FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FICHA DE ELEMENTOS DE DOTACION PARA LOS 78 TRABAJDORES OFICIALES QUE COBIJA LA CONVENCION COLECTIVA VIGENTE

ITEM	1
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Pantalón para caballero
CODIGO UNSPSC	46181527
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Pantalones protectores
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Jean clásico cinco bolsillos
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Corte clásico, con bolsillos delanteros y traseros (5) bolsillos, muslo, rodilla y bota amplio. **Composición:** 100% algodón, **Peso:** 461grs / mts2 **Material:** Índigo 14 onzas Tejido diagonal derecho 3x1, Hilos urdimbre 57 Hilos trama 42, Forro bolsillo blanco. **Confección:** Numero de puntadas por pulgada: 8±2, Hilo utilizado en costura externas: Tex 120 Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 Tex 40. **Tallas:** 28 a la 50 **Color:** Azul índigo **Accesorios:** Cremallera metálica. Remache metálico inoxidable. Botón metálico inoxidable.

ITEM	2
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Camisa para caballero
CODIGO UNSPSC	46181526
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Camisas protectoras

CCC ISO 9001 EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No. LAT - 0969

UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Camisa hombre drill clásica
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Modelo clásico. Camisa manga larga con puño, dos bolsillos. **Composición:** 100% Algodón Drill Córcega colores micro esmerilado Tejido diagonal izquierdo 2x1 Hilos Urdimbre: 105 Algodón cardado Hilos trama: 61 Algodón cardado **Colores:** Azul, Blanco, Gris, Kaqui **Peso:** 160 Gramos. **Tallas:** S-M-L-XL-XXL **Confección:** Numero de puntadas por pulgada: 10±2, Hilo utilizado en costura externas: Tex 40 Hilo utilizado en costuras internas: Tex 40 **Accesorios:** Entretela F – 100 suave Composición: 100% Algodón Botón poliéster La camisa debe llevar bordado el logo institucional con las siguientes características: Colores: amarillo, rojo, verde y blanco con delineado color negro en tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "MUNICIPIO DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. Letra: Arial NOTA: El diseño del logo, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio.

ITEM	**3**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Pantalón para dama
CODIGO UNSPSC	46181527
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Pantalones protectores
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Pantalón dama tipo Jean
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Pantalón dama tipo jean licrado con bolsillos delanteros y traseros (5) bolsillos, tiro alto. **Material:** Tela índigo agata 8 onzas **Color:** Azul índigo.

CCC
ISO 9001
Certificate No
LAT - 0969

	Peso: 282 grs. / mts2 **Composición:** Algodón 78 /Poliéster 20,2 /Lycra 1,3 **Tejido:** Tejido diagonal derecho 2x1 Hilos urdimbre y título: 80 – 10/1 Hilos trama y título: 65 167/48/1+SP 44 Forro bolsillo blanco de SEMEK SA **Confección:** Numero de puntadas por pulgada: 8±2, Hilo utilizado en costura externas: Epic Tex 120 de Coats Cadena S.A. Hilo utilizado en costuras internas: Epic Tex 60 de Coats Cadena S.A. Epic Tex 40 de Coats Cadena S.A. **Tallas:** 6 a la 20 **Accesorios:** Cremallera metálica en cobre Botón metálico inoxidable. -Letra: Arial

ITEM	**4**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Camisa para dama
CODIGO UNSPSC	46181526
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Camisas protectoras
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Camisa para dama tipo blusa básica
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Modelo clásico. Camisa básica manga larga con puño, sin bolsillos. **Composición:** 100% Algodón Drill Córcega colores micro esmerilado Tejido diagonal izquierdo 2x1 Hilos Urdimbre y Titulo 105 – 25/1 Algodón cardado Hilos trama y Titulo 61 – 25/1 Algodón cardado **Colores:** Azul, Blanco, Gris, Kaqui **Peso:** 158 grs / mts2 **Tallas:** S-M-L-XL-XXL **Confección:** Numero de puntadas por pulgada: 10±2, Hilo utilizado en costura externas: Tex 40 Hilo utilizado en costuras internas: Tex 40

	Accesorios: Entretela F – 100 suave Composición: 100% Algodón Botón poliéster La camisa debe llevar bordado el logo institucional con las siguientes características: Colores: amarillo, rojo, verde y blanco con delineado color negro en tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "MUNICIPIO DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. Letra: Arial El diseño del logo, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio.

ITEM	**5**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas para caballero
CODIGO UNSPSC	46181604
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas de seguridad
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Bota tipo tenis en cuero de amarrar con puntera de seguridad.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Bota tipo tenis en cuero de amarrar con puntera de seguridad, suela de alta resistencia a los hidrocarburos, suela antideslizante, plantilla anti perforante. **Material:** Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herraje plástico dieléctrico Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Cordones tejidos extra resistentes. Protección externa en puntera para evitar desgaste prematuro del cuero **Suela:** Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. **Entre suela:** 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. **Sobre plantilla:** Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormado 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 - ASTMD 1630 **Resistencia al choque eléctrico:** Conforme a la norma ASTMF2412-11 ASTMF2413-11. **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 TÉCNICA

	Puntera en composite: CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC:ISO 20345:2007 "Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera". Cumple también ASTMF2413-11 "Resistencia a la compresión" **Aislante dieléctrico 18.000 Voltios:** CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTMF -2413-11 **Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B:** CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTMF -2413-11 **Suela antideslizante:** CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO-20345:2007/ Cumple también ASTMF -2413-11 Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B **Tallas:** 36 a la 44 **Color:** Marrón

ITEM	**6**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas para dama
CODIGO UNSPSC	46181604
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas de seguridad
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Bota tipo tenis en cuero de amarrar con puntera de seguridad.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Bota tipo tenis en cuero de amarrar con puntera de seguridad, suela de alta resistencia a los hidrocarburos, suela antideslizante, plantilla anti perforante. **Material:** Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herraje plástico dieléctrico Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Cordones tejidos extra resistentes. Protección externa en puntera para evitar desgaste prematuro del cuero **Suela:** Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. **Entre suela:** 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. **Sobre plantilla:** Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormado 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 - ASTMD 1630 **Resistencia al choque eléctrico:** Conforme a la norma ASTMF2412-11 ASTMF2413-11. **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 TÉCNICA

CCC
ISO 9001
Certificate No
LAT - 0969

	Puntera en composite: CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC:ISO 20345:2007 "Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera". Cumple también ASTMF2413-11 "Resistencia a la compresión" **Aislante dieléctrico 18.000 Voltios:** CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTMF -2413-11 **Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B:** CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTMF -2413-11 **Suela antideslizante:** CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO-20345:2007/ Cumple también ASTMF -2413-11 Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B **Tallas:** 36 a la 44 **Color:** Marrón

ITEM	**7**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas impermeables de seguridad para uso industrial
CODIGO UNSPSC	46181611
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas impermeables
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Bota en PVC color amarillo con puntera de seguridad resistente al choque eléctrico.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Bota en PVC color amarillo con puntera de seguridad resistente al choque eléctrico, impermeable, antideslizante con labrado profundo y mayor agarre cuyo diseño permite fácilmente la remisión de residuos, doble capa en PVC, suela de fácil limpieza, puente estabilizador (CAMBRIÓN) para el área del pie que brinda mayor confort al caminar. **Características:** **Uso:** Petroleras, Estaciones de servicio y Construcción. **Color:** Caña Amarillo / Suela azul **Altura interna:** 31 cm **Peso:** 1.877 gramos **Especificaciones:** **Proceso:** Doble inyección de PVC **Forro:** Textil texturizado en rizo que brinda mas confort **Puntera de seguridad:** En acero, cumple con la resistencia al impacto de 101.7j y 75ft-lbfi resiste una fuerza de compresión de 11.121 N o 2.500 ifb según la norma ASTM F 2413-11 **Impermeabilidad:** 100%

	Talla: 35 a la 46

ITEM	**8**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Conjunto impermeable
CODIGO UNSPSC	46181545
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Vestido impermeable
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Conjunto impermeable en PVC
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Conjunto 2 piezas (chaqueta y pantalón) impermeable industrial. **Material:** PVC poliéster industrial, termo sellado. Vinílico compacto en PVC con soporte textil en Tejido de Punto 100% poliéster de 600 micras. **Color:** Amarillo. **Chaqueta:** con velcro y cremallera, capucha y guarda capucha, con cintas reflectivas.100% Impermeable, suave, cómodo y flexible, fácil de limpiar, con excelente resistencia física, con refuerzo en las axilas, color firme y durable que no decolora. **Pantalón:** Elástico en la cintura, refuerzo en entre piernas, 100% Impermeable, suave, cómodo y flexible, fácil de limpiar, con excelente resistencia física, color firme y durable que no decolora. **Calibre:** 18 a 25 – Industrial Debe llevar estampado el logo institucional con las siguientes características: -Escudo oficial del municipio de Yopal. -Colores: amarillo, rojo, verde y blanco con delineado color negro en tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "MUNICIPIO DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial **Tallas:** S – M – L – XL – XXL - XXXL

MARIA NELLY BERMUDEZ PEÑA – SUBSECRETARIA DE TALENTO HUMANO
Subsecretaria de talento humano

Elaboró: DAVID LEONARDO ESTEPIA CASTILLO
Cargo: Profesional Universitario-Grado 4.

CCC ISO 9001
Certificate No LAT - 0969

FICHA TÉCNICA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA AUXILIARES DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	**1**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ROPA ANTIFLUIDOS
CODIGO UNSPSC	53102700
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIFORME ANTIFLUIDOS
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Uniforme de dos piezas en tela anti fluidos.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Uniforme de dos piezas en tela anti fluidos que comprende blusa y pantalón. **Blusa:** con cuello en V doble en tejido rib, indeformable, dos bolsillos delanteros, manga corta y cremallera plástica lateral. Debe llevar bordado el logo institucional con las siguientes características: -Escudo oficial del municipio de Yopal. -Colores: amarillo, rojo, verde y blanco con delineado color negro en tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "MUNICIPIO DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial **Pantalón** tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos, bota semirecta con dobladillo pisado a máquina. Para uso en servicios generales. **Material:** Tela anti fluido impermeable resistente a tensión y rasgado. Repele líquidos y factores ambientales. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. **Composición:** hilo e hilazas en poliéster 100% o poliéster algodón **Color:** azul eléctrico. **Tallas:** Ver archivo anexo de tallas. Diseño sobre medidas.

CCC ISO 9001
Certificate No: LAT - 0969

ITEM	2
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Calzado para cuartos de limpieza
CODIGO UNSPSC	46181603
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Calzado en PVC
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Calzado fabricado en material PVC
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** calzado de alta durabilidad y resistencia al desgaste, impermeable a sustancias químicas, con suela antideslizante, aislante de energía, con plantilla espumada y ergonómica, de fácil limpieza y desinfección y secado rápido. **Material:** PVC 100% impermeables. **Suela:** Antideslizante. Para personal de servicios generales **Talla:** Ver archivo anexo de tallas **Color:** Azul oscuro.

ITEM	3
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas impermeables
CODIGO UNSPSC	46181611
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas en PVC para dama
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Botas para dama, fabricada en PVC

GCC
Certificate No
LAT - 0969

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

ITEM	7
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Guantes de protección
CODIGO UNSPSC	46181504
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Guantes de protección
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Guantes para agentes de tránsito, para uso en motocicleta.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Elemento de protección manual en cuero de caña larga con ajuste en la muñeca, compuestos por materiales gruesos y membrana impermeable. **Material:** cuero. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas. **Color:** negro.

ITEM	8
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Casco de seguridad tipo ingeniero
CODIGO UNSPSC	46181704
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Casco de Seguridad
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Casco de seguridad tipo I, fabricado en polipropileno, liviano.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Diseño ergonómico con visera mediana tipo ingeniero, ajuste tipo araña de 4 apoyos y orificios para ajuste de accesorios tales como protectores auditivos, barbuquejo o caretas. Comprobado bajo pruebas de inflamabilidad, reducción de impacto y aislamiento térmico. Aprobado por la ANSI Z89.1:1997 y EN 397:1995. **Color:** Blanco

MARIA NELLY BERMUDEZ PEÑA – SUBSECRETARIA DE TALENTO HUMANO
Subsecretaria de talento humano

Elaboró: DAVID LEONARDO ESTEPIA CASTILLO
Cargo: Profesional Universitario-Grado 4.

CCCC
ISO 9001
Certificate No.
LAT - 0969

ITEM	5
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Conjunto impermeable
CODIGO UNSPSC	46181545
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Vestido Impermeable
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Conjunto impermeable en PVC calibre 16.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Conjunto 2 piezas (chaqueta y pantalón) impermeable industrial. **Material:** PVC poliéster industrial, termo sellado. **Color:** Amarillo. **Chaqueta:** velcro y cremallera, capucha, 100% Impermeable, suave, cómodo y flexible, fácil de limpiar, con excelente resistencia física, con refuerzo en las axilas. Debe llevar estampado el logo institucional con las siguientes características: -Escudo oficial del municipio de Yopal. -Colores: amarillo, rojo, verde y blanco con delineado color negro en tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "MUNICIPIO DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial **Pantalón:** Elástico en la cintura, refuerzo en entre piernas, botamangas ajustables con broche a presión. **Tallas:** Ver archivo anexo de tallas.

ITEM	6
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas impermeables de seguridad para uso industrial
CODIGO UNSPSC	46181611
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas impermeables
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Botas color amarilla, antideslizante, ciento por ciento impermeable, resistente a derivados del petróleo y ácidos grasos, especial para la industria y la construcción.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Ergonómico. Puntera de seguridad, Resistencia: Hidrocarburos y derivados del petróleo, Uso: Construcción, obras civiles, pavimentación, Altura: 36 cm promedio / Zapatón: 12 - 15 cm promedio. Peso: 2260 gr promedio / Zapatón: 1517 gr promedio. Proceso: Doble inyección de PVC Bicolor **Material:** PVC 100% impermeables y forro en poliéster texturizado. **Suela:** Antideslizante, resiste el deslizamiento 0.72 en seco y 0.56 húmedo, con cumplimiento de la norma ASTM F 1677. Impermeabilidad: 100% Puntera de seguridad con cumplimiento de la norma EN 12568 y ASMT F 2413 – 05. **Talla:** Ver archivo anexo de tallas **Color:** Amarillo.

ITEM	3
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Camisa para caballero
CODIGO UNSPSC	46181526
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Camisas protectoras
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Camisa hombre drill clásica
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Cuello sport con botón DAWN, Modelo clásico. Manga larga con puño, dos bolsillos. **Composición:** 100% Algodón, peso 6.0 onzas. La camisa debe llevar bordado el logo institucional con las siguientes características: Escudo oficial del municipio de Yopal. Colores: amarillo, rojo, verde y blanco con delineado color negro en tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "MUNICIPIO DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. Letra: Arial **Tallas:** Ver archivo anexo de tallas **Colores:** Azul claro

ITEM	4
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas para caballero
CODIGO UNSPSC	46181604
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas de seguridad
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Bota en cuero de amarrar con puntera de seguridad, suela de alta flexión y abrasión, color café.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Ergonómico. Puntera de seguridad, suela de alta resistencia a los hidrocarburos, suela antideslizante, plantilla anti perforante. **Material:** Capellada en cuero, Suela fabricada en polímero de nitrilo o equivalente, Forro textil y Línea industrial, Cordones (Redondo trenzado de poliéster con alma), Textil Polyester (Cuello), Poliéster Pique (Forro), Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA cross linked forrado con textil pique). **Tallas:** Ver archivo anexo de tallas **Colores:** Marrón

CGCC
INTERCONTINENTAL
Certificate No
LAT - 9969

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FICHA TECNICA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EPP PARA LOS 2 AUXILIARES ADMINISTRATIVOS (MENSAJEROS E INSPECTORES)

ITEM	1
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Cascos para motociclistas
CODIGO UNSPSC	46181705
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Cascos para motociclistas
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Casco integral abatible para mensajeros
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** marcado en la parte posterior con escudo del municipio de Yopal, abatible con ventilación, confort y diseño. **Material:** Coraza Fabricado en ABS (Termoplástico de alta resistencia), que garantiza una alta absorción frente a los impactos y que al mismo tiempo es liviano, Interior SAT® (Tecnología de absorción de impactos), EPS (Poliestireno expandido) de alta densidad. Acolchado Tela en microfibra de poliéster, antibacterial. Desmontable y lavable, Visor Policarbonato, protección UV, anti-scratch. Ajuste con tornillo. Incluye visor interno Ventilación Frontal superior, frontal inferior y trasera, Sistema de retención Hebilla tipo micrométrica, Peso 1,650 gr, cumple norma RES 1737 / NTC 4533. ECE 2205. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas. **Color:** blanco y negro.

ITEM	2
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Pantalón para caballero
CODIGO UNSPSC	46181527
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Pantalones protectores
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Jean clásico cinco bolsillos
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño: C**orte clásico, con bolsillos delanteros y traseros (5) bolsillos, Con (7) presillas, muslo, rodilla y bota amplios. **Material:** Tela coltejer jean **Composición:** 100% algodón, peso 16 onzas, **Tallas:** Ver archivo anexo de tallas **Colores:** Ejemplo: Azul oscuro

CCC
ISO 9001
Certificate No
LAT - 0969

PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** 100% impermeable, con terminación delantera en forma redondeada. Para uso en Servicios Generales – Aseo. **Material:** P.V.C. **Suela:** Antideslizante. Para personal de servicios generales: xxxx unidades * trabajador **Talla:** Ver archivo anexo de tallas **Color:** Azul oscuro.

MARIA NELLY BERMUDEZ PEÑA – SUBSECRETARIA DE TALENTO HUMANO
Subsecretaria de talento humano

Elaboró: DAVID LEONARDO ESTEPIA CASTILLO
Cargo: Profesional Universitario-Grado 4.

FICHA TÉCNICA

MUNICIPIO DE YOPAL

FICHA TECNICA DOTACION 2022 PARA LOS AGENTES DE TRANSITO Y TRANSPORTE

ITEM	1
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Camisa para agentes de tránsito
CODIGO UNSPSC	53101602
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Camisas para hombre
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Camisa para hombre en algodón
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Diseño: dos bolsillos delanteros con tapa y botón, cuello con botón, pasadores para presillas (estas deben ser del color del pantalón e indicarán el grado del agente de tránsito). **Material**: 70% poliéster – 30% algodón. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas **Color**: azul celeste.

ITEM	2
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Pantalón para agentes de tránsito
CODIGO UNSPSC	53101502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Pantalones largos o cortos o pantalonetas para hombre
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Pantalón tipo camuflado para agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** tipo camuflado con dos (2) bolsillos laterales con solapa o tapa con botón, dos (2) traseros con solapa o tapa con botón y dos (2) bolsillos delanteros, con (7) pasadores para correa. **Material:** Tela poliéster. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas **Color:** azul turquí.

ITEM	3
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Reata y chapuza
CODIGO UNSPSC	53102501

CCC
ISO 9001
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No
LAT - 0969

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Cinturones o tirantes
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Reata y chapuza para uso de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** acompañada de porta metro, con hebilla, ancho de correa de cinco (05) centímetros, chapuza de veintidós (22) por diecisiete (17) centímetros y siete (07) centímetros de fondo con pasador (se usa para portar libreta de comparendos y otros documentos). **Material:** Lona **Talla**: Ver archivo anexo de tallas **Color:** negro

ITEM	**4**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Placa metálica
CODIGO UNSPSC	55121701
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Placas con inscripción metálicas
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Placa metálica para identificación de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** llevará el nombre, apellido y código del agente y se ubica sobre el bolsillo derecho. **Material:** Metal **Tamaño**: 6 x 2 cm **Color:** plateado.

ITEM	**5**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Escudo de los agentes de tránsito
CODIGO UNSPSC	60101401
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	INSIGNIAS
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Escudo para uso de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Fondo azul con letras que digan "agente de tránsito y transporte" y debajo Yopal, letras en color plata y en el centro la imagen del Municipio de Yopal. Va en el hombro derecho de la camisa. **Material:** tela bordada.

	Tamaño: del hombro **Color:** azul turquí.

ITEM	6
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Escudo de Colombia
CODIGO UNSPSC	60101401
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	INSIGNIAS
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Escudo para uniforme de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Escudo de Colombia en Colores oficiales, para usar en el hombro izquierdo de la camisa (bordado en la presilla). **Material:** tela bordada. **Tamaño**: del hombro **Color:** azul turquí.

ITEM	7
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Silbatos para agentes de tránsito
CODIGO UNSPSC	60131105
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Silbatos
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Pito para uso de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Pito de color negro y cadena de color plata, puesto en el lado izquierdo, abotonado de la presilla izquierda. Tamaño Aproximado 6 x 3 cm. **Material:** Baquelita de óptima calidad. **Tamaño**: estándar. **Color:** negro.

ITEM	8
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Botas de seguridad
CODIGO UNSPSC	46181604
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Botas para agentes de tránsito
UNIDAD O MEDIDA	Par

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Para uso de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** para desplazarse en motocicleta, suela de goma, con cierre lateral interno que cruza toda la bota. **Material:** Cuero. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas **Color:** negro.

ITEM	**9**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Zapatos para agentes de transito
CODIGO UNSPSC	53111601
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Zapatos para hombre
UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Para uso de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Zapatos en cuero o charol color negro para las ceremonias y cruces de regulación fija o de cordones. **Material:** Cuero o charol. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas **Color:** negro.

ITEM	**10**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Chaleco en PVC
CODIGO UNSPSC	53103101
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Chalecos para hombre
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Para uso de agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** fondo color azul, ribetes laterales con reflectivo color amarillo limón de 1.500 candelas, en la parte delantera el logo y nombre del organismo de tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, cierre o broche lateral. **Material:** PVC. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas. **Color:** azul de 1500 candelas.

ITEM	11
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Impermeable o equipo de lluvia de dos (2) piezas.
CODIGO UNSPSC	46181545
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Vestido impermeable
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Impermeable para agentes tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** en la parte delantera el logo y nombre del organismo de tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, con dos bandas laterales a la altura de las muñecas con reflectivo color amarillo de 1.500 candelas de tres centímetros (3 cm) de ancho, el pantalón con dos bandas laterales a la altura de los tobillos en reflectivo color azul de 1.500 candelas, con cierre y adhesivo. **Material:** PVC. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas. **Color:** azul turquí.

ITEM	14
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Comparendera.
CODIGO UNSPSC	53121601
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Comparendera.
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Comparendera para agentes de tránsito
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** que permita el porte de manos libre e impermeable de la Comparendera. **Material:** cuero. **Talla**: n/a. **Color:** negro.

ITEM	15
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Guantes de protección
CODIGO UNSPSC	46181504
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Guantes de protección

UNIDAD O MEDIDA	Par
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Guantes para agentes de tránsito, para uso en motocicleta.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** Elemento de protección manual en cuero de caña larga con ajuste en la muñeca, compuestos por materiales gruesos y membrana impermeable. **Material:** cuero. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas. **Color:** negro.

ITEM	**16**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Cascos para motociclistas
CODIGO UNSPSC	46181705
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Cascos para motociclistas
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Casco integral abatible para agentes de tránsito.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Diseño:** marcado en la parte posterior con Secretaría de Tránsito y Transportes Yopal, abatible con ventilación, confort y diseño. **Material:** Coraza Fabricado en ABS (Termoplástico de alta resistencia), que garantiza una alta absorción frente a los impactos y que al mismo tiempo es liviano, Interior SAT® (Tecnología de absorción de impactos), EPS (Poliestireno expandido) de alta densidad. Acolchado Tela en microfibra de poliéster, antibacterial. Desmontable y lavable, Visor Policarbonato, protección UV, anti-scratch. Ajuste con tornillo. Incluye visor interno Ventilación Frontal superior, frontal inferior y trasera, Sistema de retención Hebilla tipo micrométrica, Peso 1,650 gr, cumple norma RES 1737 / NTC 4533. ECE 2205. **Talla**: Ver archivo anexo de tallas. **Color:** blanco o matizado con negro o azul.

MARIA NELLY BERMUDEZ PEÑA – SUBSECRETARIA DE TALENTO HUMANO
Subsecretaria de talento humano

Elaboró: DAVID LEONARDO ESTEPIA CASTILLO
Cargo: Profesional Universitario-Grado 4.