	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI</b>	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	<b>FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS</b>	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	1 DE 24

<b>FECHA</b>	Mayo 2026
<b>DEPENDENCIA</b>	Dirección de Recursos humanos
<b>OBJETO</b>	<b>DOTACIÓN DE VESTUARIO Y CALZADO PARA LOS EMPLEADOS PÚBLICOS, TRABAJADORES OFICIALES Y AGENTES DE TRÁNSITO DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA VIGENCIA 2026.</b>

### ESPECIFICACIONES DEL OBJETO

La Alcaldía Distrital de Buenaventura, en cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias en materia de bienestar laboral, seguridad ocupacional y condiciones dignas de trabajo, requiere garantizar la **dotación de vestuario y calzado** para sus empleados públicos, trabajadores oficiales y agentes de tránsito durante la vigencia 2026.

#### Objetivo

Proveer a los servidores y funcionarios de prendas de vestir y calzados adecuados, que:


- Cumplan con las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Faciliten el desarrollo de las funciones administrativas, técnicas y operativas.
- Refuercen la identidad institucional y la imagen corporativa de la Alcaldía Distrital.
- Aseguren condiciones de comodidad, protección y presentación personal.

#### Alcance

- Uniformes completos para agentes de tránsito (camisa, pantalón, chaqueta, accesorios reglamentarios).
- Prendas de vestir para empleados y trabajadores oficiales, según la naturaleza de sus funciones.
- Calzado apropiado para cada tipo de labor (administrativa, técnica, operativa y de control vial).

#### 1. EMPLEADOS PÚBLICOS, TRABAJADORES OFICIALES.

CARGOS Y GENERO	ELEMENTOS Y CANTIDADES
Técnicos Administrativos: Mujeres	4 blusas, 4 pantalones o faldas, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
técnicos Administrativos: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Auxiliares Administrativos: Mujeres	4 blusas, 4 pantalones o faldas, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Auxiliares Administrativos: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Auxiliares Administrativos: Mujeres	4 blusas, 4 pantalones o faldas, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Auxiliares Administrativos: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Auxiliares de servicios Generales: Mujeres	4 blusas, 4 pantalones o faldas, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Auxiliares de servicios Generales: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Inspectores de policía rural: Mujeres	4 blusas, 4 pantalones o faldas, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Inspectores de policía rural: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Técnicos Operativos y área salud: Mujeres	4 camibusos, 4 jeans, 2 pares de botas
Técnicos Operativos y área salud: Hombres	4 camibusos, 4 jeans, 2 pares de botas
Secretarías y Secretarías ejecutivas: Mujeres	4 blusas, 4 pantalones o faldas, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI</b>	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	<b>FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS</b>	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	2 DE 24

Secretarias y Secretarias ejecutivas: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Celadores: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Conductores: Hombres	4 camisas, 4 pantalones, 2 pares de zapatos, 1 camibuso, 1 jean
Trabajadores Oficiales: Mujeres	4 camibusos, 4 jeans, 2 pares de botas
Trabajadores Oficiales: hombres	4 camibusos, 4 jeans, 2 pares de botas

### Distribución por cargo


CARGO	CANTIDAD
Técnico Administrativo	38
Auxiliares Administrativos	44
Auxiliares Administrativos salud	8
Agentes de transito	86
Auxiliares de servicios Generales	24
Inspectores de policía rural	24
Técnicos Operativos y área salud	12
Secretarias y Secretarias ejecutivas	55
Celadores	37
Conductores	11
Trabajadores Oficiales	38

### Distribución de cargos por cantidades según el género:

CARGO (BENEFICIARIOS)	GENERO		TOTAL
	F	M	
Técnicos Administrativos: Mujeres	20		38
Técnicos Administrativos: Hombres		18	
Auxiliares Administrativos: Mujeres	28		44
Auxiliares Administrativos: Hombres		16	
Auxiliares Administrativos salud: Mujeres	3		8
Auxiliares Administrativos salud: Hombres		5	
Agentes de transito: Mujeres	20		86
Agentes de transito: Hombres		66	
Auxiliares de servicios Generales: Mujeres	18		24
Auxiliares de servicios Generales: Hombres		6	
Inspectores de policía rural: Mujeres	3		24
Inspectores de policía rural: Hombres		21	
Técnicos Operativos y área salud: Mujeres	9		12
Técnicos Operativos y área salud: Hombres		3	
Secretarias y Secretarias ejecutivas: Mujeres	50		55
Secretarias y Secretarias ejecutivas: Hombres		5	
Celadores: Hombres		37	37
Conductores: Hombres		11	11
Trabajadores Oficiales: Mujeres	6		38
Trabajadores Oficiales: hombres		32	
	<b>157</b>	<b>220</b>	<b>377</b>

### ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>MUJERES</b>				

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI</b>	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	<b>FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS</b>	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	3 DE 24

1	Blusas o camisas para dama	Blusa para dama con manga $\frac{3}{4}$ en tela Oxford color blanca, pinzas en la parte posterior con logo institucional bordado en pecho. Tallas de la S a la XL	UND	432
2	Pantalón o falda	Pantalón o falda para dama en tela lino Vértigo color azul turquí (pantalones con pretina ancha dos botones, bolsillos delanteros y pinzas levanta cola) (falda lisa $\frac{3}{4}$ ) Tallas de la 8 a la 16.	UND	432
3	Zapatos	Calzado formal para dama 100% en cuero línea confort color negro. Tallas de la 36 a la 40.	UND	216
4	Camibuses	Camisa tipo polo para dama en tela 100% Poliéster o Poli – Algodón con puños y cuello en RIB, color gris claro con bordado institucional en pecho. Tallas de la S a la XL	UND	164
5	Jean	Jean Femenino stretch 4 bolsillos con logo institucional bordado posterior. Tallas de la 8 a la 16	UND	164
6	Botas	Botas de protección para dama dieléctricas con puntera de seguridad y suela en PU brindando estabilidad y confort. Tallas de la 36 a la 40	UND	28
<b>HOMBRE</b>				
7	Blusas o camisas para caballero	Camisa para caballero manga corta en tela Oxford color blanca con bolsillo y logo institucional bordado. Talla de la S a la XL.	UND	500
8	Pantalón	Pantalón para caballero en tela lino Vértigo color azul turquí 4 bolsillos. Tallas de la 28 a la 36	UND	504
9	Zapatos	Calzado formal para caballero 100% en cuero línea confort color negro. Tallas de la 37 a la 42	UND	252
10	Camibuses	Camisa tipo polo para caballero en tela 100% Poliéster o Poli – Algodón con puños y cuello en RIB, color gris claro con bordado institucional en pecho. Tallas de la S a la XL	UND	270
11	Jean	Jean Masculino 4 bolsillos con logo institucional bordado posterior. Tallas de la 28 a la 36	UND	270
12	Botas	Botas de protección para caballero dieléctricas con puntera de seguridad y suela en PU brindando estabilidad y confort. Tallas de la 37 a la 42	UND	72

## 2. AGENTES DE TRÁNSITO

CARGOS Y GENERO	ELEMENTOS Y CANTIDADES
Agentes de tránsito: Mujeres	3 gorras, 3 corbatas, 3 camisas, 3 pantalones, 3 reatas y chapuza, 3 par de botas en cuero suela de goma con cierre lateral interno, 3 pares de zapatos en cuero o charol.
Agentes de tránsito: Hombres	

### DETALLE Y CANTIDADES POR AGENTE



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI

## FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	4 DE 24

No.	ELEMENTOS DOTACIÓN	Unidad de Medida	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Cantidad Total
1	PANTALON LARGO HOMBRE	Unidad	66	66	66	198
2	PANTALON LARGO DAMA	Unidad	20	20	20	60
3	CAMISA MANGA LARGA, HOMBRE Y DAMA	Unidad	86	86	86	258
5	CORBATA	Unidad	86	86	86	258
6	GORRA	Unidad	86	86	86	258
7	ZAPATOS DE CHAROL HOMBRE (PARES)	Pares	66	66	66	198
8	ZAPATOS DE CHAROL DAMA (PARES)	Pares	20	20	20	60
9	CHAPUZA O PORTA-COMPRAENDERA CON REFLECTIVO	Unidad	86	86	86	258
10	PITO Y CADENA (Pito con Cadena de PLATA)	Unidad	86	86	86	258
11	KIT COMPLETO "NOMBRE Y CODIGO - ESCUDO C/BIA - SEMÁFORO - PISACORBATA"	Unidad	86	86	86	258
12	REATA EN NYLON Y HERRAJE METALICO	Unidad	86	86	86	258
17	BOTAS DE CUERO CAÑA ALTA (PARES)	Pares	86	86	86	258
21	PRESILLAS - INSIGNIAS (PARES)	Pares	86	86	86	258
22	GORRAS	Unidad	86	86	86	258
23	CHALECOS	Unidad	86	86	86	258

### DETALLE DE ELEMENTOS

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL
<b>1. PANTALÓN HOMBRE</b>		<b>Unidad</b>	<b>198</b>	
Color	Azul Turquí.			
Tejido	Plano			
Composición	97% Poliéster , 3% Lycra			
Peso	241 +/- 12 g/m2			ASTM D3776 OPC.C
Ancho	150 +/- 3 cms			ASTM D3774
Ancho cortable	148 +/- 3 cms			ASTM D3774
Factor de protección UPF (húmedo)	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
Factor de protección UPF (seco)	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
Resistencia de rotura (Grab) Trama	Min. 690.00 N			ASTM D5034
Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre	Min. 1481.00 N			ASTM D5034
Deslizamiento costur-trama	Min. 89.00 N			ISO 13936-1
Deslizamiento costur-Urdimbre	Min. 89.00 N			ISO 13936-1
Elongación (Strech) Transv.	Min. 20.00 %			ASTM D2656
Recuperación de la Elongación Transv.	Min. 92.00 %			ASTM D6614
Resistencia al rasgado (Trama)	Min. 53.00 N			ASTM D2661



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	5 DE 24

<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 76.00 N	ASTM D2661		
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116		
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116		
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3		
<b>Pilling - 7000 Ciclos Martindale</b>	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2		
<b>Resistencia al enganche (Trama)</b>	Min. 2.30 e.	ASTM D3939		
<b>Resistencia al enganche (Urdimbre)</b>	Min. 3.40 e.	ASTM D3939		
<b>Hilos Columnas</b>	52 +/- 3 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007		
<b>Mallas o pasadas</b>	43 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007		
<b>Tecnología</b>	Mas protección solar	AATCC 183		
<b>Tecnología</b>	Más Libertad de Movimiento	ASTM D2256 / ASTM D6614		
<b>Diseño y Confección.</b>	HOMBRE: Pantalón clásico y recto con pretina ensamblada, sin preses, dos bolsillos delanteros diagonales, bolsillo internos en dacrón color negro y dos bolsillos traseros rectos sin tapa, el bolsillo trasero izquierdo lleva broche con ojal de 2,5 cm X 2 cm y botón, con ribete o borde lateral azul celeste de 4 mm +/- 1mm de variación, del mismo tipo de tela y color de la camisa.			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>2. PANTALÓN DAMA</b>		<b>Unidad</b>	<b>62</b>	
<b>Color</b>	Azul Turquí.			
<b>Tejido</b>	Plano			
<b>Composición</b>	97% Poliéster , 3% Lycra			



## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI

### FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	6 DE 24

<b>Peso</b>	241 +/- 12 g/m <sup>2</sup>	ASTM D3776 OPC.C
<b>Ancho</b>	150 +/- 3 cms	ASTM D3774
<b>Ancho cortable</b>	148 +/- 3 cms	ASTM D3774
<b>Factor de protección UPF (húmedo)</b>	Min. 50.00 UPF	AATCC 183
<b>Factor de protección UPF (seco)</b>	Min. 50.00 UPF	AATCC 183
<b>Resistencia de rotura (Grab) Trama</b>	Min. 690.00 N	ASTM D5034
<b>Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre</b>	Min. 1481.00 N	ASTM D5034
<b>Deslizamiento costur-trama</b>	Min. 89.00 N	ISO 13936-1
<b>Deslizamiento costur-Urdimbre</b>	Min. 89.00 N	ISO 13936-1
<b>Elongación (Strech) Transv.</b>	Min. 20.00 %	ASTM D2656
<b>Recuperación de la Elongación Transv.</b>	Min. 92.00 %	ASTM D6614
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 53.00 N	ASTM D2261
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 76.00 N	ASTM D2261
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3
<b>Pilling - 7000 Ciclos Martindale</b>	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2
<b>Resistencia al enganche (Trama)</b>	Min. 2.30 e.	ASTM D3939
<b>Resistencia al enganche (Urdimbre)</b>	Min. 3.40 e.	ASTM D3939
<b>Hilos Columnas</b>	52 +/- 3 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Mallas o pasadas</b>	43 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Tecnología</b>	Mas protección solar	AATCC 183
<b>Tecnología</b>	Más Libertad de Movimiento	ASTM D2256 / ASTM D6614



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	7 DE 24

<b>Diseño y Confección.</b>	<b>DAMA:</b> Pantalón clásico con pretina ensamblada y pasadores para correa, sin presnes, sin bolsillos, con ribete o borde lateral azul celeste de 4 mm +/- 1mm de variación, del mismo tipo de tela y color de la camisa.			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>3. CAMISA HOMBRE Y DAMA</b>		<b>Unidad</b>	<b>254</b>	
<b>Color</b>	Azul Celeste.			
<b>Tejido</b>	Plano			
<b>Composición</b>	100% Poliéster			
<b>Peso</b>	104 +/- 6 g/m <sup>2</sup>			ASTM D3776 OPC.C
<b>Ancho</b>	152 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Ancho cortable</b>	150 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Factor de protección UPF (húmedo)</b>	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
<b>Factor de protección UPF (seco)</b>	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
<b>Absorción (Original)</b>	Max 5.00 s			AATCC 79

<b>Resistencia de rotura (Grab) Trama</b>	Min. 464.00 N	ASTM D5034
<b>Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre</b>	Min. 600.00 N	ASTM D5034
<b>Deslizamiento costur-trama</b>	Min. 89.00 N	ISO 13936-1
<b>Deslizamiento costur-Urdimbre</b>	Min. 89.00 N	ISO 13936-1
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 14.00 N	ASTM D2261
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 27.00 N	ASTM D2261
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI

FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	8 DE 24

<b>Pilling - 7000 Ciclos Martindale</b>	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2
<b>Resistencia al enganche (Trama)</b>	Min. 3.40 e.	ASTM D3939
<b>Resistencia al enganche (Urdimbre)</b>	Min. 4.00 e.	ASTM D3939
<b>Hilos Columnas</b>	68 +/- 2 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Mallas o pasadas</b>	30 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Tecnología</b>	Más Anti manchas	AATCC 130
<b>Tecnología</b>	Más Control Humedad	AATCC 197 OPTIÓN A /AATCC199/ AATCC 79
<b>Tecnología</b>	Mas protección solar	AATCC 183
	No debe presentar manchas o decoloración en la tela, ni ningún otro defecto como cortes o perforaciones, hebras sueltas, motas y deformaciones.	
<b>Diseño y Confección.</b>	La confección debe ser simétrica, libre de torcidos, pliegues, costuras defectuosas y frunces en ninguna de sus partes.	
	<b>Camisa Dama:</b> el tallaje es para mujer, con pinzas en la parte posterior espalda a cada lado, todo lo demás Ídem Camisa Hombre.	
<b>Costuras.</b>	Fileteadora con puntada de seguridad. La confección no debe presentar defectos en las costuras. Los bordes interiores expuestos de la camisa deben estar cosidos con hilos a tono con el color de la tela.	
<b>Bolsillos, Mangas y Bordados.</b>	<p>Dos bolsillos con tapa y botón en ambos costados del pecho, el bolsillo del lado izquierdo con una ranura para colocar el lapicero, la abertura de los bolsillos de las camisas debe estar ubicada a la altura del tercer botón contando de arriba hacia abajo; Mangas largas y puños con botón, en la manga derecha va cocido el Escudo con logo de los agentes de tránsito Cali con un diámetro de 8 cm, y en la manga izquierda, va cocido el Escudo de la República de Colombia con un Diámetro de 8 cm. Ambos escudos cocidos a una distancia de 7 cm de la costura del hombro. HILOS: bordado hilo plata: Multifilamento continuo con alma en 100% poliamida recubierto con lamina metalizada, textura 27, resistencia mínima 6N, bordado hilo color azul: trilobal 100% poliéster, textura 27, resistencia mínima 10N. AMARRES: Spun poliéster filamento continuo. BORDADOS: diámetro escudo 8 cm, distancia entre círculos 10 mm, ancho escudo Colombia 4 mm, alto logotipo agente 4.3 mm, alto letras 7 mm (para los dos logotipos escudo de Colombia y</p> <p>Agentes De Tránsito. Índice de tolerancia de +/-0.5 para el bordado sin que afecte su diseño</p>	



## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI

### FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	9 DE 24

<b>Botones</b>	Incoloros (Transparentes) cuatro huecos Deben ser resistentes al lavado y planchado, estar exentos de rebabas y bien pegados a la camisa.
<b>Otras Características:</b>	Cuello con Botón Down, pie de cuello interno en azul turquí, Charreteras o pasadores para presillas a cada lado de 12 cm largo. Manga larga, dos bolsillos con tapa y botón en ambos costados del pecho, Material de soporte entretela cosida.

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL
<b>5. CORBATA</b>		<b>Unidad</b>	254	
<b>Color</b>	Azul Turquí.			
<b>Tejido</b>	Plano			
<b>Diseño</b>	Ancho 6 cm.			
<b>Composición</b>	97% Poliéster , 3% Lycra			
<b>Peso</b>	241 +/- 12 g/m <sup>2</sup>			ASTM D3776 OPC.C
<b>Ancho</b>	150 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Ancho cortable</b>	148 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Factor de protección UPF (húmedo)</b>	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
<b>Factor de protección UPF (seco)</b>	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
<b>Resistencia de rotura (Grab) Trama</b>	Min. 690.00 N			ASTM D5034
<b>Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre</b>	Min. 1481.00 N			ASTM D5034
<b>Deslizamiento costur-trama</b>	Min. 89.00 N			ISO 13936-1
<b>Deslizamiento costur-Urdimbre</b>	Min. 89.00 N			ISO 13936-1
<b>Elongación (Strech) Transv.</b>	Min. 20.00 %			ASTM D2656
<b>Recuperación de la Elongación Transv.</b>	Min. 92.00 %			ASTM D6614
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 53.00 N			ASTM D2261
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 76.00 N			ASTM D2261



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	10 DE 24

<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3

<b>Pilling - 7000 Ciclos Martindale</b>	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2
<b>Resistencia al enganche (Trama)</b>	Min. 2.30 e.	ASTM D3939
<b>Resistencia al enganche (Urdimbre)</b>	Min. 3.40 e.	ASTM D3939
<b>Hilos Columnas</b>	52 +/- 3 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Mallas o pasadas</b>	43 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Tecnología</b>	Mas protección solar	AATCC 183
<b>Tecnología</b>	Más Libertad de Movimiento	ASTM D2256 / ASTM D6614
<b>Diseño</b>	Parte ancha con medida de 7 cm, asegurar simetría de las puntas, en la parte posterior de la corbata con cinta para ajustar la parte delgada o final de la corbata.	

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL
<b>6. GORRA</b>		<b>Unidad</b>	<b>254</b>	
<b>Color</b>	Azul Turquí.			
<b>Tejido</b>	Plano			
<b>Composición</b>	100% Poliéster			
<b>Peso</b>	133 +/- 7 g/m2			ASTM D3776 OPC.C
<b>Ancho</b>	183 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Ancho Cortable</b>	180 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Factor de protección UPF (húmedo)</b>	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
<b>Factor de protección UPF (seco)</b>	Min. 50.00 UPF			AATCC 183
<b>Repelencia al agua</b>	min 90.00 e			AATCC 22
<b>Resistencia de rotura (Grab) Trama</b>	Min. 900.00 N			ASTM D5034



## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI

### FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO: FG-GI-CA-24

VERSIÓN: 2.0

FECHA: 01/02/2023

PÁGINA: 11 DE 24

<b>Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre</b>	Min. 400.00 N	ASTM D5034
<b>Deslizamiento costur-trama</b>	Min. 117.00 N	ISO 13936-1
<b>Deslizamiento costur-Urdimbre</b>	Min. 117.00 N	ISO 13936-1
<b>Impermeabilidad método impacto</b>	Max 4.00 g	AATCC 42
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 45.00 N	ASTM D2661
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 20.00 N	ASTM D2661
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3
<b>Pilling - 7000 Ciclos Martindale</b>	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2
<b>Resistencia al enganche (Trama)</b>	Min. 3.00 e.	ASTM D3939
<b>Resistencia al enganche (Urdimbre)</b>	Min. 3.00 e.	ASTM D3939
<b>Hilos Columnas</b>	41 +/- 1 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Mallas o pasadas</b>	303 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Tecnología</b>	Más protección solar	AATCC 183
<b>Tecnología</b>	Más anti fluido/ repelencia	AATCC22 / AATCC 22 / AATCC 124/ AATCC 42
<b>Permeabi Aire -DIAM 38,3 cm /2</b>	Max 11.00 ml* seg/cm2	ASTM D2256 / ASTM D6614

<b>Repelencia agua</b>	Min 80.00 e	AATCC 22 / AATCC 124
<b>Características</b>	<p>Con visera rígida, interior abullonado en el frente, al lado izquierdo bordado a 6,7 cm de diámetro el escudo de Colombia, bordes externos plateados, al lado derecho bordado a 6,7 cm el logo de la Institución en color plateado, en el frente de la gorra bordado en color plata la palabra "TRANSITO" de 2,8 cm de alto y 13,5 de largo, en la visera a una distancia de 1,3 cm. del borde un ribete bordado color plata, parte trasera ajuste de la gorra en velcro negro. Para los supervisores adicional en el frente de la gorra y debajo de la palabra "TRANSITO" el escudo de Cali y a cada lado las barras de la presilla bordados ambos en color plata y en la visera al interior del ribete, un laurel de 1,7 cm de ancho bordado en color plata.</p> <p>Tolerancia en los bordados de Tránsito de 2.8 cm de alto +/- 0.3 y de largo 13.5 cm</p>	



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO: FG-GI-CA-24

VERSIÓN: 2.0

FECHA: 01/02/2023

PÁGINA: 12 DE 24

	+/- 0.5			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>7. ZAPATOS HOMBRE</b>		<b>PAR</b>	<b>193</b>	
<b>Material</b>	Cuero Charol.			<b>NTC 3440, NTC 2038 y NTC-ISO 20346</b>
<b>Color</b>	Negro, igual que la suela integral cordones, lengüeta, sobre plantilla, hilos y forros.			
<b>Capellada</b>	Cuero, con recubrimiento en poliuretano que del acabado de y brillo "Charol", debe ser de aspecto uniforme de color homogéneo en toda su extensión. Talón en cabreta y forro interno en paño cámbrico.			
<b>Suela</b>	Suela antideslizante en caucho resistencia 240, antideslizante, compacta y cocida hasta el tacón. Exenta de cualquier tipo de burbujas o vacíos, No debe presentar rastros o residuos de desmoldante.			
<b>Costuras</b>	Las costuras deben ser uniformes, sin hilos flojos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues, y restos de material que causen maltrato o molestias al usuario.			
<b>Cordones</b>	Deben ser trenzados y redondos, con una longitud de 500 mm +/- 20 mm. En los extremos o cabos se deben proteger por medio de un herrete con una longitud de 15 mm +/- 5 mm de largo.			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>8. ZAPATOS DAMA</b>		<b>PAR</b>	<b>62</b>	
<b>Color</b>	Negro			



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	13 DE 24

<b>Material</b>	Cuero charol Negro, igual que la suela integral, lengüeta, sobre plantilla, hilos y forros.			<b>NTC 3440, NTC 2038 y NTC-ISO 20346</b>
<b>Características</b>	Diseño de dama, sin cordones, con resorte a la altura del empeine, Capellada en cuero charol, talón en cabreta y forro interno en paño cámbrico, costura doble en la parte superior, se recomienda que los cueros hagan traslape para que las costuras sean firmes. Suela antideslizante en caucho resistencia 240, antideslizante, compacta y cocida a la capellada.			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>9. CHAPUZA O COMPARENDERA</b>		<b>Unidad</b>	254	
<b>Color</b>	Negro			
<b>Material</b>	Lona Impermeable, Velcro			
<b>Composición</b>	100% Poliéster			
<b>Peso</b>	240 +/- 13 g/m2			ASTM D3776 OPC.C

<b>Ancho</b>	151 +/- 2 cms	ASTM D3774
<b>Ancho cortable</b>	149 +/- 2 cms	ASTM D3774
<b>Factor de protección UPF (húmedo)</b>	Min. 50.00 UPF	AATCC 183
<b>Factor de protección UPF (seco)</b>	Min. 50.00 UPF	AATCC 183
<b>Repelencia agua</b>	Min. 80.00 e	AATCC 22
<b>Impermeabilidad (Lluvia-Storm)</b>	Max 1.00g	AATCC 35
<b>Impermeabilidad método impacto</b>	Max 1.00g	AATCC 42
<b>Resis. Rotura(Grab) Trama</b>	Min. 1.200.00 N	ASTM D5034
<b>Resis. Rotura(Grab)Urdimbre</b>	Min. 1.200.00 N	ASTM D5034
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 45.00 N	ASTM D2261
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 45.00 N	ASTM D2261



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	14 DE 24

<b>Cambio Dimen. Lav.trama (3lavado)</b>	0 +/- 2%	AATCC 135		
<b>Apariencia 5 lavados</b>	Min. 3.40 e.	AATCC 124		
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116		
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116		
<b>Sol. Col. Lav. Manc. 2 A Poliéster</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 61		
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3		
<b>Hilos Columnas</b>	52 +/- 3 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007		
<b>Mallas o pasadas</b>	43 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007		
<b>Repelencia agua (50 Lav)</b>	Min 70.00 e	AATCC 22 / AATCC 124		
<b>Abracción Martindale-Rotura</b>	Min 60000.00 c	ISO 12947		
<b>Tecnología</b>	Mas Impermeabilidad	AATCC 35 / AATCC 42		
<b>Tecnología</b>	Más anti fluido/repelencia	AATCC 22 / AATCC 124 / AATCC 42		
<b>Características</b>	<p>CHAPUZA O COMPRENDERÁ: negra en Lona polyester, Impermeable, con tapa y broche lateral y frontal con velcro, medidas de 22 cm X 17 cm y 7 cm de fondo con pasador para sujetarlo a la reata o correa con bolsillo lateral con chapa (se usa para porta libreta de comparendos y otros documentos).</p>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>10. PITO Y CADENA</b>		<b>Unidad</b>	<b>254</b>	
<b>Color</b>	Negro			
<b>Diseño:</b>	Tres recamaras sin bola			
<b>Potencia</b>	Max. 115 Decibeles			
	Pito: o Silbato en ABS, Caja grande, color negro con tres recamaras sin bola, diseñado para ambientes ruidosos con sonido agudo y penetrante.			



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	15 DE 24

<b>Características:</b>	Cadena: Plata, 70 cm. de largo, con dos argollas en los extremos y un broche de enganche, puesto en el lado izquierdo, abotonado de la presilla izquierda de la camisa.
-------------------------	---

<b>Acabado</b>	Los materiales deben ser homogéneos, uniformes en color, opacidad y densidad, a simple vista el pito debe estar libres de fisuras, perforaciones, incrustaciones o rebabas y debe presentar una buena simétrica.			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>11. KIT COMPLETO (Placa, Semáforo, Pisa corbata, Escudo).</b>		<b>Unidad</b>	254	
<b>Características Generales.</b>	Placa Metálica: lleva el nombre, apellido y código del agente y se ubica sobre el bolsillo derecho., de 5,5 cm de ancho y 3,0 cm de alto, con el escudo de Cali en la parte superior recubierta en Resina.			
	Semáforo: 2,5 cm alto x 1,3 de ancho en Zamac niquelado.			
	Pisa corbata: Niquelado color plata de 5,5 cm de ancho x 0,5 cm de alto.			
	Escudo para Quepis: Escudo del Municipio de Cali de 6,0 x 6,0 en acero con resina o Zamac niquelado, con dispositivo de dos tornillos para ser instalado en el quepis.			
<b>Acabados</b>	Los elementos metálicos deben presentar acabado uniforme, estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos, no deben presentar evidencias de corrosión ni porosidades. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados o sueltos.			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>12. REATA</b>		<b>Unidad</b>	254	



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI

FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO: FG-GI-CA-24

VERSIÓN: 2.0

FECHA: 01/02/2023

PÁGINA: 16 DE 24

<b>Color</b>	Negro
<b>Material</b>	Lona Impermeable Poli-Nylon, Velcro
<b>Características</b>	REATA: de 5 cm de ancho, con herraje en latón y con broche plástico cerrado hermético, acompañada de porta metro elaborado en lona negra polyester, impermeable de 8 cm alto X 7,5 cm ancho X 5 cm de fondo, con cierre en cremallera y pasador en la parte posterior para sujetarlo a la reata o correa cm X 7,5 cm X 5 cm de fondo, con cierre en cremallera y pasador en la parte posterior para sujetarlo a la reata o correa.

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL
<b>16. IMPERMEABLE (TRES CUERPOS CON MALETÍN)</b>		<b>Unidad</b>	<b>254</b>	
<b>Color</b>	Azul Turquí			
<b>construcción</b>	Ligamento Compuesto			
<b>Tejido</b>	Plano			
<b>Composición</b>	100% Poliéster			
<b>Peso</b>	151 +/- 6 g/m2			ASTM D3776 OPC.C
<b>Ancho</b>	153 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Ancho Cortable</b>	151 +/- 3 cms			ASTM D3774
<b>Repelencia al agua</b>	Min 80.00 e			AATCC 22
<b>Impermeabilidad (Lluvia -Storm)</b>	Max 1.00g			AATCC 35
<b>Impermeabilidad método impacto</b>	Max 1.00g			AATCC 42
<b>Resistencia Rotura (Grab)trama</b>	Min. 504.00 N			ASTM D5034
<b>Resistencia Rotura (Grab)Urdimbre</b>	Min. 874.00 N			ASTM D5034
<b>Deslizamiento costura-Trama</b>	Min. 117.00 N			ISO 13936-1
<b>Deslizamiento costura-Urdimbre</b>	Min 117.00 e			ISO 13936-1
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min.18.00 N			ASTM D2661

<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 22.00 N			ASTM D2661
--	--------------	--	--	------------



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	17 DE 24

<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116																
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116																
<b>Hilos Columnas</b>	40 +/- 1 Hilo/cm	ASTM D3775 / ASTM D8007																
<b>Mallas o pasadas</b>	27 +/- 1 Hilo/cm	ASTM D3775 / ASTM D8007																
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3																
<b>Tecnología</b>	Mas Impermeabilidad	AATCC 35/AATCC 42																
<b>Características</b>	Equipo de lluvia (chaqueta , pantalón, bolso) en la parte delantera derecha el logo de los Agentes de Tránsito termo-sellado, en la parte delantera izquierda el logo de la alcaldía de Cali termo-sellado, en la parte posterior el código del agente con la palabra "Agente de Tránsito" de 7 cm. de Alto, con dos bandas laterales a la altura de las muñecas con reflectivo color amarillo limón de 2 pulgadas de ancho, el pantalón con dos bandas laterales a la altura de los tobillos en reflectivo color amarillo limón de 2 pulgadas, con cierre y adhesivo. CINTA REFLECTIVA: La cinta reflectiva dese ser compuesta por micro prismas reflectivo formados por una película de polímeros, de base en recubrimiento de polímero, sellada en los bordes para garantizar la impermeabilidad interior y debe cumplir con los requisitos indicados en la tabla:																	
<b>Cinta Reflectiva</b>	La cinta reflectiva debe ser de PVC con base textil poliéster y debe cumplir con los requisitos indicados en la tabla: CINTA REFLECTIVA: La cinta reflectiva dese ser compuesta por micro prismas reflectivo formados por una película de polímeros, de base en recubrimiento de polímero, sellada en los bordes para garantizar la impermeabilidad interior y debe cumplir con requisitos indicados en la tabla:  EL OFERENTE JUNTO CON SU PROPUESTA DEBERÁ ANEXAR CERTIFICADO DEL FABRICANTE DEL REFLECTIVO CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS:																	
<b>Tabla</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>REQUISITO</u></th> <th><u>VALOR</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composicion de la base, en % Poliester</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Retroreflexion del amterial nuevo, expresada en cd / lx m2 Min</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Retroreflexion despues de 100 ciclos de lavado tipo 2a, expresada en cd / lx m2 Min</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Retroreflexion bajo la influencia de lluvia, expresada en cd / lx m2 Min</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Retroreflexion despues de 5000 ciclos de abrasion a una presion de 9 kPa, expresada en cd / lx m2 Min</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Retroreflexion despues de 7500 ciclos de flexion, expresada en cd / lx m2</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			<u>REQUISITO</u>	<u>VALOR</u>	Composicion de la base, en % Poliester	100	Retroreflexion del amterial nuevo, expresada en cd / lx m2 Min	500	Retroreflexion despues de 100 ciclos de lavado tipo 2a, expresada en cd / lx m2 Min	100	Retroreflexion bajo la influencia de lluvia, expresada en cd / lx m2 Min	100	Retroreflexion despues de 5000 ciclos de abrasion a una presion de 9 kPa, expresada en cd / lx m2 Min	100	Retroreflexion despues de 7500 ciclos de flexion, expresada en cd / lx m2	100	ASTM D3776/ ASTM D3775 /ASTM D3774/ASTM D5034/ ASTM D2261
<u>REQUISITO</u>	<u>VALOR</u>																	
Composicion de la base, en % Poliester	100																	
Retroreflexion del amterial nuevo, expresada en cd / lx m2 Min	500																	
Retroreflexion despues de 100 ciclos de lavado tipo 2a, expresada en cd / lx m2 Min	100																	
Retroreflexion bajo la influencia de lluvia, expresada en cd / lx m2 Min	100																	
Retroreflexion despues de 5000 ciclos de abrasion a una presion de 9 kPa, expresada en cd / lx m2 Min	100																	
Retroreflexion despues de 7500 ciclos de flexion, expresada en cd / lx m2	100																	
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>														
<b>17. BOTAS CAÑA ALTA</b>		<b>PAR</b>	<b>254</b>															



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI

FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO: FG-GI-CA-24

VERSIÓN: 2.0

FECHA: 01/02/2023

PÁGINA: 18 DE 24

<b>Color</b>	Negro	<b>NORMA TECNICA BOTAS PARA MOTOCICLISTAS NTMD 0317 / Norma NTC 4804/ Norma NTC 4811</b>
<b>Capellada</b>	Cuero bovino hidro-fugado de calibre 16-18	
<b>Suela</b>	Caucho color negro	

<b>Características</b>	<p>Forro Textil, integrado totalmente a la caña alta; Cuello En material acolchado con espuma látex; Cremallera En material poliéster Solapas; En cuero, con refractivo, velcro y ribete de adorno. Cinta reflectiva de color plata ubicadas en las solapas y talonera, protegidas en vinilo transparente resistente para evitar rayones.</p> <p>Elástico Ubicado en la parte superior de la caña alta Protector Frontal En polietileno acolchado con espuma látex.</p> <p>Protector de Tobillos En material termoplástico termo adherible de base textil no tejido; Protector de cambios En material cuero, ubicado en la bota izquierda; Puntera y contrafuerte Termoplástico; Plantilla En material Celfil tapa-cabrión, poliéster no tejida;</p> <p>Sobre plantilla De celda abierta transparente; Suela En caucho; Uso permanente para Motocicleta, ambientes secos y la industria en general.</p>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>

<b>Sistema de sujeción</b>	<p>Accesible (aún con los guantes puestos) y rápido de abrochar. El sistema está sujeto al casco mediante un soporte metálico, ubicado en la parte interna de los laterales, asegurado con remache metálico. Cuenta con un protector a lado y lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Esta elaborado en el mismo material empleado en el relleno de comodidad, con una medida útil de 40 mm <math>\pm</math> 5 mm de ancho, 200 mm <math>\pm</math> 5 mm de largo y 5mm <math>\pm</math> 2 de espesor.</p>	
	<p>Correas: En reata de nylon de color negro de 20 mm <math>\pm</math> 1 mm de ancho y 1,8 mm <math>\pm</math> 0,2 mm de espesor, mecanismo que permite ajustar y mantener la tensión. Tolera una fuerza de tensión de 20 N <math>\pm</math> 1 N, acuerdo lo indicado en la Norma Técnica Colombiana NTC 4533, apéndice J. Hebilla: Con mecanismo de fácil liberación, Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción son de color rojo.</p>	



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	19 DE 24

<b>Otras Características</b>	<p>Pintura: La utilizada en el sector automotriz, con protección UV y recubrimiento en laca para prolongar la vida del casco. En el caso del color mate base de látex para mayor resistencia a rayones. Empaque: Bolsa de tela para el transporte y cuidado del casco cuando este no se encuentra en uso y caja de cartón individual. Peso: 1.550 gr aprox. en ABS. Relleno de comodidad: Removible: El sistema permite un montaje y desmontaje fácil y rápido, para el mantenimiento, reparación, limpieza y cambio de aplicaciones y sujeto al casco, su construcción permite la circulación de aire. Elaborado en material textil tipo spacer 3D con abullonado, WICK-DRI Súper absorbente, con aplicación anti bacterial, antialérgico, y lavable de fácil mantenimiento. Este material cubre el sistema de amortiguación. Presenta sensación de suavidad al contacto con la piel del usuario, no debe produce irritación</p>			
	<p>Sistema de Ventilación: Cuenta con 3 orificios de ventilación que permiten la circulación de aire al interior del casco y están distribuidos de la siguiente forma: 2 en la parte frontal del casco, y 1 en la parte inferior, en el protector de barbilla; estos cuentan con un sistema de apertura y cierre. Diseño de tres canaletas que se ajustan a todo canal auditivo, colores fluorescentes, incluye cordón en poliéster y estuche plástico.</p>			
	<p>Con sistema de bloqueo. Visores (Lentes): Policarbonato (PC) resistente al impacto, anti- astillable con protección UV y anti-rayas. Uno interno oscuro para el sol y de menor tamaño</p>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</b>
<b>21. PRESILLAS</b>		<b>UNIDAD</b>	254	

<b>Color</b>	Azul turquí	
<b>Composición</b>	97% Poliéster , 3% Lycra	
<b>Peso</b>	241 +/- 12 g/m2	ASTM D3776 OPC.C
<b>Ancho</b>	150 +/- 3 cms	ASTM D3774
<b>Ancho cortable</b>	148 +/- 3 cms	ASTM D3774
<b>Factor de protección UPF (húmedo)</b>	Min. 50.00 UPF	AATCC 183
<b>Factor de protección UPF (seco)</b>	Min. 50.00 UPF	AATCC 183



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI

FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO: FG-GI-CA-24

VERSIÓN: 2.0

FECHA: 01/02/2023

PÁGINA: 20 DE 24

<b>Resistencia de rotura (Grab) Trama</b>	Min. 690.00 N	ASTM D5034
<b>Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre</b>	Min. 1481.00 N	ASTM D5034
<b>Deslizamiento costur-trama</b>	Min. 89.00 N	ISO 13936-1
<b>Deslizamiento costur-Urdimbre</b>	Min. 89.00 N	ISO 13936-1
<b>Elongación (Strech) Transv.</b>	Min. 20.00 %	ASTM D2656
<b>Recuperación de la Elongación Transv.</b>	Min. 92.00 %	ASTM D6614
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 53.00 N	ASTM D2661
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 76.00 N	ASTM D2661
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3
<b>Pilling - 7000 Ciclos Martindale</b>	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2
<b>Resistencia al enganche (Trama)</b>	Min. 2.30 e.	ASTM D3939
<b>Resistencia al enganche (Urdimbre)</b>	Min. 3.40 e.	ASTM D3939
<b>Hilos Columnas</b>	52 +/- 3 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Mallas o pasadas</b>	43 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Tecnología</b>	Mas protección solar	AATCC 183
<b>Tecnología</b>	Más Libertad de Movimiento	ASTM D2256 / ASTM D6614
<b>Diseño y Confección.</b>	Debe llevar bordado el escudo de Cali en la parte central en color plata y a los lados una línea por cada quinquenio de servicio que tenga el Agente de Tránsito de manera vertical, y en la parte horizontal debajo del escudo la placa del Agente de Tránsito.	




**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
DE LA CALIDAD Y MECI**

**FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS**

CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
VERSIÓN:	2.0
FECHA:	01/02/2023
PÁGINA:	1 DE 24


<b>Repelencia agua</b>	Min. 80.00 e	AATCC 22
<b>Impermeabilidad (Lluvia-Storm)</b>	Max 1.00g	AATCC 35
<b>Impermeabilidad método impacto</b>	Max 1.00g	AATCC 42
<b>Resis. Rotura(Grab) Trama</b>	Min. 1.200.00 N	ASTM D5034
<b>Resis. Rotura(Grab)Urdimbre</b>	Min. 1.200.00 N	ASTM D5034
<b>Resistencia al rasgado (Trama)</b>	Min. 45.00 N	ASTM D2261
<b>Resistencia al rasgado (Urdimbre)</b>	Min. 45.00 N	ASTM D2261
<b>Cambio Dimen. Lav.trama (3lavado)</b>	0 +/- 2%	AATCC 135
<b>Apariencia 5 lavados</b>	Min. 3.40 e.	AATCC 124
<b>Solidez color al frote seco</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Solidez color al frote húmedo</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
<b>Sol. Col. Lav. Manc. 2 A Poliéster</b>	Min. 3.00 e.g.	AATCC 61
<b>Sol color luz (40AFU)</b>	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3
<b>Hilos Columnas</b>	52 +/- 3 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Mallas o pasadas</b>	43 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
<b>Repelencia agua (50 Lav)</b>	Min 70.00 e	AATCC 22 / AATCC 124
<b>Abracción Martindale-Rotura</b>	Min 60000.00 c	ISO 12947
<b>Tecnología</b>	Más Impermeabilidad	AATCC 35 / AATCC 42
<b>Tecnología</b>	Más anti fluido/repelencia	AATCC 22 / AATCC 124 / AATCC 42

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI</b>	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
<b>FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS</b>		FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	2 DE 24

<b>Diseño y Confección.</b>	<p>Medidas Base 62 cm de largo x 26 de ancho, de doble fondo y en su interior acolchada con una lámina de PVC para ajustar refuerzo y darle cuerpo, la base en la parte externa lleva 5 soportes o base plástica 1 en cada extremo y 1 central para separar del suelo, ojo estos soportes deben estar bien remachados.</p> <p>Lado A de 62 cm de largo, alto de los extremos 23 cm, altura central de 30 cm dando forma elíptica; lleva un ribete azul aguamarina al borde de extremo a extremo; lleva agarradera lateral en reata de 58cm de largo ubicada centralmente y separada en su interior a una distancia de 20cm, lleva cocido al centro de la agarradera un refuerzo de 12 cm por 12 cm en tela lona azul doble cuerpo con velcro en los extremos invertidos a cada lado para cerrar las agarraderas; lleva un bolsillo de 28 cm de largo y 20 cm de alto, con cierre metálico de color azul turquí y a los lados del bolsillo con ribete en cinta azul turquí de 1 cm de ancho; reata de 62 cm de largo cocida de extremo a extremo ubicada a una altura de 20 cm, de la base quedando encima del cierre y que cose las agarraderas centrales.</p> <p>Lado B lleva en ubicado centralmente el logotipo de la institución de Agentes de Tránsito de 10 cm de diámetro y bordado en hilo color plata, ídem ribete de extremo a extremo, ídem reata de extremo a extremo e ídem agarradera de la parte central pero sin el refuerzo del cierre. Lados Frontales de 23 cm de alto y 26 de ancho, lleva cierre de 80 cm de largo color azul turquí (cierre complete de Maletín), colgadera en reata de 125 cm de largo, por 4 cm de ancho con herrajes plásticos para ajustar el maletín.</p> <p style="text-align: right;">Nota: en el interior del maletín todas las costuras llevan refuerzo en cinta o reata azul turquí y por los laterales A y B tienen en su interior tela acolchada.</p>
-----------------------------	---

#### **OBLIGACIONES PARTICULARES:**

- Ejecutar el contrato de conformidad con su objeto y el alcance señalado y cumplir con las especificaciones del estudio previo y técnicas del mismo.
- Coordinar con el Distrito de Buenaventura – Dirección de Recursos Humanos y Servicios Básicos el cronograma de la entrega de los elementos.
- Entregar la dotación de uniformes e insignias para los agentes de tránsito del Distrito de Buenaventura, conforme a las cantidades y especificaciones técnicas contenidas en la Ficha Técnica que hace parte integral del estudio previo.
- Realizar la entrega de los elementos empaquetados por cada agente de tránsito.
- Cumplir con el plazo establecido por la entidad contratante.
- Garantizar que los bienes suministrados sean de excelente calidad y que cumplan con todas las especificaciones consignadas en el estudio previo, el pliego de condiciones y en la propuesta que presente el contratista.
- **De presentarse durante el proceso de entrega y revisión algún defecto en los bienes y/o elementos entregados o detectarse especificaciones inferiores a las exigidas, el contratista hará el cambio de los mismos en los términos de la propuesta, sin ningún costo adicional.**

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI</b>	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	<b>FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS</b>	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	3 DE 24

- Disponer de la capacidad logística y humana adecuada que le permita garantizar el cumplimiento del objeto del contrato.
- Para ejecutar los servicios deberá asumir la totalidad de los costos laborales, de carga y transporte de los elementos y personal que requiera para ejecutar dicha labor.
- Mantener vigente durante la entrega de los bienes del contrato, los precios ofertados en la audiencia de subasta, sin fórmula de reajuste.
- Presentar la factura, discriminando los porcentajes de IVA (si aplica) correspondientes por producto, en los plazos establecidos por el Distrito de Buenaventura – Dirección de Recursos Humanos y Servicios Básicos.
- **Reemplazar los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad, sin costo adicional para el Distrito de Santiago de Buenaventura - Dirección de Recursos Humanos y Servicios Básicos.**
- Cumplir con las condiciones técnicas, económicas, financieras de acuerdo con la propuesta presentada.
- Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entramamientos que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007.
- Llevar a cabo las demás actuaciones necesarias para la correcta administración del Contrato y desplegar sus actividades bajo los preceptos legales y técnicos aplicables a este tipo de servicio.

De presentarse durante la entrega y revisión, algún defecto en los elementos entregados o especificaciones diferentes, el contratista hará el cambio de los mismos sin ningún cobro adicional, en el término definido por la supervisión.


- En caso de imperfectos o inconvenientes con los tallajes, materiales, colores, calidad, costuras, tipo de cuero y suela (en el caso del calzado) el contratista deberá estar en capacidad de hacer cambio de los elementos que no se reciba a entera satisfacción. Para esto deberá reponer los elementos cuya calidad, a juicio del funcionario encargado para la supervisión y vigilancia del contrato, sea deficiente y no permitan cumplir la función para la cual fueron adquiridos, con un tiempo de reacción no mayor a tres (3) días hábiles.
- Las demás que se deriven del objeto contractual del presente proceso.

**FORMA DE PAGO:** La Alcaldía Distrital de Buenaventura, pagará al contratista, de la siguiente manera:

1. Se pagará un pago anticipado equivalente al 30% del valor y un pago final del 100 % del valor del contrato, al cumplimiento del 100% del objeto contractual, una vez el supervisor certifique el recibo a entera satisfacción del objeto, obligaciones contractuales, expida la entrada almacén y se acredite el pago de la seguridad social por parte del contratista.
2. Las facturas deberán tener el número y objeto del contrato. El documento de la factura debe cumplir con los requisitos legales vigentes.

Los documentos entregados deben estar organizados de conformidad a la Ley General de Archivo No. 594 del 2000

## **GARANTÍAS**

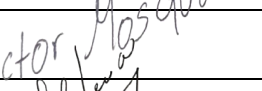
	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI</b>	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
	<b>FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS</b>	VERSIÓN:	2.0
		FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	4 DE 24

Característica	Condición															
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.															
Asegurado/ beneficiario	ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA identificada con NIT 890.399.045-3															
Amparos, vigencia y valores asegurados	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #006633; color: white;">Amparo</th> <th style="background-color: #006633; color: white;">Vigencia</th> <th style="background-color: #006633; color: white;">Valor Asegurado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cumplimiento</td> <td>Vigencia del contrato y seis (06) meses más.</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Calidad del servicio</td> <td>Vigencia del contrato y seis (06) meses más.</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Calidad de los bienes</td> <td>Vigencia del contrato y seis (06) meses más.</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Pago anticipado</td> <td>Vigencia del contrato</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Amparo	Vigencia	Valor Asegurado	Cumplimiento	Vigencia del contrato y seis (06) meses más.	20%	Calidad del servicio	Vigencia del contrato y seis (06) meses más.	20%	Calidad de los bienes	Vigencia del contrato y seis (06) meses más.	20%	Pago anticipado	Vigencia del contrato	100%
	Amparo	Vigencia	Valor Asegurado													
	Cumplimiento	Vigencia del contrato y seis (06) meses más.	20%													
	Calidad del servicio	Vigencia del contrato y seis (06) meses más.	20%													
	Calidad de los bienes	Vigencia del contrato y seis (06) meses más.	20%													
Pago anticipado	Vigencia del contrato	100%														
Tomador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.</li> </ul>															
Información necesaria dentro de la póliza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número y año del contrato</li> <li>Objeto del contrato</li> <li>Firma del representante legal del Contratista</li> <li>En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421</li> </ul>															

**PLAZO DEL CONTRATO:** El plazo del contrato se estima en 2 MESES.

Las cotizaciones deberán presentarse conforme al detalle siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

<b>ELABORÓ</b>	VICTOR MOSQUERA	Firma: 
<b>APROBÓ</b>	LOURDES CONCEPCION CIFUENTES ARIAS	Firma: 