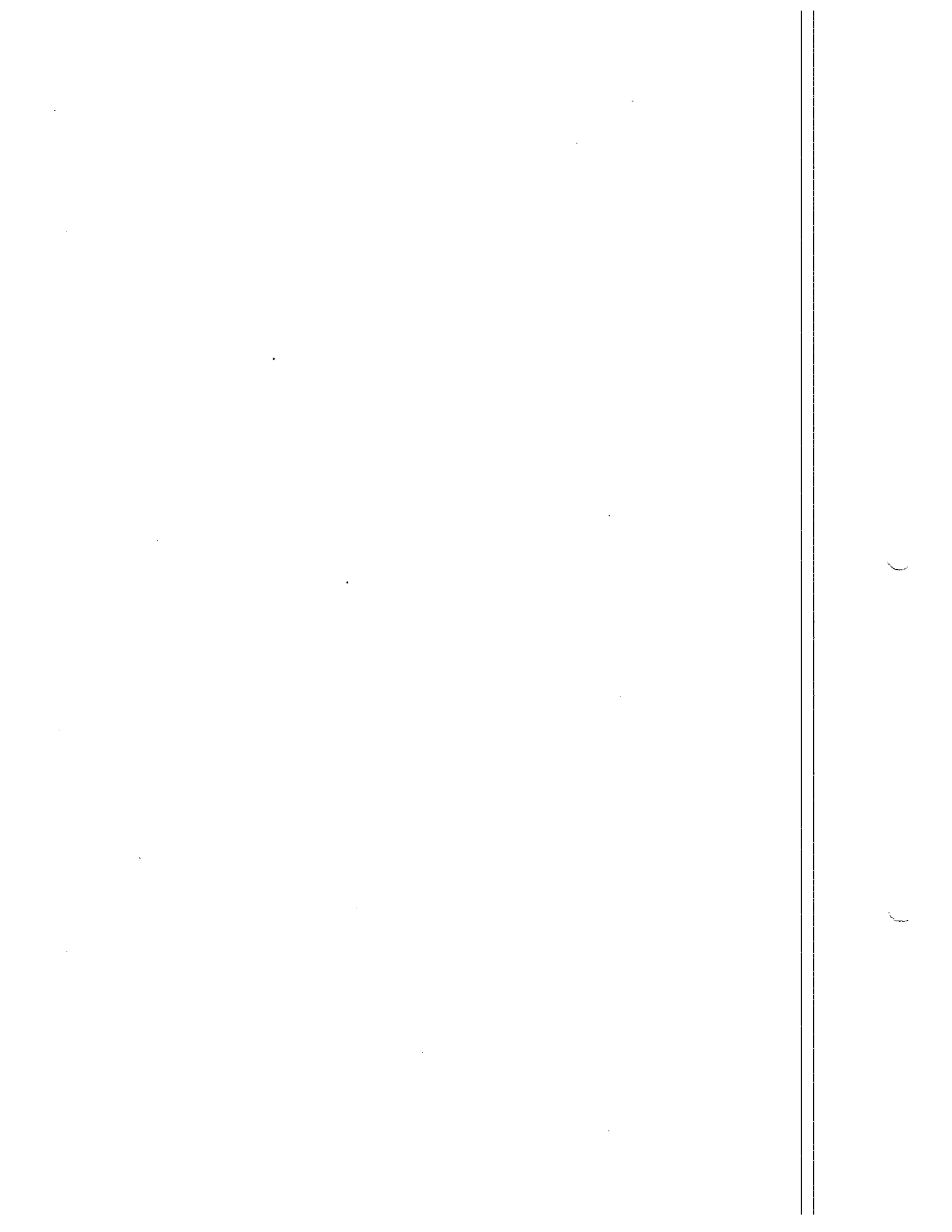
ITEM	CANT	UM	DESCRIPCION	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	619	UND	Pantalón en jean para hombre, Disponibilidad De Todas Las Tallas 30-32 -34 -36-38-40-42, 44 Deberá contar con material reflectivo en la parte del sector de rodillas del pantalón y bolsillos traseros.	47.000	29.093.000
2	24	UND	Pantalón en jean para dama, Disponibilidad De Todas Las Tallas 8-10-12-14 LOGO EL IBAL INCORPORADO (BORDADO) EN EL BOLSILLO DE ATRÁS. Deberá contar con material reflectivo en la parte del sector de rodillas del pantalón y bolsillos traseros	55.000	1.320.000
3	619	UND	CAMISA MANGA LARGA OPERATIVA PARA CABALLERO EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD. Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece. Composición 70% algodón 30% poliéster (Esta no es la composicionde esa tela. ES: 65% Algodonb 35% Poliester) Cintas reflectivas: Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado	65.000	40.235.000
4	24	UND	CAMISA MANGA LARGA AZUL. CLARO PARA DAMA EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece. Cintas reflectivas Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado	65.000	1.560.000

5	81	UND	<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>	135.000	10,935.000
6	218	UND	<p>CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE. CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLA 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. 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) FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 --- DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 --- DENSIDAD: S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456" NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE, fabricado según norma ASTM F 2413-11 Resistencia a la compresión, NTC ISO-202345:2007 Resistencia ala compresión y al impacto en la puntera. --- AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS: Fabriado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque elctrico, 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 I SO 20345:2007 / ASTM F 2413-11. CARACERISITICA DEL CALZADO (MATERIALES) Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40) Herraje plastico dielectrico. -- Suela bicolor, ambos clores en caucho vulcanizado, no pintado. -- EMPAQUE:</p>	357.200	77,869.600

			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.		
7	427	UND	Chaqueta institucional Base que al contar con +Antifluido / Repelencia escudo. Protector, permite tener un nivel óptimo de protección y confort. Diversidad de aplicaciones en Impermeable, debe contar con Tecnología que impide el paso del agua y líquidos, manteniendo así al usuario siempre seco y cómodo. . AATCC 35, con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183, ANCHO: 150 ± 2 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 2 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 138 ± 8 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO): Min 50.00 UPF AATCC 183 COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER. Modelo definido por la empresa	175.000	74.725.000
8	128	UND	Blusa dama blanca	70.000	8.960.000
9	128	UND	Blusa dama azul	60.000	7.680.000
10	128	UND	Blusa dama azul y blanca	70.000	8.960.000
11	128	UND	Pantalón dama 01	75.000	9.600.000
12	128	UND	Pantalón dama 02	75.000	9.600.000
13	128	UND	Pantalón dama 03	75.000	9.600.000
14	81	UND	Camisa 01 Caballero blanca	55.000	4.455.000
15	81	UND	Camisa 02 Caballero azul	55.000	4.455.000
16	81	UND	Camisa 03 Caballero azul a rayas	65.000	5.265.000
17	81	UND	Pantalos Caballero 01	70.000	5.670.000
18	81	UND	Pantalos Caballero 02	70.000	5.670.000
19	81	UND	Pantalos Caballero 03	70.000	5.670.000
SUB TOTAL					321.322.600
IVA 19%					61.051.294
TOTAL					382.373.894



ROSA MONROY MENDIETA
 Representante Legal C.I. MORASU SAS
 NIT: 900.719.304-6
 Email: cimorasusas@gmail.com
 Ciudad: Bogotá





Ibagué, Octubre 28 de 2020

Señores
IBAL
Ciudad

Ref. COTIZACION DOTACION DE LEY

Item	CANT	UM	DESCRIPCION	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	619	UND	Pantalón en jean para hombre, Disponibilidad De Todas Las Tallas 30-32 -34 -36-38-40-42, 44 Deberá contar con material reflectivo en la parte del sector de rodillas del pantalón y bolsillos traseros.	42.000	25.998.000
2	24	UND	Pantalón en jean para dama, Disponibilidad De Todas Las Tallas 8-10-12-14 LOGO EL IBAL INCORPORADO (BORDADO) EN EL BOLSILLO DE ATRÁS. Deberá contar con material reflectivo en la parte del sector de rodillas del pantalón y bolsillos traseros	50.000	1.200.000
3	619	UND	CAMISA MANGA LARGA OPERATIVA PARA CABALLERO EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD. Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece. Composición 70% algodón 30% poliéster (Esta no es la composicionde esa tela. ES: 65% Algodonb 35% Poliester) Cintas reflectivas Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado	60.000	37.140.000
4	24	UND	CAMISA MANGA LARGA AZUL. CLARO PARA DAMA EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece. Cintas reflectivas. Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado	60.000	1.440.000

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

5	81	UND	Calzado Operativo calzado punta de seguridad de composite, CORTE: Cuero plena flor no pintado (capellada), PROPIEDADES: Calibre: 1.18 mm - 2.0 mm	130.000	10.530.000
6	218	UND	CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE.CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLASUELA: Palín (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. 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)FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 -- RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 --- DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 --- DENSIDAD: S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456"NORMATIVIDAD TECNICA PUNTERA EN COMPOSITE, fabricado según norma ASTM F 2413-11 Resistencia a la compresión, NTC ISO- 202345:2007 Resistencia ala compresión y al impacto en la puntera. --- AISLANTE DIELECTRICO 18000 VOLTIOS: Fabriado según normas ASTM F 2413-11, Resistencia al choque elctrico, 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 I SO 20345:2007 / ASTM F 2413-11 CARACTERISITICA DEL CALZADO (MATERIALES) Costuras (Nylon bondeado # 20/ # 40) Herraje plastico dielectrico. -- Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. -- EMPAQUE: Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable 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	380.000	82.840.000
7	427	UND	Chaqueta institucional Base que al contar con +Antifluído / Repelencia escudo. protector, permite tener un nivel óptimo de protección y confort. Diversidad de aplicaciones en Impermeable, debe contar con Tecnología que impide el paso del agua y líquidos, manteniendo así al usuario siempre seco y cómodo. . AATCC 35, con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183. ANCHO: 150 ± 2 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 2 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 138 ± 8 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 COMPOSICIÓN : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER. Modelo definido por la empresa	170.000	72.590.000
8	128	UND	Blusa dama blanca	65.000	8.320.000



9	128	UND	Blusa dama azul	55.000	7.040.000
10	128	UND	Blusa dama azul y blanca	65.000	8.320.000
11	128	UND	Pantalon dama 01	70.000	8.960.000
12	128	UND	Pantalon dama 02	70.000	8.960.000
13	128	UND	Pantalon dama 03	70.000	8.960.000
14	81	UND	Camisa 01 Caballero blanca	50.000	4.050.000
15	81	UND	Camisa 02 Caballero azul	50.000	4.050.000
16	81	UND	Camisa 03 Caballero azul a rayas	60.000	4.860.000
17	81	UND	Pantalon Caballero 01	65.000	5.265.000
18	81	UND	Pantalon Caballero 02	65.000	5.265.000
19	81	UND	Pantalon Caballero 03	65.000	5.265.000
				SUB TOTAL	311.053.000
				IVA 19%	59.100.070
				TOTAL	370.153.070

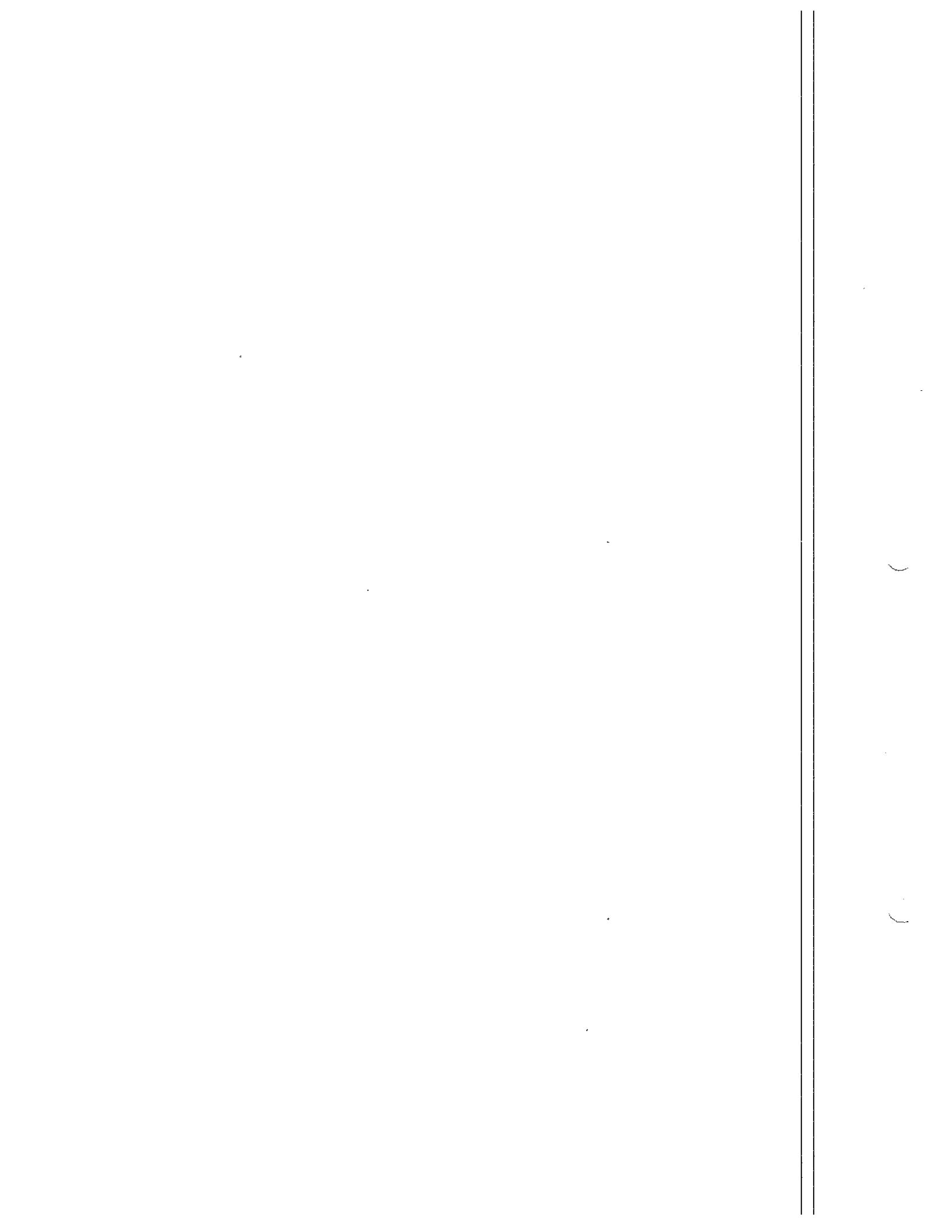
FIRMA:

MANUEL GUILLERMO MEDINA VASQUEZ

C.C. 93.387.920

Representante Legal

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



Ibagué, octubre 28 de 2020

Señores
IBAL S.A. E.S.P.
Ciudad

REF. Cotización No. 075

ITEM	CANT	UM	DESCRIPCION	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	619	UND	Pantalón en jean para hombre, Disponibilidad De Todas Las Tallas 30-32 -34 -36-38-40-42, 44 Deberá contar con material reflectivo en la parte del sector de rodillas del pantalón y bolsillos traseros.	44.867	27.772.673
2	24	UND	Pantalón en jean para dama, Disponibilidad De Todas Las Tallas 8-10-12-14 LOGO EL IBAL INCORPORADO (BORDADO) EN EL BOLSILLO DE ATRÁS. Deberá contar con material reflectivo en la parte del sector de rodillas del pantalón y bolsillos traseros	52.164	1.251.936
3	619	UND	CAMISA MANGA LARGA OPERATIVA PARA CABALLERO EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD. Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece. Composición 70% algodón 30% poliéster (Esta no es la composición de esa tela. ES: 65% Algodón 35% Poliéster) Cintas reflectivas Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado	56.408	34.916.552

4	24	UND	<p>CAMISA MANGA LARGA AZUL. CLARO PARA DAMA EN TELA DEXTER CON LOGO DEL IBAL Y ALCALDIA DE IBAGUE, BORDADO SEGÚN LOGO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD</p> <p>Debe de llevar el nombre completo del trabajador y tipo de sangre incorporado en la parte superior derecha de la camisa y en la parte superior izquierda el área a la cual pertenece.</p> <p>Cintas reflectivas</p> <p>Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2004 y 2010 Nivel 2 (color gris plata de 1"). La cinta debe ser de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado</p>	51.440	1.234.560
5	81	UND	<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>	122.927	9.957.087
6	218	UND	<p>CALZADO OPERATIVO CON PUNTERA EN COMPOSITE. CON CONFORT COMO SUAVIDAD, COMODIDAD Y DISEÑO ACTUAL. SUELA, ENTRESUELA Y SOBRE PLANTILLA</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. SOBREPANTILLA: Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm. 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 -- 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 --- DUREZA: SHORE A 62° +/- 3°</p> <p>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 2413-11 Resistencia a la compresión, NTC ISO- 202345:2007 Resistencia ala compresión y al impacto en la puntera. --</p>	402.800	87.810.400

			<p>ASLANTE 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-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 dieléctrico. -- 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</p>			
7	427	UND	<p>Chaqueta institucional Base que al contar con +Antifluído / Repelencia escudo. protector, permite tener un nivel óptimo de protección y confort. Diversidad de aplicaciones en Impermeable, debe contar con Tecnología que impide el paso del agua y líquidos, manteniendo así al usuario siempre seco y cómodo. . AATCC 35, con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. AATCC 183, ANCHO: 150 ± 2 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 2 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 138 ± 8 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 COMPOSICIÓN : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER. Modelo definido por la empresa</p>	144.900	61.872.300	
8	128	UND	Blusa dama blanca	60.444	7.736.832	
9	128	UND	Blusa dama azul	58.142	7.442.176	
10	128	UND	Blusa dama azul y blanca	60.444	7.736.832	
11	128	UND	Pantalón dama 01	58.142	7.442.176	
12	128	UND	Pantalón dama 02	58.142	7.442.176	
13	128	UND	Pantalón dama 03	58.142	7.442.176	
14	81	UND	Camisa 01 Caballero blanca	55.166	4.468.446	
15	81	UND	Camisa 02 Caballero azul	47.610	3.856.410	
16	81	UND	Camisa 03 Caballero azul a rayas	59.720	4.837.320	
17	81	UND	Pantalos Caballero 01	65.309	5.290.029	
18	81	UND	Pantalos Caballero 02	65.309	5.290.029	
19	81	UND	Pantalos Caballero 03	65.309	5.290.029	
SUB TOTAL						299.090.139
IVA 19%						56.827.126

TOTAL

355.917.265

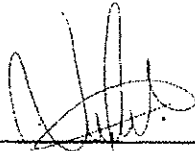
Notas.

Precios IVA incluido

Plazo de entrega: 30 días

Entrega en los municipios de: Ibagué Tolima

Cordialmente,



NESTOR FABIAN TORRES RAMOS

C.C. 1.110.060.558 de Alvarado