Alcaldía Municipal de Yopal

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

110.70.5

Yopal, 21 de julio de 2026

Señores:
PROVEEDORES

Asunto: Solicitud de Información a Proveedores SIP-SG-039-2026

Cordial Saludo

Por medio del presente escrito, la Administración Municipal por intermedio de la Secretaria General, solicita respetuosamente cotización para el desarrollo del siguiente objeto:

OBJETO	"ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN DE VESTUARIO DE LABOR Y CALZADO, PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE CONFORMAN LA PLANTA GLOBAL DE LA ALCALDÍA DE YOPAL CASANARE."
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Cuatro (4) MESES, contados a partir del acta de inicio o en su defecto cuando se cumpla el objeto contractual.
LUGAR DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS	El cumplimento de las obligaciones derivadas del contrato tendrán lugar en la Alcaldía Municipal, por lo que los elementos objeto de este deberán ser entregados en el Almacén Municipal y siguiendo las instrucciones del supervisor del contrato.
FORMA DE PAGO	El Municipio de Yopal pagará al contratista el valor del contrato así: mediante un único pago equivalente al 100% del valor del contrato, contra entrega de los elementos a adquirirse, previa presentación de factura de cobro o equivalente, certificación de entrada a Almacén General, certificación de cumplimiento suscrita por el supervisor designado, donde se indique cumplimiento del contrato en los términos previstos y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral.

<table>
<tr>
<td>GARANTIAS</td>
<td>
<table>
<tr><th>MONTO</th><th>VIGENCIA</th><th>AMPARO</th></tr>
<tr><td>El 10% del valor total del contrato</td><td>tres (3) meses a partir del cierre del proceso.</td><td>Seriedad de la propuesta</td></tr>
<tr><td>El 10% del valor del contrato.</td><td>duración del contrato y cuatro (4) meses más. En todo caso deberá mantenerse vigente hasta su liquidación.</td><td>Cumplimiento</td></tr>
<tr><td>El 10 % del valor del contrato.</td><td>Por el término de ejecución del contrato y cuatro [4] meses más.</td><td>Calidad del Servicio</td></tr>
<tr><td>El 5 % del valor del contrato.</td><td>Por el término del plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL ESTADO Y QUE SERAN ASUMIDOS POR EL CONTRATISTA</td>
<td>Dentro del precio total cotizado, debe incluir impuestos, costos directos e indirectos de los servicios a suministrar, tales como:

COSTOS DIRECTOS: Costo Unitario del Bien + IVA 19% o el porcentaje que aplique.
COTOS INDIRECTOS: Impuestos y contribuciones Municipales: Industria y comercio, retención en la fuente, Retelca, así mismo.

1. Estampilla Pro-Cultura: 1% cuando la cuantía del contrato sea inferior o igual a 10.878 UVT cuyo valor corresponde a $ 569.724.372 y 1.5% cuando la cuantía del contrato sea superior a los $ 569.724.372, del valor del contrato antes del IVA;
2. Estampilla Pro Adulto Mayor: 3% del valor del contrato antes del IVA;
3. Estampilla Pro-deporte y Recreación: 2.5% del valor total del contrato antes de IVA;</td>
</tr>
</table>

	4. Estampilla para la Justicia Familiar: 2% del valor del contrato.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

Para la elaboración de la cotización deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas anexas al presente VER ANEXO.

FORMATO PARA COTIZAR

El Municipio requiere que la cotización contenga como mínimo la siguiente información:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PANTALONES PROTECTORES PARA CABALLERO, Material y Composición: Mezcla de mínimo 2% de elastómero y el resto en algodón de alta calidad, proporcionando confort térmico y elasticidad. Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd². Diseño y Corte: Modelo clásico de cinco (5) bolsillos con bota semi entubada, diseñado para un ajuste anatómico apropiado. Sistema de Cierre: Cremallera con deslizador automático a tono con la tela y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos tipo jean con talega (forro) en mezcla poliéster/algodón.• Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche sobrepuesto con doble costura de refuerzo.• Relojero: Un (1) bolsillo funcional en el delantero derecho. Costuras y Refuerzos: • El tiro y la encajada deben ir cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas durante el uso.• Los bolsillos deben llevar presillas (costura de refuerzo) de 28 a 36 puntadas en los extremos. Acabados y Lavado: Procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento) Color: Azul indigo.	UNIDAD	306		-

2	CAMISA FORMAL PARA CABALLERO, Material y Composición: Mezcla de 65% algodón y 35% poliéster (± 3%) para priorizar la frescura y suavidad. Opcional: Inclusión de un 2% de elastómero para mayor flexibilidad (Efecto "piel de tu piel"). Peso de la Tela: Peso mínimo de 130 g/m², lo que proporciona una estructura más firme y profesional frente a telas más livianas. Tipo de Tejido: Tejido Oxford de alta calidad o Diagonal 2x1, conocidos por su resistencia al uso diario y facilidad de planchado. Cuello y Pie de Cuello: Cuello compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable para evitar arrugas o deformaciones. El pie de cuello debe ser entretelado y con botón de ajuste. Confección de Mangas: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Incluye portañuela terminada en punta con entretela y puños sencillos con terminación redonda o diagonal, asegurando la línea de aplome. Costuras y Acabados: Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para ocultar bordes internos y mejorar el confort. Frentes con pechera (perilla) fusionada con entretela no tejida. Botones y Ojales: Mínimo siete (7) botones de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Ojales reforzados en los extremos. Detalles adicionales: Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% al 3% tras lavados industriales, manteniendo el entalle original. Botón de Repuesto: Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte interna de la pechera o el ruedo. Refuerzos: Las puntas del cuello deben incluir un refuerzo interno (ballenas) para que no se deformen ni se marquen durante el planchado. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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	UNIDAD	306		

3	PANTALONES PROTECTORES PARA DAMA, Diseño y Corte: Pantalón tipo jean de tiro alto y bota recta, diseñado con un ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. Material y Composición: Tela Denim de alta calidad con una mezcla de mínimo 2% a 3% de elastómero y el resto en algodón. Esta composición asegura la elasticidad necesaria para el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd² para garantizar resistencia al desgaste. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos redondos con doble pespunte y un bolsillo relojero funcional en el lado derecho.• Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche con doble costura de refuerzo. Sistema de Cierre: Cremallera metálica de cobre con deslizador automático y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Confección y Refuerzos • Costuras: El tiro debe ir cerrado a dos costuras y la encajada cerrada con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas.• Presillas: Todos los extremos de los bolsillos deben llevar costuras de refuerzo (presillas) con una densidad de 28 a 36 puntadas. Acabados y Lavado: La prenda debe someterse a procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento). Detalles adicionales: Pretina: Debe ser una pretina anatómica de tela doble con un ancho de 40 mm ± 2 mm (o 75 mm ± 3 mm según requerimiento de la entidad), incluyendo mínimo cinco (5) pasadores distribuidos equidistantemente para un soporte óptimo. Hilos: Las costuras deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la prenda se agriete o se abra durante su uso, asegurando que las puntadas no incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad de Color: El material debe ser Jean Índigo de alta calidad que garantice solidez del color al lavado (mínimo grado 4 en escala de grises), evitando el desteñido excesivo. Color: Azul índigo.	UNIDAD	60		

4	CAMISA FORMAL PARA DAMA, Material y Composición: Tela tipo Denim liviano o Dril. Mezcla de 98% Algodón y 2% Elastómero (± 1%). Esta composición garantiza el confort térmico y el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Mínimo 114 g/m² hasta 130 g/m², asegurando una caída fluida pero resistente. Diseño y Corte: Blusa estilo camisero semiajustada, con corte francés o princesa y pinzas al costado a la altura del pecho para un ajuste anatómico superior. Confección de Pechera: Pechera (perilla) fusionada con entretela estable dimensionalmente; el frente derecho debe montar sobre el izquierdo. Mangas y Puños: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Puños cuadrados o redondos de 8 cm, fusionados con entretela y pespunte de 1/16. Debe incluir portañuela de 10 cm terminada en punta. Cuello: Cuello tipo camisero de dos piezas con pie de cuello fusionado. Acabados y Lavado: La prenda debe contar con procesos de suavizado enzimático para mejorar el tacto y garantizar la estabilidad dimensional (evitar encogimiento). Accesorios: • Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela o contrastantes según diseño.• Hilos: Hilos e hilazas de alta tenacidad al tono del material principal. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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.	UNIDAD	60		

5	BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3	PAR	281		-

	Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica					

	Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón					

6	BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO DE PROTECCION ELECTRICA, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Calzado con propiedad de aislante dieléctrico, capaz de resistir hasta 18,000 Voltios CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO	PAR	8			

	TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630					

	RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón					

7	BOTAS DE SEGURIDAD PARA DAMA, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3	PAR	44			

	Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630					

	RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón					

8	CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA HOMBRE Material y Composición: Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón, en tejido tipo Oxford o Diagonal, garantizando resistencia al rasgado y facilidad de mantenimiento. Color : Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras) : Debe incluir charreteras funcionales en ambos hombros, elaboradas en doble tela y fusionadas con entretela de alta estabilidad. Deben ir aseguradas en el extremo del cuello con un botón funcional y costura de refuerzo en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón con el código de identificación del agente. Bolsillos Delanteros (Tipo Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho: • Cada bolsillo debe contar con un fuelle o prense central vertical para permitir expansión funcional.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta (tipo chevron), totalmente fusionadas con entretela para evitar que las puntas se doblen.• Cierre: Mediante botón central oculto o a la vista según preferencia institucional.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos superiores de la boca del bolsillo para evitar desprendimientos por carga. Cuello y Pechera: Cuello compuesto tipo corbata con pie de cuello fusionado y botones en las puntas (button-down) para mantener la postura. Pechera (perilla) de 35 mm fusionada con entretela no tejida. Construcción y Costuras : Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces molestos. Unión de costados y mangas con cerradora de dos costuras paralelas para máxima durabilidad industrial. Énfasis en Detalles de Calidad Institucional : Identificación: Las presillas incluidas deben ser del color exacto del pantalón y portar de forma legible el código de identificación asignado por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético de alta resistencia (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto en la parte inferior interna de la pechera. Ajuste Ergonómico: El proveedor es responsable de realizar la toma de medidas in situ y garantizar el "ajuste perfecto" mediante antropometría aplicada, asegurando que la camisa no limite los movimientos operativos del agente.	UNIDAD	42			

9	CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA DAMA Diseño y Ajuste : Diseño semientallado con corte princesa o francés y pinzas de ajuste para garantizar un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino sin limitar la movilidad operativa. Material y Composición : Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón (± 3%), en tejido tipo Oxford o Diagonal, para maximizar la resistencia al rasgado y facilitar el mantenimiento diario. Color : Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras) : Debe incluir charreteras funcionales sobre ambos hombros, elaboradas en tela doble y fusionadas con entretela estable para evitar deformaciones. Van aseguradas en el extremo proximal al cuello mediante un botón funcional de alta resistencia y reforzadas con costura en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón que porten el código de identificación asignado. Bolsillos Delanteros (Énfasis Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho: • Cuerpo del bolsillo: Con un fuelle o prense central que permita expansión funcional para objetos de trabajo.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta o chevron, totalmente fusionadas con entretela no tejida para mantener su forma tras el planchado.• Cierre: Sistema de cierre mediante botón central oculto o a la vista.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos de la boca de los bolsillos con una densidad de 28 a 36 puntadas para evitar desprendimientos. Cuello y Pechera : Cuello compuesto tipo camisero con pie de cuello fusionado y botón de ajuste. Pechera (perilla) de 30 mm a 35 mm fusionada con entretela de alta estabilidad dimensional. Construcción y Costuras : Unión de costados y mangas con maquina cerradora de dos costuras paralelas (separación 5 mm ± 1 mm) para durabilidad industrial. Almilla (yoke) en el espaldar con doble tela y costuras entalegadas para mayor confort. Detalles de Identificación y Calidad : Presillas de Identificación: La prenda debe entregarse con las presillas correspondientes al color del pantalón, portando de forma legible el código de identificación del agente según los diseños entregados por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte inferior interna de la pechera. Garantía de Ajuste: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y la ergonomía necesaria en las funciones de tránsito.	UNIDAD	3			

10	PANTALÓN PARA HOMBRE TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO Material y Composición :Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela :Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos : • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada.• Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo.• Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores : Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión.• Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.	UNIDAD	42		-	

11	PANTALÓN PARA DAMA TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO Material y Composición :Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela :Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos : • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada.• Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo.• Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores : Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión.• Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.	UNIDAD	3			
12	REATA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Color negro en lona o cuero acompañada de porta metro, con hebilla, ancho de correa de cinco (05) centímetros. Material: Lona Color: negro	UNIDAD	45		-	

13	CAMIBUSO PARA HOMBRE, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO, Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular ¨SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL¨ y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO¨ y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	42		-	
14	CAMIBUSO PARA DAMA, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO, Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular ¨SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL¨ y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO¨ y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	3		-	
15	GORRAS PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Con visera rígida, interior abullonado en el frente, al lado derecho bordado a 6,7 cm de diámetro el escudo de Colombia, bordes externos azules, al lado izquierdo bordado a 6,7 cm el logo de agentes de tránsito en color azul, en el frente de la gorra bordado en color amarillo dorado 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 amarillo dorado, parte trasera ajuste de la gorra en velcro negro. Material: Tela: Textiles 100% poliéster tecnológico con todos los beneficios acordes a las labores que desempeña el personal militar y las Fuerzas Armadas gracias a sus tecnologías +RESISTENCIA, +IMPERMEABILIDAD, +ANTIFLUIDO, +TRANSPIRABILIDAD, +VISIBILIDAD, +RETANDANCIA AL FUEGO En este grupo se encuentran telas desde 157 g/m2 hasta 260 g/m2. Color: Azul turquí.	UNIDAD	45		-	

16	ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Fondo azul con letras que dicen agente de tránsito y transporte y debajo el nombre del organismo de tránsito, letras en color plata y en el centro la imagen del ente territorial. Va en el hombro derecho de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul	UNIDAD	45			
17	ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Escudo de Colombia en Colores oficiales, va en el hombro izquierdo de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul turquí.	UNIDAD	45			
18	SILBATOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO 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.	UNIDAD	45			
19	CHALECO EN PVC PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Color azul de 1.500 candelas, 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. Color: azul de 1500 candelas.	UNIDAD	45			

20	BRAZALETE PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: En forma de "T" invertida en una sola pieza, conformado por una base y una altura redondeada, en la parte superior lleva dos ojales para fijar el brazalete al saco o chaqueta y camisa, en la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo; En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. El cierre debe ser por medio de seis (6) broches en doble hilera cuatro en el extremo izquierdo y dos en el extremo derecho para permitir la utilización de ambos lados y su graduación de acuerdo a la necesidad, con refuerzo en la parte posterior. Lleva material reflectivo entre siluetas en todo el contorno incluido el área de los ojales. El brazalete las siluetas del contorno y ojales deben ser en color verde limón. Acabado: Los brazaletes deben confeccionarse por medio del proceso de electrosellado de tal manera que todos los elementos que lo componen estén ensamblados en forma uniforme y permanente para que no presente despegues y/o filtraciones. En ninguna parte se debe presentar cortes o agujeros sobre la superficie. El material sintético (acetato) que se utiliza, debe cubrir toda el área del brazalete para facilitar su limpieza. El brazalete debe prestar protección contra sustancias no corrosivas, agua y polvo. Los textos deben ser en mayúscula y letra arial. Composición de la tela: Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 481 y 1213. Color: Azul turquí. Material Principal: Elaborado con una película vinílica lisa, flexible, que sea resistente a microorganismos bacterias, hongos, agentes biológicos. Material retrorreflectivo: La cinta debe estar compuesta por micro prismas retrorreflectivo formados por una película de polímeros sellada en los bordes para garantizar la impermeabilidad interior, con respaldo negro base PVC.	UNIDAD	45			

	Color material retroflectivo: Debe ser verde limón. Material sintético (acetato): Película vinílica transparente (acetato) con protección UV (certificado fabricante). Color material sintético: Transparente Broches: Elaborados en material sintético, de gran resistencia a la tracción. Identificación brazalete: En la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo. En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. Cierre: El ajuste a la parte interna del brazo será por medio de broches, los cuales irán dispuestos así: El lado derecho del brazalete (vista frontal) llevará dos (2) superior e inferior, al lado izquierdo del brazalete llevará cuatro (4) broches, colocados en doble hilera, ubicados en forma simétrica. Ojales: El brazalete debe llevar dos (2) ojales en la parte superior del brazalete. Toda el área de los ojales del brazalete debe ir cinta retroreflectiva color verde limón; cada ojal del brazalete debe ir con silueta color verde limón el resto del área lleva cinta retroreflectiva color verde limón. Los ojales del brazalete deben permitir el libre movimiento de la porta presilla que lo sostiene a la chaqueta, camisa o blusa del uniforme. Los extremos del ojal deben llevar una terminación redondeada. Dimensiones: CARACTERISTICA DIMENSIÓN Altura total 285 mm Ancho superior 80 mm Ancho total base** 440 mm Altura base 92 mm Ancho ojales 45 mm Alto ojales 3 mm Ubicación primer ojal*** A 35 mm Ubicación segundo ojal**** A 30 mm Diámetro total escudo 65 mm Ubicación broches externos (del borde lateral)* A 20 mm Ubicación entre broches (lado Izquierdo)* 50 mm Ancho silueta 12 mm Ancho cinta retroreflectiva (sin silueta) 8 mm Ancho siluetas 3 mm Alto texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 27 mm Ancho texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 12 mm *Esta dimensión se toma al brazalete extendido. **Esta dimensión se toma del extremo ya sea lateral o superior al centro del ojal y/o centro de ojales. ***Esta dimensión se toma del borde superior al borde del ojal.					

	****El segundo ojal se toma desde el borde superior del primer ojal. Color del brazalete: Azul turquí.					

21	CHAQUETA IMPERMEABLE PARA AGENTES DE TRÁNSITO Material y Composición: Vinílico compacto en PVC con soporte textil en tejido de punto 100% poliéster. Calibre industrial de 600 micras (± 10%) para garantizar resistencia al rasgado y 100% de impermeabilidad. Construcción y Sellado: Confeccionada mediante proceso de electrosellado o termosellado de alta frecuencia para evitar filtraciones en las uniones. No debe presentar costuras punzadas en el exterior que comprometan la estanqueidad. Sistema de Cierre: Cremallera central de nylon de alta resistencia, protegida por una aletilla externa de 70 mm de ancho con sistema de cierre de contacto (velcro) a todo lo largo para evitar el ingreso de agua por el cierre. Cintas Reflectivas: Reflectivo color azul de 1.500 candelas (mínimo): • Dos bandas de 2 pulgadas (5 cm) en cada manga (muñecas). • Dos bandas horizontales en el dorso y espalda. • Identificación en espalda con código del agente y texto "AGENTE DE TRÁNSITO" en material retroreflectivo. Diseño y Ergonomía: • Mangas: Corte raglán para facilitar el movimiento de brazos durante la regulación vial. • Puños: Ajuste mediante chapeta con velcro para sellar la entrada de viento y lluvia. • Cuello: Tipo neru o trapezoidal alto, con compartimento interno (bolsillo) para alojar la capota. Capota (Capucha): Capota incorporada del mismo material vinílico, con cordón elástico de ajuste y ojetes poliméricos para graduación anatómica a la cabeza. Refuerzos y Confort: • Axilas: Refuerzo especial en las sisas para evitar desgarres por tensión mecánica. • Ventilación: Debe incluir un sistema de ventilación en la espalda (tipo capa) o respiraderos bajo el brazo para mejorar la transpirabilidad. Énfasis en Identificación y Calidad Operativa : Color Institucional: Azul Turquí sólido, con solidez del color a la luz y al frote de grado 4 mínimo para evitar la degradación por exposición solar prolongada. :Propiedades Técnicas: El material debe ser resistente a microorganismos (bacterias y hongos) y de fácil limpieza con jabón neutro. Ajuste Ergonómico: Se requiere la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para garantizar que la chaqueta permita el uso cómodo sobre el uniforme básico y el chaleco de tránsito sin restringir la movilidad del agente. Color: azul turquí	UNIDAD	30		-	

22	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL LENTE OSCURO Diseño: Elemento de protección visual de manos libres, que se encargue de bloquear el viento y brindar protección de los rayos de sol. Marco flexible, color negro, diseño ligero, moderno y deportivo, filtro UV, resistente a impacto y abrasión. Lente oscuro para exteriores, fabricado 100% en policarbonato. Composición: Fabricada de acuerdo a los estándares ANSI Z87.1-2015 Material: Fabricadas con Policarbonato Características: Lente Oscuro Marco liviano, resistente y flexible. Protección del 99% vs rayos UV. Recubrimiento Anti-rayaduras. Cordón porta gafa para sujeción al cuello Diseño ligero, moderno y deportivo Color: Oscuro	UNIDAD	30			

23	GUANTES DE PROTECCION PARA AGENTES DE TRÁNSITO, PARA USO EN MOTOCICLETA Material Principal: Cuero de alta calidad, exento de manchas, peladuras, marcas de parásitos o flor suelta. Debe combinarse con textil técnico en zonas de flexión. Protección Climática: • Membrana impermeable interna con costuras termoselladas para garantizar total estanqueidad al agua. Seguridad Pasiva: • Protección de nudillos: Refuerzo interno rígido o semirrígido contra impactos.• Visibilidad: Inserción de vistas reflectivas para mejorar la seguridad del agente en operaciones nocturnas. Ergonomía y Ajuste : • Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para maximizar la elasticidad y el control de los mandos de la moto.• Doble sistema de ajuste en la muñeca (velcro y elástico) para evitar que el guante se deslice en caso de caída.• Sistema de pliegues ergonómicos para evitar fatiga manual. Funcionalidad Operativa: • Palma antideslizante: Refuerzo con material de alto agarre para asegurar el control del manubrio incluso en condiciones de humedad.• Función Táctil: Inserción de material conductivo en el dedo índice (mano derecha) para uso de dispositivos electrónicos sin retirar el guante.• Cierre: Sistema complementario con cremallera de alta resistencia. Requisitos de Calidad y Confección: Ajuste Anatómico: Los guantes deben fabricarse bajo un diseño que garantice la suavidad interna, calzabilidad y estabilidad de movimientos. Resistencia: El cuero debe tener un calibre suficiente para resistir la abrasión por fricción, y las costuras deben tener una densidad de puntadas que garantice la integridad de la prenda bajo tensión operativa. Empaque Institucional: Cada par debe entregarse en un empaque individual que lo conserve limpio y en buen estado, debidamente rotulado con la información del beneficiario. Garantía de Ajuste: Al igual que el resto de la dotación, se requiere la toma de medidas individual (antropometría aplicada) para asegurar que el guante no limite la circulación sanguínea ni la movilidad de los dedos del agente. Color: negro.	PAR	30		-	
24	ESTUCHE PORTA COMPARENDERA ELECTRÓNICA PARA AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Estuche negro en lona, con dos bolsillos con cremallera, uno para porte comparendera y un segundo bolsillo para la impresora, un pasador para reata de 5 cm. NOTA: El diseño y medidas del estuche porta comparendera, será acordado con la entidad y entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Lona. Talla: n/a. Color: negro.	UNIDAD	30		-	

25	PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Placa ovalada en forma de escudo de Colombia en Troquel Metálico dorado, de 7cm de alto por 5 cm de ancho, en la parte superior de la placa la inscripción "AGENTE DE TRANSITO YOPAL", en la parte inferior el apellido y código de identificación del agente de tránsito. La placa debe estar acompañada del porta placa elaborado en cuero. NOTA: El diseño de la paca, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Troquel Metálico dorado Tamaño: 7 x 5 cm Color: Dorado.	UNIDAD	30			
26	BOTAS CAÑA ALTA PARA HOMBRE , USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Material Capellada: Cuero plena flor de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia.• Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta.• Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie Color: negro.	PAR	28			

27	BOTAS CAÑA ALTA PARA DAMA, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Material Capellada: Cuero 100% natural de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm³ de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia.• Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta.• Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie. Color: negro.	PAR	2			
28	IMPERMEABLE DE DOS (2) PIEZAS PARA AGENTES DE TRANSITO 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.	UNIDAD	15			

29	MALETÍN PORTA DOCUMENTOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Maletín negro en lona, con medidas de 40 cm de ancho por 30 cm de alto, con tres bolsillos para documentos, un bolsillo interno para laptop y un bolsillo posterior, correa de hombro ajustable, cremallera en todos los bolsillos. NOTA: El diseño del maletín, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: Lona. Color: negro.	UNIDAD	15			

30	CASCO MOTOCICLISTA AGENTE DE TRÁNSITO Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones.	UNIDAD	15		-	

	En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Código único de seguridad. Ubicado en los laterales del casco, con caracteres de 25 mm ± 3 mm de alto, color negro elaborados en cinta reflectiva en micro-esferas, que generen mínimo 12 candelas (lux. m2) a un ángulo de observación de 0,2 y un ángulo de inclinación de -4. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Así mismo para la evaluación de la reflectividad de los textos y códigos, se debe entregar junto con los cascos 50 cm mínimo de cinta reflectiva empleada para troquelar los mismos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos					

	flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Gorro. Dos gorros en material textil, tejido de punto, color negro y talla acorde con el mismo, con el fin de permitir el fácil lavado y limpieza por parte de los usuarios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ					

	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Talla: XS a XXL Color: Blanco.					
31	Botas de seguridad para motero Diseño: Botas para moto en caña corta, protectores en borde externo, empeine, tobillo y talón, plantilla confort para sensibilidad extrema, diseño con protección a la torsión lateral, suela en caucho base de nitrilo antideslizante, diseño en empeine escalado para evitar el desgaste al realizar los cambios y el continuo contacto con la palanca de cambios o pata de cambios, diseño con amarre de cordón deportivo en material Cuero sintético nacional, con reflectivos para garantizar que siempre sea visible en la carretera. Material: Cuero sintético. Suela: En caucho base de nitrilo antideslizante. Huella: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre	PAR	5			

	todo tipo de superficie y diseño autolimpiante. Tallas: 36 a la 44 Color: Negro, café Las botas deben llevar marcado con láser o sello a calor, sobre el costado exterior, el logo institucional de la ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL. NOTA: El diseño del logo, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio.					
32	GUANTES DE PROTECCION, PARA USO EN MOTOCICLETA Diseño: Guante en cuero de caña larga con resistencia al agua. (Impermeable). Características - Guante en cuero combinado con tela textil y termo sellado en costuras para evitar el paso del agua. - Guante con vistas reflectivas - Caña larga con doble sistema de ajuste para mayor seguridad en la muñeca - Con cierre en cremallera - Con palma antideslizante para mayor agarre al conducir - Con sistema de pliegue en muñeca para mayor comodidad - Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para mayor elasticidad, mejorando la flexibilidad. - Protección de nudillos interna. - Guante con resistencia al agua - Tela interna, tela térmica. - Función Táctil en mano derecha Material Principal: cuero. Color: negro.	PAR	1			

33	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y	UNIDAD	1			

	no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar					

	libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC					

	4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Color: Blanco.					

34	Audífonos con micrófono tipo diadema Call Center Headset Usb Ajustable Diseño: -Diadema ajustable. -Diseño liviano. -Micrófono con cancelación de ruido. -Sonido claro y nítido. -Conexión USB con simplicidad plug and play. -Cable de 2 metros de largo. -Control de volumen integrado. -Almohadillas acolchadas. -Compatible con diferentes dispositivos. -Durabilidad y resistencia. Línea: Call Center Oficina Sonido Micrófono Audífonos Auriculares. Formato del audífono: Headset Con cancelación de ruido: Sí Largo del cable: 2 m	UNIDAD	3			

35	CAMISA FORMAL PARA DAMA Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños y cuellos diferentes (ej. cuello sport, camisero, nerú, tipo sastre). Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos colores. La entidad definirá los colores (ej. blanco sólido, tonos pastel o estampados discretos tipo Oxford). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de alta suavidad y frescura: • Opción (i): Mezcla de 65% Algodón y 35% Poliéster (130 g/m²) para balancear frescura y facilidad de planchado. • Opción (ii): 100% Viscosa (mínimo 90 g/m²) para una caída más fluida, tacto extra suave y máxima frescura en climas muy cálidos. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición: • Escudo oficial: Municipio de Yopal en colores originales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en hilo color contrastante, letra Arial (6 mm de alto). • Ubicación: Lado superior izquierdo del pecho. Diseño y Ajuste: Diseño con corte princesa o francés y pinzas al costado/espalda para un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino, garantizando elegancia y comodidad administrativa. Confección y Acabados: • Cuello y puños: Fusionados con entretela estable (sin burbujas) para mantener la forma. • Pechera: Siete (7) botones de material sintético (11 mm) con botón de repuesto en el ruedo. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; debidamente tensionadas. Requerimientos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Garantía de Calidad: La prenda debe ser resistente al pilling (formación de motas) grado 4 mínimo y garantizar una estabilidad dimensional (encogimiento máximo del 2%) tras lavados industriales. Empaque Individual: Cada blusa debe entregarse en empaque individual resistente, debidamente rotulado con el nombre de la funcionaria y su dependencia para facilitar la logística interna. Color: Colores variados.	UNIDAD	203			

36	CAMISA TIPO POLO PARA DAMA Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos diferentes. Los diseños pueden variar en el tipo de tejido del cuello (rib liso o con líneas de contraste), terminación de mangas y detalles decorativos funcionales. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos opciones de color sólido o combinaciones institucionales. Material y Suavidad: Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones de alta calidad: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Ajuste: Prenda con entalle femenino (ajuste anatómico). Apertura superior central con pechera confeccionada en doble tela y entretela fusionable, con sistema de cierre de tres (3) botones sintéticos de 11 mm a tono con el material. Cuello y Mangas: • Cuello: Tipo camisero en tejido rib de 70 mm ± 5 mm de ancho. • Mangas: Cortas, con terminación en rib o dobladillo en máquina recubridora según el modelo. Estándares de Calidad y Confección: Costuras: Deben ser uniformes, suficientemente tensionadas para evitar que se abran, y exentas de hilos sueltos o puntadas que incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad Dimensional: El material debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener la forma original tras los lavados industriales. Resistencia al Pilling: La tela debe tener una calificación mínima de 4.00e (tendencia a la formación de motas) según la norma NTC 2051-2. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica. Entrega Justo a Tiempo: La dotación debe entregarse de forma directa a la funcionaria, realizando una prueba de calce en el momento para asegurar que la prenda se ajusta a su morfología. Empaque Individual: Suministro en empaque resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia, talla y contenido.	UNIDAD	94			

37	PANTALÓN FORMAL MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales y estéticas (ej. con o sin prenses, diferentes anchos de bota, detalles en pretina) que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos colores, incluyendo tonos institucionales y colores sobrios (negro, azul turquí, gris, beige). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifica una mezcla técnica ideal para frescura y suavidad: • Composición: Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%) o con inclusión de 3% de elastómero para mayor confort. • Propiedades: El alto contenido de viscosa asegura un tacto suave ("soft touch") y alta absorción de humedad, ideal para climas cálidos. Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta formal con ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino. • Pretina: Ancho de 75 mm ± 3 mm, debidamente pespuntada y fusionada con entretela estable. • Pinzas: Dos pinzas posteriores para asegurar un entalle perfecto según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera a tono con el material principal y deslizador automático. • Bolsillos: Dos simulaciones de bolsillos de doble ribete en la parte posterior para mantener la línea formal. • Costuras: Exentas de fruncidos o hilos sueltos, con dobladillo fileteado o invisible según el diseño. Requisitos de Suministro y Calidad: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando tallas genéricas que afecten la comodidad. Estabilidad Dimensional: La prenda debe garantizar un encogimiento máximo del 2% y ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4 mínimo). Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de requerir ajustes, el contratista debe realizarlos en un plazo no mayor a 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en gancho resistente y protegido por una cubierta que lo conserve limpio y en buen estado hasta su entrega final.	UNIDAD	203			

38	PANTALÓN JEAN FORMAL PARA MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cortes y detalles de pretina diferentes. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se debe incluir negro, azul turquí y otros colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Composición (Telas Suaves): Se priorizan mezclas que garanticen confort térmico y tacto suave: • Opción (i): 65% Poliéster y 35% Viscosa (Peso mín. 170 g/m²). • Opción (ii) Premium: 65% Poliéster, 32% Viscosa y 3% Elastómero (Peso mín. 195 g/m²). El elastómero garantiza flexibilidad y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta con ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. • Pretina: Anatómica, de al menos 75 mm ± 3 mm de ancho, fusionada con entretela estable y pespuntada. • Detalles: Dos pinzas posteriores para asegurar el entalle y simulación de bolsillos según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera central con deslizador automático a tono con la tela. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; suficientemente tensionadas para evitar aperturas. • Estabilidad: Garantizar encogimiento máximo del 2% y resistencia al pilling (motas) grado 4. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar que la prenda no genere roces y ofrezca total libertad de movimiento. Garantía de "Ajuste Perfecto": No se aceptará el suministro basado únicamente en tallas genéricas. Si tras la entrega la prenda no se ajusta a la morfología de la trabajadora, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles.Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. Cada pantalón debe entregarse en gancho resistente y protegido para conservarlo limpio hasta su destino final.	UNIDAD	94			

39	CAMISA PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones en cuellos (ej. tipo corbata, casual, button-down) y estilos de puños, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se incluirán tonos institucionales y colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican mezclas técnicas para máxima frescura y suavidad: • Opción (i): 65% Algodón y 35% Poliéster (± 3%), peso mín. 130 g/m², en tejido Oxford o Diagonal 2x1. • Opción (ii) Premium: 50% Algodón, 48% Poliéster y mínimo 2% de elastómero para mayor flexibilidad y suavidad al tacto. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado. • Almilla: Elaborada con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces internos. • Cuello: Compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable (sin burbujas) y banda de refuerzo estructural. Mangas y Puños: • Manga: Larga o corta según requerimiento. • Detalle Manga Larga: Dos piezas (manga y puño), con portañuela terminada en punta con entretela y dos prenses. • Unión: Costuras de mangas y costados con máquina cerradora para mayor durabilidad. Accesorios y Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Debe incluir un botón de repuesto en el ruedo inferior. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto" y evitar el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener el entalle tras lavados industriales. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles sin costo adicional. Empaque Individual: Cada camisa se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador y su dependencia.	UNIDAD	32			

40	CAMISA TIPO POLO PARA HOMBRE Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cuellos y contrastes diferentes, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Amplia disponibilidad de colores sólidos y combinaciones institucionales. Se requiere al menos un modelo en color blanco, negro y uno en azul oscuro, además de tonos sobrios definidos por la entidad. Material y Suavidad (Telas Suaves): Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones para garantizar el confort térmico: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en el pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Abertura (Pechera): Ubicada en la parte superior central, confeccionada con doble tela y entretela fusionable para mayor estructura. • Cierre: Sistema de tres (3) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa al tono del material. • Cuello: Tipo camisero en tejido rib, de 70 mm ± 5 mm de ancho, diseñado para no deformarse. Mangas y Ruedo: • Mangas: Cortas, terminadas en tejido rib o dobladillo de la misma tela según el modelo. • Ruedo: Dobladillo de 15 mm a 25 mm con costura en máquina recubridora (mínimo 6 mm de separación entre agujas). Requisitos de Calidad y Suministro : Antropometría Aplicada: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" para asegurar el "ajuste perfecto", garantizando que la prenda sea ergonómica para las funciones administrativas. Ensayos de Laboratorio: La tela debe cumplir con una calificación mínima de 4.0 en resistencia al pilling (formación de motas) y una estabilidad dimensional con encogimiento máximo del 2%. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Si la prenda requiere ajustes tras la entrega, el contratista debe resolverlos en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque y Rotulado: Cada polo debe entregarse en empaque individual resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia y talla del trabajador.	UNIDAD	15			

41	PANTALÓN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales (con o sin prenses) y estéticas que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se requiere obligatoriamente disponibilidad en negro y azul oscuro, además de otros tonos sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de tejido plano que garantizan frescura y suavidad al tacto:• Opción (i): Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%), peso mínimo de 170 g/m².• Opción (ii) Premium: 65% poliéster, 32% viscosa y mínimo 3% elastómero, peso mínimo de 195 g/m². Esta opción permite una mejor elongación y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Recto ergonómico confeccionado en dos delanteros y dos posteriores.• Pretina: Fusionada con entretela no tejida, forrada, con un ancho de 40 mm ± 3 mm. Debe incluir mínimo seis (6) pasadores distribuidos equidistantemente.• Cierre: Sistema de ojal con gancho metálico o botón, con un gavilán para asegurar con botón interno. Bolsillos y Confección: • Delanteros: Dos bolsillos de tipo sesgado o trampolín en los costados.• Posteriores: Dos bolsillos de doble ribete con ojal tipo lágrima, uno a cada lado, con fondos entalegados y pespunteados.• Bragueta: Ubicada en el centro frente, con cremallera a tono con el material y deslizador automático. Requisitos de Suministro y Calidad : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en un empaque resistente y sellado, debidamente rotulado con el nombre del funcionario y su dependencia. Garantía de Textil: El material debe ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4.00e) y no debe desteñir, decolorar ni encoger tras los lavados.	UNIDAD	32			

42	JEAN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diferentes cortes (clásico, recto o bota semientubada) y variaciones en los procesos de lavado. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en colores variados (azul índigo, azul medio, azul oscuro y tonos tierra), definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Denim de alta calidad con las siguientes especificaciones:• Composición: Mínimo 2% a 3% de elastómero (Lycra) y el resto en algodón de fibra larga.• Peso: Ligero/Medio (10 a 12 oz/yd²) para garantizar frescura en clima cálido.• Acabado: Procesos de suavizado mediante lavados enzimáticos y stone que eliminen la rigidez del denim, proporcionando un tacto extra suave ("soft touch"). Diseño y Ajuste: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado, bota recta o semientubada para mantener la formalidad administrativa.• Bolsillos: Cinco (5) bolsillos funcionales: dos delanteros con talega en mezcla poliéster/algodón, un relojero y dos traseros tipo parche con doble pespunte.• Cierre: Cremallera de nylon o metálica a tono con el material y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Confección y Refuerzos: • Costuras: Puntada de seguridad con tres costuras (hilo al tono) y presillas de refuerzo en los extremos de los bolsillos (28 a 36 puntadas).• Estabilidad: Garantizar que el material no destiña al lavado, no decolore ni encoga excesivamente (máximo 2%). Requisitos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para asegurar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica necesaria en el trabajo de oficina. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier discrepancia de talla debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada jean se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador, dependencia y talla.	UNIDAD	15			

43	UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA HOMBRE Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX	UNIDAD	9			

44	UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA DAMA Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX	UNIDAD	36			

45	TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE DAMA Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.	PAR	36			

46	TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE CABALLERO Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.	PAR	9			
				SUBTOTAL	-	
				IVA (%)	-	
				IMPUESTOS		
				TOTAL	-	

Nota: Tanto los valores unitarios, como totales deberán redondearse al peso (sin decimales).

Para establecer el valor de cada uno de los bienes, deberá tener en cuenta todos los gastos en que se deben incurrir para la suscripción, legalización y ejecución del contrato, que de no desglosarse se entenderá que los costos están inmersos en los valores presentados en la cotización.

Por lo anterior se deberá garantizar:

1. Atender de forma inmediata las sugerencias, requerimientos y recomendaciones establecidas por el supervisor del contrato, para lograr la correcta ejecución del contrato.
2. Facturar en debida forma las actividades ejecutadas, de conformidad con la forma de pago establecida para el contrato.
3. Responder por el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de Ley.
4. Suscribir las actas y presentar los informes requeridos durante la ejecución del contrato, solicitados por el supervisor.
5. Entregar de manera oportuna la factura junto con el acta de recibo final a satisfacción suscrita por la Subdirección de Talento Humano del municipio de Yopal y el informe final con los respectivos soportes requeridos por la supervisión.
6. Mantener actualizada la dirección comercial durante la vigencia del contrato y hasta la liquidación del mismo.
7. Presentarse a la Subdirección de Talento Humano del municipio de Yopal en el momento que sea requerido por la misma, para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación.
8. En caso de cualquier novedad, reportar la situación de forma inmediata al supervisor del contrato de manera escrita.
9. Disponer de las cantidades, calidades y características técnicas exigidas por la entidad en los estudios y documentos previos.
10. El contratista es el responsable de asumir los costos, coordinar y preparar la dotación a adquirir para el transporte, de tal manera que queden protegidos contra todo daño o deterioro, acto terrorista o saqueo, siendo el único responsable de los bienes hasta el momento de su entrega y recibido a entera satisfacción por parte de la Subdirección de Talento Humano del municipio de Yopal.
11. Entregar la dotación de acuerdo a los requerimientos efectuados por el supervisor del contrato.
12. Mantener los precios ofertados durante la vigencia del contrato.
13. Garantizar la implementación del protocolo de bioseguridad para la entrega de dotación de vestuario de labor y calzado.
14. Las demás que se deriven de la ejecución del contrato y que guarden relación directa con el mismo.
15. Colaborar con el Municipio de Yopal en cualquier requerimiento que el haga.

16. Garantizar la calidad de los bienes, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y la Oferta presentada al Municipio de Yopal.
17. El contratista debe cumplir con las Políticas de Seguridad de la información, los roles y responsabilidades del Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información SGSI de acuerdo al documento de Alcance, Roles y Responsabilidades del Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información Cód. AP6-D41.
18. Comunicarle al Municipio de Yopal, cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
19. Dar a conocer al Municipio cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
20. El Contratista asumirá en el suministro de los bienes objeto del contrato las obligaciones del vendedor como productor, conforme a la regulación de protección al consumidor.
21. Hacer los cambios pertinentes de los bienes entregados según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas en el Anexo Técnico y ficha técnica. Cuando haya lugar a cambios, el Contratista se obliga a realizarlos.

ANEXOS A LA COTIZACIÓN

La cotización se deberá allegar con copia de los siguientes documentos:

- Cámara de comercio vigente.
- RUT
- Compromiso de integridad y anticorrupción anexo
- Cedula de Ciudadanía

Atentamente

ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria General

Reviso: Liamny Cristhina Bohorquez Tuay
Cargo: Subsec. Talento Humano

Elaboró: Gina Paola Zamora
Cargo: Profesional contratado

Anexo: Formato de compromiso anticorrupción y fichas técnicas

ANEXO
FORMATO COMPROMISO INTEGRIDAD Y ANTICORRUPCIÓN

El cotizante apoyará la acción del Estado Colombiano y particularmente al Municipio de Yopal, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad en la estructuración de estudios de mercado, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley colombiana, así:

- El cotizante se compromete a no ofrecer, ni entregar dádivas, agasajos, regalos, favores o cualquier otra clase de beneficios, a ningún funcionario, ni pariente en cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad y primero civil en relación con su cotización, con el proceso de invitación o de contratación que se derive del estudio de mercado, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su cotización.

- El cotizante se compromete formalmente a dar precios reales al mercado local y a no generar sobrecostos en los mismos, para su beneficio o el de un tercero.

- El cotizante se compromete formalmente a no efectuar con terceros acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto el incremento de los precios de los bienes y servicios objeto de la cotización. Las consecuencias por el incumplimiento del compromiso anticorrupción, serán aplicadas según la comprobación que del mismo se haga y se procederá a denunciar el hecho ante las autoridades judiciales competentes en el caso de que el hecho identificado constituya delito sancionado por la Ley penal colombiana.

- El cotizante se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes, asesores, y a cualquier otro representante suyo, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, y especialmente el presente compromiso.

_____
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
Nombre_____
C. C. No. _____ de _____
Razón Social _____
No. del NIT _____
Dirección_____
Correo Electrónico_____
Telefax_____
Ciudad_____

Alcaldía Municipal de Yopal

CERTIFICACIÓN

120.205.75-000787

LA OFICINA ASESORA DE COMUNICACIONES

C E R T I F I C A:
Publicación en página web

Que el día veintidós (22) del mes de julio del año 2026 se llevó a cabo la publicación en la página web de la Alcaldía de Yopal en el https://www.yopal-casanare.gov.co/solicitud-de-informacion-a-los-proveedores-cotizaciones/solicitud-de-cotizacion-abierta-a-persona-natural-o-574316 el cual tiene por objeto: **Solicitud de cotización abierta a persona natural o jurídica interesada.SIP-SG-039-2026.**

Esta publicación estuvo visible entre el 23 y el 27 de julio de 2026.

La presente se expide a solicitud del interesado el día veintiocho (28) del mes de julio del año 2026.

AURA YESENIA BAYONA NIÑO
Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

Elaboró: **David Marquez López**
Cargo: Profesional Universitario

Gmail Gina Paola Zamora <armagipa1986@gmail.com>

Fwd: Cotización Proceso: SIP-SG-039-2026

1 mensaje

segeneral yopal-casanare <segeneral@yopal-casanare.gov.co> 28 de julio de 2026 a las 9:44 a.m.
Para: Gina Paola Zamora <armagipa1986@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **Jorge Conde Rueda** <jorgeconder@hotmail.com>
Date: lun, 27 jul 2026 a las 10:21
Subject: Cotización Proceso: SIP-SG-039-2026
To: segeneral@yopal-casanare.gov.co <segeneral@yopal-casanare.gov.co>

Buenos días

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito remitir la cotización, correspondiente al proceso de contratación de referencia.

Así mismo, adjunto la documentación requerida para su revisión, la cual comprende:

- Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.
- Registro Único Tributario (RUT).
- Certificado de Existencia y Representación Legal.
- Formato de Compromiso de Integridad y Anticorrupción, debidamente diligenciado y firmado.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación, información adicional o documentación complementaria que se requiera.

Quedamos atentos,

Cordialmente

DOTA PETROL
SEGURIDAD INDUSTRIAL

Dpto. Contable
Yopal - Casanare
3208567882

--

ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario(a) General

Alcaldía Municipal
de Yopal

segeneral@yopal-casanare.gov.co
Diag. 15 No. 15-21 (608) 634 5913

La Alcaldía en GOV.CO > Servicios en Línea >

¿Realmente necesitas imprimirla? Protejamos el medio ambiente

IMPORTANTE: "La información contenida en esta comunicación es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona natural o jurídica a la cual está dirigida. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje, se encuentra prohibida y sancionada por la ley 1273 del 5 de enero de 2009. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Dirección de Tic, a la dirección de correo electrónico que se lo envió, y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo".

4 archivos adjuntos

COTIZACIÓN DOTA PETROL 2026.pdf
688K

rut jorge conde 27 julio 2026.pdf
223K

camara de comercio jorge conde 23 julio 2026.pdf
280K

Ceìdula Jorge Conde.pdf
502K

DOTA PETROL
SEGURIDAD INDUSTRIAL

Yopal, 27 de julio del 2026

Señores
MUNICIPIO DE YOPAL
Ciudad

Cordial saludo,

En atención a su comunicación del 21 de julio de 2026, mediante la cual solicitan cotización para la adquisición de dotación de vestuario de labor y calzado, para los servidores públicos que conforman la planta global de la alcaldía de Yopal Casanare, me permito dar respuesta en los siguientes términos:

1. Confirmación de recepción: Hemos recibido la solicitud de cotización con las especificaciones técnicas detalladas en el documento adjunto.

2. Disponibilidad y cumplimiento: Nuestra empresa cuenta con la capacidad de suministrar los bienes solicitados, en estricto cumplimiento de las cantidades, calidades y características técnicas requeridas.

3. Propuesta económica: Adjunto a la presente encontrarán la cotización formal que incluye la totalidad de los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del contrato, tales como el costo unitario del bien, IVA, impuestos, tasas, contribuciones, estampillas, retenciones y demás gravámenes de carácter nacional, departamental o municipal que sean aplicables, así como cualquier otro costo asociado a la ejecución del objeto contractual, de conformidad con las condiciones establecidas en los términos de referencia.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT.	V UNITARIO	V TOTAL
1	PANTALONES PROTECTORES PARA CABALLERO, Material y Composición: Mezcla de mínimo 2% de elastómero y el resto en algodón de alta calidad, proporcionando confort térmico y elasticidad. Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd². Diseño y Corte: Modelo clásico de cinco (5) bolsillos con bota semi entubada, diseñado para un ajuste anatómico apropiado. Sistema de Cierre: Cremallera con deslizador automático a tono con la tela y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos tipo jean con talega (forro) en mezcla poliéster/algodón. • Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche sobrepuesto con doble costura de refuerzo. • Relojero: Un (1) bolsillo funcional en el delantero derecho. Costuras y Refuerzos: • El tiro y la encajada deben ir cerrados con doble puntada	UNIDAD	306	$ 155.370	$ 47.543.220

	de cadeneta para evitar aperturas durante el uso. • Los bolsillos deben llevar presillas (costura de refuerzo) de 28 a 36 puntadas en los extremos. Acabados y Lavado: Procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento) Color: Azul índigo.				
2	CAMISA FORMAL PARA CABALLERO, Material y Composición: Mezcla de 65% algodón y 35% poliéster (± 3%) para priorizar la frescura y suavidad. Opcional: Inclusión de un 2% de elastómero para mayor flexibilidad (Efecto "piel de tu piel"). Peso de la Tela: Peso mínimo de 130 g/m², lo que proporciona una estructura más firme y profesional frente a telas más livianas. Tipo de Tejido: Tejido Oxford de alta calidad o Diagonal 2x1, conocidos por su resistencia al uso diario y facilidad de planchado. Cuello y Pie de Cuello: Cuello compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable para evitar arrugas o deformaciones. El pie de cuello debe ser entretelado y con botón de ajuste. Confección de Mangas: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Incluye portañuela terminada en punta con entretela y puños sencillos con terminación redonda o diagonal, asegurando la línea de aplome. Costuras y Acabados: Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para ocultar bordes internos y mejorar el confort. Frentes con pechera (perilla) fusionada con entretela no tejida. Botones y Ojales: Mínimo siete (7) botones de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Ojales reforzados en los extremos. Detalles adicionales: Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% al 3% tras lavados industriales, manteniendo el entalle original. Botón de Repuesto: Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte interna de la pechera o el ruedo. Refuerzos: Las puntas del cuello deben incluir un refuerzo interno (ballenas) para que no se deformen ni se marquen durante el planchado. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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	UNIDAD	306	$ 186.048	$ 56.930.688
3	PANTALONES PROTECTORES PARA DAMA, Diseño y Corte: Pantalón tipo jean de tiro alto y bota recta, diseñado con un ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. Material y Composición: Tela Denim de alta calidad con una mezcla de mínimo 2% a 3% de elastómero y el resto en algodón. Esta composición asegura la elasticidad necesaria para el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd² para garantizar resistencia al desgaste. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos redondos con doble pespunte y un bolsillo relojero funcional en el lado derecho. • Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche con doble costura de refuerzo. Sistema de Cierre: Cremallera metálica de cobre con deslizador automático y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Confección y Refuerzos • Costuras: El tiro debe ir cerrado a dos costuras y la encajada cerrada con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas. • Presillas: Todos	UNIDAD	60	$ 143.500	$ 8.610.000

	los extremos de los bolsillos deben llevar costuras de refuerzo (presillas) con una densidad de 28 a 36 puntadas. Acabados y Lavado: La prenda debe someterse a procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento). Detalles adicionales: Pretina: Debe ser una pretina anatómica de tela doble con un ancho de 40 mm ± 2 mm (o 75 mm ± 3 mm según requerimiento de la entidad), incluyendo mínimo cinco (5) pasadores distribuidos equidistantemente para un soporte óptimo. Hilos: Las costuras deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la prenda se agriete o se abra durante su uso, asegurando que las puntadas no incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad de Color: El material debe ser Jean Índigo de alta calidad que garantice solidez del color al lavado (mínimo grado 4 en escala de grises), evitando el desteñido excesivo. Color: Azul índigo.				
4	CAMISA FORMAL PARA DAMA, Material y Composición: Tela tipo Denim liviano o Dril. Mezcla de 98% Algodón y 2% Elastómero (± 1%). Esta composición garantiza el confort térmico y el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Mínimo 114 g/m² hasta 130 g/m², asegurando una caída fluida pero resistente. Diseño y Corte: Blusa estilo camisero semiajustada, con corte francés o princesa y pinzas al costado a la altura del pecho para un ajuste anatómico superior. Confección de Pechera: Pechera (perilla) fusionada con entretela estable dimensionalmente; el frente derecho debe montar sobre el izquierdo. Mangas y Puños: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Puños cuadrados o redondos de 8 cm, fusionados con entretela y pespunte de 1/16. Debe incluir portañuela de 10 cm terminada en punta. Cuello: Cuello tipo camisero de dos piezas con pie de cuello fusionado. Acabados y Lavado: La prenda debe contar con procesos de suavizado enzimático para mejorar el tacto y garantizar la estabilidad dimensional (evitar encogimiento). Accesorios: • Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela o contrastantes según diseño. • Hilos: Hilos e hilazas de alta tenacidad al tono del material principal. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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.	UNIDAD	60	$ 154.980	$ 9.298.800
5	BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO	PAR	281	$ 784.296	$ 220.387.176

	TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 auto limpiante. 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 ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobre puntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				

6	BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO DE PROTECCION ELECTRICA, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Calzado con propiedad de aislante dieléctrico, capaz de resistir hasta 18,000 Voltios CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios	PAR	8	$ 784.296	$ 6.274.368

	Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
7	BOTAS DE SEGURIDAD PARA DAMA, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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)	PAR	44	$ 784.296	$ 34.509.024

	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 ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
8	CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA HOMBRE Material y Composición: Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón, en tejido tipo Oxford o Diagonal, garantizando resistencia al rasgado y facilidad de mantenimiento. Color: Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras): Debe incluir charreteras funcionales en ambos hombros, elaboradas en doble tela y fusionadas con entretela de alta estabilidad. Deben ir aseguradas en el extremo del cuello con un botón funcional y costura de refuerzo en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón con el código de identificación del agente. Bolsillos Delanteros (Tipo Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho: • Cada bolsillo debe contar con un fuelle o prense central vertical para permitir expansión funcional.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta (tipo chevron), totalmente fusionadas con entretela para evitar que las puntas se doblen.• Cierre: Mediante botón central oculto o a la vista según preferencia institucional.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos superiores de la boca del bolsillo para evitar desprendimientos por carga. Cuello y Pechera: Cuello compuesto tipo corbata con pie de cuello fusionado y botones en las puntas (button-down) para mantener la postura. Pechera (perilla) de 35 mm fusionada con entretela no tejida. Construcción y Costuras: Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces molestos. Unión de costados y mangas con cerradora de dos costuras paralelas para máxima durabilidad industrial. Énfasis en Detalles de Calidad Institucional: Identificación: Las presillas incluidas deben ser del color exacto del pantalón y portar de forma legible el código de identificación asignado por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético de alta resistencia (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto en la parte inferior interna de la pechera. Ajuste Ergonómico: El proveedor es responsable de realizar la toma de medidas in situ y	UNIDAD	42	$ 194.750	$ 8.179.500

	garantizar el "ajuste perfecto" mediante antropometría aplicada, asegurando que la camisa no limite los movimientos operativos del agente.				
9	CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA DAMA Diseño y Ajuste: Diseño semientallado con corte princesa o francés y pinzas de ajuste para garantizar un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino sin limitar la movilidad operativa. Material y Composición: Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón (± 3%), en tejido tipo Oxford o Diagonal, para maximizar la resistencia al rasgado y facilitar el mantenimiento diario. Color: Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras): Debe incluir charreteras funcionales sobre ambos hombros, elaboradas en tela doble y fusionadas con entretela estable para evitar deformaciones. Van aseguradas en el extremo proximal al cuello mediante un botón funcional de alta resistencia y reforzadas con costura en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón que porten el código de identificación asignado. Bolsillos Delanteros (Énfasis Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho: • Cuerpo del bolsillo: Con un fuelle o prense central que permita expansión funcional para objetos de trabajo.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta o chevron, totalmente fusionadas con entretela no tejida para mantener su forma tras el planchado.• Cierre: Sistema de cierre mediante botón central oculto o a la vista.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos de la boca de los bolsillos con una densidad de 28 a 36 puntadas para evitar desprendimientos. Cuello y Pechera: Cuello compuesto tipo camisero con pie de cuello fusionado y botón de ajuste. Pechera (perilla) de 30 mm a 35 mm fusionada con entretela de alta estabilidad dimensional. Construcción y Costuras: Unión de costados y mangas con maquina cerradora de dos costuras paralelas (separación 5 mm ± 1 mm) para durabilidad industrial. Almilla (yoke) en el espaldar con doble tela y costuras entalegadas para mayor confort. Detalles de Identificación y Calidad: Presillas de Identificación: La prenda debe entregarse con las presillas correspondientes al color del pantalón, portando de forma legible el código de identificación del agente según los diseños entregados por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte inferior interna de la pechera. Garantía de Ajuste: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y la ergonomía necesaria en las funciones de tránsito.	UNIDAD	3	$ 194.750	$ 584.250
10	PANTALÓN PARA HOMBRE TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO Material y Composición: Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela: Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos: • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada. • Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo. • Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y	UNIDAD	42	$ 231.137	$ 9.707.754

	asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores: Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión. • Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.				
11	PANTALÓN PARA DAMA TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO Material y Composición: Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela: Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos: • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada. • Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo. • Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores: Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión. • Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.	UNIDAD	3	$ 231.137	$ 693.411
12	REATA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Color negro en lona o cuero acompañada de porta metro, con hebilla, ancho de correa de cinco (05) centímetros. Material: Lona Color: negro	UNIDAD	45	$ 59.860	$ 2.693.700
13	CAMIBUSO PARA HOMBRE, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO, Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular "SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL" y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte	UNIDAD	42	$ 187.062	$ 7.856.604

	posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO¨ y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí				
14	CAMIBUSO PARA DAMA, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO, Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular ¨SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL¨ y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO¨ y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	3	$ 187.062	$ 561.186
15	GORRAS PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Con visera rígida, interior abullonado en el frente, al lado derecho bordado a 6,7 cm de diámetro el escudo de Colombia, bordes externos azules, al lado izquierdo bordado a 6,7 cm el logo de agentes de tránsito en color azul, en el frente de la gorra bordado en color amarillo dorado 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 amarillo dorado, parte trasera ajuste de la gorra en velcro negro. Material: Tela: Textiles 100% poliéster tecnológico con todos los beneficios acordes a las labores que desempeña el personal militar y las Fuerzas Armadas gracias a sus tecnologías +RESISTENCIA, +IMPERMEABILIDAD, +ANTIFLUIDO, +TRANSPIRABILIDAD, +VISIBILIDAD, +RETANDANCIA AL FUEGO En este grupo se encuentran telas desde 157 g/m2 hasta 260 g/m2. Color: Azul turquí.	UNIDAD	45	$ 92.250	$ 4.151.250
16	ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Fondo azul con letras que dicen agente de tránsito y transporte y debajo el nombre del organismo de tránsito, letras en color plata y en el centro la imagen del ente territorial. Va en el hombro derecho de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul	UNIDAD	45	$ 10.176	$ 457.920
17	ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Escudo de Colombia en Colores oficiales, va en el hombro izquierdo de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul turquí.	UNIDAD	45	$ 10.176	$ 457.920
18	SILBATOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO 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.	UNIDAD	45	$ 19.516	$ 878.220
19	CHALECO EN PVC PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Color azul de 1.500 candelas, 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	UNIDAD	45	$ 204.487	$ 9.201.915

	agente con la palabra agente de tránsito, cierre o broche lateral. Material: PVC. Color: azul de 1500 candelas				
20	BRAZALETE PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: En forma de "T" invertida en una sola pieza, conformado por una base y una altura redondeada, en la parte superior lleva dos ojales para fijar el brazalete al saco o chaqueta y camisa, en la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo; En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. El cierre debe ser por medio de seis (6) broches en doble hilera cuatro en el extremo izquierdo y dos en el extremo derecho para permitir la utilización de ambos lados y su graduación de acuerdo a la necesidad, con refuerzo en la parte posterior. Lleva material reflectivo entre siluetas en todo el contorno incluido el área de los ojales. El brazalete las siluetas del contorno y ojales deben ser en color verde limón. Acabado: Los brazaletes deben confeccionarse por medio del proceso de electrosellado de tal manera que todos los elementos que lo componen estén ensamblados en forma uniforme y permanente para que no presente despegues y/o filtraciones. En ninguna parte se debe presentar cortes o agujeros sobre la superficie. El material sintético (acetato) que se utiliza, debe cubrir toda el área del brazalete para facilitar su limpieza. El brazalete debe prestar protección contra sustancias no corrosivas, agua y polvo. Los textos deben ser en mayúscula y letra arial. Composición de la tela: Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 481 y 1213. Color: Azul turquí. Material Principal: Elaborado con una película vinílica lisa, flexible, que sea resistente a microorganismos bacterias, hongos, agentes biológicos. Material retrorreflectivo: La cinta debe estar compuesta por micro prismas retrorreflectivo formados por una película de polímeros sellada en los bordes para garantizar la impermeabilidad interior, con respaldo negro base PVC. Color material retroflectivo: Debe ser verde limón. Material sintético (acetato): Película vinílica transparente (acetato) con protección UV (certificado fabricante). Color material sintético: Transparente Broches: Elaborados en material sintético, de gran resistencia a la tracción. Identificación brazalete: En la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo. En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. Cierre: El ajuste a la parte interna del brazo será por medio de broches, los cuales irán dispuestos así: El lado derecho del brazalete (vista frontal) llevará dos (2) superior e inferior, al lado izquierdo del brazalete llevará cuatro (4) broches, colocados en doble hilera, ubicados en forma simétrica. Ojales: El brazalete debe llevar dos (2) ojales en la parte	UNIDAD	45	$ 93.582	$ 4.211.190

	superior del brazalete. Toda el área de los ojales del brazalete debe ir cinta retroreflectiva color verde limón; cada ojal del brazalete debe ir con silueta color verde limón el resto del área lleva cinta retroreflectiva color verde limón. Los ojales del brazalete deben permitir el libre movimiento de la porta presilla que lo sostiene a la chaqueta, camisa o blusa del uniforme. Los extremos del ojal deben llevar una terminación redondeada. Dimensiones: CARACTERISTICA DIMENSIÓN Altura total 285 mm Ancho superior 80 mm Ancho total base** 440 mm Altura base 92 mm Ancho ojales 45 mm Alto ojales 3 mm Ubicación primer ojal*** A 35 mm Ubicación segundo ojal**** A 30 mm Diámetro total escudo 65 mm Ubicación broches externos (del borde lateral)* A 20 mm Ubicación entre broches (lado Izquierdo)* 50 mm Ancho silueta 12 mm Ancho cinta retroreflectiva (sin silueta) 8 mm Ancho siluetas 3 mm Alto texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 27 mm Ancho texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 12 mm *Esta dimensión se toma al brazalete extendido. **Esta dimensión se toma del extremo ya sea lateral o superior al centro del ojal y/o centro de ojales. ***Esta dimensión se toma del borde superior al borde del ojal. ****El segundo ojal se toma desde el borde superior del primer ojal. Color del brazalete: Azul turquí.				
21	CHAQUETA IMPERMEABLE PARA AGENTES DE TRÁNSITO Material y Composición: Vinílico compacto en PVC con soporte textil en tejido de punto 100% poliéster. Calibre industrial de 600 micras (± 10%) para garantizar resistencia al rasgado y 100% de impermeabilidad. Construcción y Sellado: Confeccionada mediante proceso de electrosellado o termosellado de alta frecuencia para evitar filtraciones en las uniones. No debe presentar costuras punzadas en el exterior que comprometan la estanqueidad. Sistema de Cierre: Cremallera central de nylon de alta resistencia, protegida por una aletilla externa de 70 mm de ancho con sistema de cierre de contacto (velcro) a todo lo largo para evitar el ingreso de agua por el cierre. Cintas Reflectivas: Reflectivo color azul de 1.500 candelas (mínimo): • Dos bandas de 2 pulgadas (5 cm) en cada manga (muñecas). • Dos bandas horizontales en el dorso y espalda. • Identificación en espalda con código del agente y texto "AGENTE DE TRÁNSITO" en material retroreflectivo. Diseño y Ergonomía: • Mangas: Corte raglán para facilitar el movimiento de brazos durante la regulación vial. • Puños: Ajuste mediante chapeta con velcro para sellar la entrada de viento y lluvia. • Cuello: Tipo neru o trapezoidal alto, con compartimento interno (bolsillo) para alojar la capota. Capota (Capucha): Capota incorporada del mismo material vinílico, con cordón elástico de ajuste y ojetes poliméricos para graduación anatómica a la cabeza. Refuerzos y Confort: • Axilas: Refuerzo especial en las sisas para evitar desgarres por tensión mecánica. • Ventilación: Debe incluir un sistema de ventilación en la espalda (tipo capa) o respiraderos bajo el brazo para mejorar la transpirabilidad. Énfasis en Identificación y Calidad Operativa: Color Institucional: Azul Turquí sólido, con solidez del color a la luz y al frote de grado 4 mínimo para evitar la degradación por exposición solar prolongada. : Propiedades Técnicas: El material debe ser resistente a microorganismos (bacterias y hongos) y de fácil limpieza con jabón neutro. Ajuste Ergonómico: Se requiere la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para garantizar que la chaqueta permita el uso cómodo sobre el uniforme básico y el chaleco de tránsito sin restringir la movilidad del agente. Color: azul turquí	UNIDAD	30	$ 312.081	$ 9.362.430

22	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL LENTE OSCURO Diseño: Elemento de protección visual de manos libres, que se encargue de bloquear el viento y brindar protección de los rayos de sol. Marco flexible, color negro, diseño ligero, moderno y deportivo, filtro UV, resistente a impacto y abrasión. Lente oscuro para exteriores, fabricado 100% en policarbonato. Composición: Fabricada de acuerdo a los estándares ANSI Z87.1-2015 Material: Fabricadas con Policarbonato Características: Lente Oscuro Marco liviano, resistente y flexible. Protección del 99% vs rayos UV. Recubrimiento Anti-rayaduras. Cordón porta gafa para sujeción al cuello Diseño ligero, moderno y deportivo Color: Oscuro	UNIDAD	30	$ 34.440	$ 1.033.200
23	GUANTES DE PROTECCION PARA AGENTES DE TRÁNSITO, PARA USO EN MOTOCICLETA Material Principal: Cuero de alta calidad, exento de manchas, peladuras, marcas de parásitos o flor suelta. Debe combinarse con textil técnico en zonas de flexión. Protección Climática: • Membrana impermeable interna con costuras termoselladas para garantizar total estanqueidad al agua. Seguridad Pasiva: • Protección de nudillos: Refuerzo interno rígido o semirrígido contra impactos.• Visibilidad: Inserción de vistas reflectivas para mejorar la seguridad del agente en operaciones nocturnas. Ergonomía y Ajuste: • Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para maximizar la elasticidad y el control de los mandos de la moto.• Doble sistema de ajuste en la muñeca (velcro y elástico) para evitar que el guante se deslice en caso de caída.• Sistema de pliegues ergonómicos para evitar fatiga manual. Funcionalidad Operativa: • Palma antideslizante: Refuerzo con material de alto agarre para asegurar el control del manubrio incluso en condiciones de humedad. • Función Táctil: Inserción de material conductivo en el dedo índice (mano derecha) para uso de dispositivos electrónicos sin retirar el guante. • Cierre: Sistema complementario con cremallera de alta resistencia. Requisitos de Calidad y Confección: Ajuste Anatómico: Los guantes deben fabricarse bajo un diseño que garantice la suavidad interna, calzabilidad y estabilidad de movimientos. Resistencia: El cuero debe tener un calibre suficiente para resistir la abrasión por fricción, y las costuras deben tener una densidad de puntadas que garantice la integridad de la prenda bajo tensión operativa. Empaque Institucional: Cada par debe entregarse en un empaque individual que lo conserve limpio y en buen estado, debidamente rotulado con la información del beneficiario. Garantía de Ajuste: Al igual que el resto de la dotación, se requiere la toma de medidas individual (antropometría aplicada) para asegurar que el guante no limite la circulación sanguínea ni la movilidad de los dedos del agente. Color: negro.	PAR	30	$ 206.517	$ 6.195.510
24	ESTUCHE PORTA COMPARENDERA ELECTRÓNICA PARA AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Estuche negro en lona, con dos bolsillos con cremallera, uno para porte comparendera y un segundo bolsillo para la impresora, un pasador para reata de 5 cm. NOTA: El diseño y medidas del estuche porta comparendera, será acordado con la entidad y entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Lona. Talla: n/a. Color: negro.	UNIDAD	30	$ 133.338	$ 4.000.140
25	PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Placa ovalada en forma de escudo de Colombia en Troquel Metálico dorado, de 7cm de alto por 5 cm de ancho, en la parte superior de la placa la inscripción "AGENTE DE TRANSITO YOPAL", en la parte inferior el apellido y código de identificación del agente de tránsito. La	UNIDAD	30	$ 99.937	$ 2.998.110

	placa debe estar acompañada de la porta placa elaborado en cuero. NOTA: El diseño de la paca, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Troquel Metálico dorado Tamaño: 7 x 5 cm Color: Dorado.				
26	BOTAS CAÑA ALTA PARA HOMBRE, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Material Capellada: Cuero plena flor de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia. • Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta. • Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie Color: negro.	PAR	28	$ 351.976	$ 9.855.328
27	BOTAS CAÑA ALTA PARA DAMA, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO Material Capellada: Cuero 100% natural de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia. • Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta. • Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro	PAR	2	$ 351.976	$ 703.952

	en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie. Color: negro.				
28	IMPERMEABLE DE DOS (2) PIEZAS PARA AGENTES DE TRANSITO 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.	UNIDAD	15	$ 246.020	$ 3.690.300
29	MALETÍN PORTA DOCUMENTOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO Diseño: Maletín negro en lona, con medidas de 40 cm de ancho por 30 cm de alto, con tres bolsillos para documentos, un bolsillo interno para laptop y un bolsillo posterior, correa de hombro ajustable, cremallera en todos los bolsillos. NOTA: El diseño del maletín, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: Lona. Color: negro.	UNIDAD	15	$ 161.489	$ 2.422.335
30	CASCO MOTOCICLISTA AGENTE DE TRÁNSITO Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de	UNIDAD	15	$ 826.873	$ 12.403.095

	comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Código único de seguridad. Ubicado en los laterales del casco, con caracteres de 25 mm ± 3 mm de alto, color negro elaborados en cinta reflectiva en micro-esferas, que generen mínimo 12 candelas (lux. m2) a un ángulo de observación de 0,2 y un ángulo de inclinación de -4. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Así mismo para la evaluación de la reflectividad de los textos y códigos, se debe entregar junto con los cascos 50 cm mínimo de cinta reflectiva empleada para troquelar los mismos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra				

	o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Gorro. Dos gorros en material textil, tejido de punto, color negro y talla acorde con el mismo, con el fin de permitir el fácil lavado y limpieza por parte de los usuarios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ. Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Talla: XS a XXL Color: Blanco				
31	BOTAS DE SEGURIDAD PARA MOTERO Diseño: Botas para moto en caña corta, protectores en borde externo, empeine, tobillo y talón, plantilla confort para sensibilidad extrema, diseño con protección a la torsión lateral, suela en caucho base de nitrilo antideslizante, diseño en empeine escalado para evitar el desgaste al realizar los cambios y el continuo contacto con la palanca de cambios o pata de cambios, diseño con amarre de cordón deportivo en material Cuero sintético nacional, con reflectivos para garantizar que siempre sea visible en la carretera. Material: Cuero sintético. Suela: En caucho base de nitrilo antideslizante. Huella: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie y diseño autolimpiante. Tallas: 36 a la 44 Color: Negro, café Las botas deben llevar marcado con láser o sello a calor, sobre el costado exterior, el logo institucional de la ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL. NOTA: El diseño del logo, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio.	PAR	5	$ 351.976	$ 1.759.880
32	GUANTES DE PROTECCION, PARA USO EN MOTOCICLETA Diseño: Guante en cuero de caña larga con resistencia al agua. (Impermeable).	PAR	1	$ 73.178	$ 73.178

	Características - Guante en cuero combinado con tela textil y termo sellado en costuras para evitar el paso del agua. - Guante con vistas reflectivas - Caña larga con doble sistema de ajuste para mayor seguridad en la muñeca - Con cierre en cremallera - Con palma antideslizante para mayor agarre al conducir - Con sistema de pliegue en muñeca para mayor comodidad - Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para mayor elasticidad, mejorando la flexibilidad. - Protección de nudillos interna. - Guante con resistencia al agua - Tela interna, tela térmica. - Función Táctil en mano derecha Material Principal: cuero. Color: negro.				
33	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o	UNIDAD	1	$ 826.873	$ 826.873

	cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe				

	efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Color: Blanco.				
34	AUDÍFONOS CON MICRÓFONO TIPO DIADEMA CALL CENTER Headset Usb Ajustable Diseño: -Diadema ajustable. -Diseño liviano. -Micrófono con cancelación de ruido. -Sonido claro y nítido. -Conexión USB con simplicidad plug and play. -Cable de 2 metros de largo. -Control de volumen integrado. -Almohadillas acolchadas. -Compatible con diferentes dispositivos. -Durabilidad y resistencia. Línea: Call Center Oficina Sonido Micrófono Audífonos Auriculares. Formato del audífono: Headset Con cancelación de ruido: Sí Largo del cable: 2 m	UNIDAD	3	$ 235.750	$ 707.250
35	CAMISA FORMAL PARA DAMA Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños y cuellos diferentes (ej. cuello sport, camisero, nerú, tipo sastre). Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos colores. La entidad definirá los colores (ej. blanco sólido, tonos pastel o estampados discretos tipo Oxford). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de alta suavidad y frescura: • Opción (i): Mezcla de 65% Algodón y 35% Poliéster (130 g/m²) para balancear frescura y facilidad de planchado. • Opción (ii): 100% Viscosa (mínimo 90 g/m²) para una caída más fluida, tacto extra suave y máxima frescura en climas muy cálidos. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición: • Escudo oficial: Municipio de Yopal en colores originales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en hilo color contrastante, letra Arial (6 mm de alto). • Ubicación: Lado superior izquierdo del pecho. Diseño y Ajuste: Diseño con corte princesa o francés y pinzas al costado/espalda para un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino, garantizando elegancia y comodidad administrativa. Confección y Acabados: • Cuello y puños: Fusionados con entretela estable (sin burbujas) para mantener la forma. • Pechera: Siete (7) botones de material sintético (11 mm) con botón de repuesto en el ruedo. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; debidamente tensionadas. Requerimientos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Garantía de Calidad: La prenda debe ser resistente al pilling (formación de motas) grado 4 mínimo y garantizar una estabilidad dimensional (encogimiento máximo del 2%) tras lavados industriales. Empaque Individual: Cada blusa debe entregarse en empaque individual resistente, debidamente rotulado con el nombre de la funcionaria y su dependencia para facilitar la logística interna. Color: Colores variados.	UNIDAD	203	$ 182.417	$ 37.030.651
36	CAMISA TIPO POLO PARA DAMA Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos diferentes. Los diseños pueden variar en el tipo de tejido del cuello (rib liso o con líneas de contraste), terminación de mangas y detalles decorativos funcionales. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos	UNIDAD	94	$ 117.644	$ 11.058.536

	opciones de color sólido o combinaciones institucionales. Material y Suavidad: Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones de alta calidad: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Ajuste: Prenda con entalle femenino (ajuste anatómico). Apertura superior central con pechera confeccionada en doble tela y entretela fusionable, con sistema de cierre de tres (3) botones sintéticos de 11 mm a tono con el material. Cuello y Mangas: • Cuello: Tipo camisero en tejido rib de 70 mm ± 5 mm de ancho. • Mangas: Cortas, con terminación en rib o dobladillo en máquina recubridora según el modelo. Estándares de Calidad y Confección: Costuras: Deben ser uniformes, suficientemente tensionadas para evitar que se abran, y exentas de hilos sueltos o puntadas que incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad Dimensional: El material debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener la forma original tras los lavados industriales. Resistencia al Pilling: La tela debe tener una calificación mínima de 4.00e (tendencia a la formación de motas) según la norma NTC 2051-2. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica. Entrega Justo a Tiempo: La dotación debe entregarse de forma directa a la funcionaria, realizando una prueba de calce en el momento para asegurar que la prenda se ajusta a su morfología. Empaque Individual: Suministro en empaque resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia, talla y contenido.				
37	PANTALÓN FORMAL MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales y estéticas (ej. con o sin prenses, diferentes anchos de bota, detalles en pretina) que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos colores, incluyendo tonos institucionales y colores sobrios (negro, azul turquí, gris, beige). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifica una mezcla técnica ideal para frescura y suavidad: • Composición: Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%) o con inclusión de 3% de elastómero para mayor confort. • Propiedades: El alto contenido de viscosa asegura un tacto suave ("soft touch") y alta absorción de humedad, ideal para climas cálidos. Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta formal con ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino. • Pretina: Ancho de 75 mm ± 3 mm, debidamente pespuntada y fusionada con entretela estable. • Pinzas: Dos pinzas posteriores para asegurar un entalle perfecto según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera a tono con el material principal y deslizador automático. • Bolsillos: Dos simulaciones de bolsillos de doble ribete en la parte posterior para mantener la línea formal. • Costuras: Exentas de fruncidos o hilos sueltos, con dobladillo fileteado o invisible según el diseño. Requisitos de Suministro y Calidad: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando tallas genéricas que afecten la comodidad.	UNIDAD	203	$ 181.845	$ 36.914.535

	Estabilidad Dimensional: La prenda debe garantizar un encogimiento máximo del 2% y ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4 mínimo). Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de requerir ajustes, el contratista debe realizarlos en un plazo no mayor a 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en gancho resistente y protegido por una cubierta que lo conserve limpio y en buen estado hasta su entrega final.				
38	PANTALÓN JEAN FORMAL PARA MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cortes y detalles de pretina diferentes. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se debe incluir negro, azul turquí y otros colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Composición (Telas Suaves): Se priorizan mezclas que garanticen confort térmico y tacto suave: • Opción (i): 65% Poliéster y 35% Viscosa (Peso mín. 170 g/m²). • Opción (ii) Premium: 65% Poliéster, 32% Viscosa y 3% Elastómero (Peso mín. 195 g/m²). El elastómero garantiza flexibilidad y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta con ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. • Pretina: Anatómica, de al menos 75 mm ± 3 mm de ancho, fusionada con entretela estable y pespuntada. • Detalles: Dos pinzas posteriores para asegurar el entalle y simulación de bolsillos según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera central con deslizador automático a tono con la tela. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; suficientemente tensionadas para evitar aperturas. • Estabilidad: Garantizar encogimiento máximo del 2% y resistencia al pilling (motas) grado 4. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar que la prenda no genere roces y ofrezca total libertad de movimiento. Garantía de "Ajuste Perfecto": No se aceptará el suministro basado únicamente en tallas genéricas. Si tras la entrega la prenda no se ajusta a la morfología de la trabajadora, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles.Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. Cada pantalón debe entregarse en gancho resistente y protegido para conservarlo limpio hasta su destino final.	UNIDAD	94	$ 133.337	$ 12.533.678
39	CAMISA PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones en cuellos (ej. tipo corbata, casual, button-down) y estilos de puños, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se incluirán tonos institucionales y colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican mezclas técnicas para máxima frescura y suavidad: • Opción (i): 65% Algodón y 35% Poliéster (± 3%), peso mín. 130 g/m², en tejido Oxford o Diagonal 2x1. • Opción (ii) Premium: 50% Algodón, 48% Poliéster y mínimo 2% de elastómero para mayor flexibilidad y suavidad al tacto. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado. • Almilla: Elaborada con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces internos. • Cuello: Compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable (sin	UNIDAD	32	$ 182.417	$ 5.837.344

	burbujas) y banda de refuerzo estructural. Mangas y Puños: • Manga: Larga o corta según requerimiento. • Detalle Manga Larga: Dos piezas (manga y puño), con portañuela terminada en punta con entretela y dos prenses. • Unión: Costuras de mangas y costados con máquina cerradora para mayor durabilidad. Accesorios y Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Debe incluir un botón de repuesto en el ruedo inferior. Requisitos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto" y evitar el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener el entalle tras lavados industriales. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles sin costo adicional. Empaque Individual: Cada camisa se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador y su dependencia.				
40	CAMISA TIPO POLO PARA HOMBRE Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cuellos y contrastes diferentes, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Amplia disponibilidad de colores sólidos y combinaciones institucionales. Se requiere al menos un modelo en color blanco, negro y uno en azul oscuro, además de tonos sobrios definidos por la entidad. Material y Suavidad (Telas Suaves): Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones para garantizar el confort térmico: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en el pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Abertura (Pechera): Ubicada en la parte superior central, confeccionada con doble tela y entretela fusionable para mayor estructura. • Cierre: Sistema de tres (3) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa al tono del material. • Cuello: Tipo camisero en tejido rib, de 70 mm ± 5 mm de ancho, diseñado para no deformarse. Mangas y Ruedo: • Mangas: Cortas, terminadas en tejido rib o dobladillo de la misma tela según el modelo. • Ruedo: Dobladillo de 15 mm a 25 mm con costura en máquina recubridora (mínimo 6 mm de separación entre agujas). Requisitos de Calidad y Suministro: Antropometría Aplicada: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" para asegurar el "ajuste perfecto", garantizando que la prenda sea ergonómica para las funciones administrativas. Ensayos de Laboratorio: La tela debe cumplir con una calificación mínima de 4.0 en resistencia al pilling (formación de motas) y una estabilidad dimensional con encogimiento máximo del 2%. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Si la prenda requiere ajustes tras la entrega, el contratista debe resolverlos en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque y Rotulado: Cada polo debe entregarse en empaque individual resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia y talla del trabajador.	UNIDAD	15	$ 117.644	$ 1.764.660

41	PANTALÓN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales (con o sin prenses) y estéticas que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se requiere obligatoriamente disponibilidad en negro y azul oscuro, además de otros tonos sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de tejido plano que garantizan frescura y suavidad al tacto:• Opción (i): Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%), peso mínimo de 170 g/m².• Opción (ii) Premium: 65% poliéster, 32% viscosa y mínimo 3% elastómero, peso mínimo de 195 g/m². Esta opción permite una mejor elongación y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Recto ergonómico confeccionado en dos delanteros y dos posteriores. • Pretina: Fusionada con entretela no tejida, forrada, con un ancho de 40 mm ± 3 mm. Debe incluir mínimo seis (6) pasadores distribuidos equidistantemente. • Cierre: Sistema de ojal con gancho metálico o botón, con un gavilán para asegurar con botón interno. Bolsillos y Confección: • Delanteros: Dos bolsillos de tipo sesgado o trampolín en los costados. • Posteriores: Dos bolsillos de doble ribete con ojal tipo lágrima, uno a cada lado, con fondos entalegados y pespunteados. • Bragueta: Ubicada en el centro frente, con cremallera a tono con el material y deslizador automático. Requisitos de Suministro y Calidad: Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en un empaque resistente y sellado, debidamente rotulado con el nombre del funcionario y su dependencia. Garantía de Textil: El material debe ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4.00e) y no debe desteñir, decolorar ni encoger tras los lavados.	UNIDAD	32	$ 181.845	$ 5.819.040
42	JEAN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diferentes cortes (clásico, recto o bota semientubada) y variaciones en los procesos de lavado. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en colores variados (azul índigo, azul medio, azul oscuro y tonos tierra), definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Denim de alta calidad con las siguientes especificaciones: • Composición: Mínimo 2% a 3% de elastómero (Lycra) y el resto en algodón de fibra larga. • Peso: Ligero/Medio (10 a 12 oz/yd²) para garantizar frescura en clima cálido. • Acabado: Procesos de suavizado mediante lavados enzimáticos y stone que eliminen la rigidez del denim, proporcionando un tacto extra suave ("soft touch"). Diseño y Ajuste: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado, bota recta o semientubada para mantener la formalidad administrativa. • Bolsillos: Cinco (5) bolsillos funcionales: dos delanteros con talega en mezcla poliéster/algodón, un relojero y dos traseros tipo parche con doble pespunte. • Cierre: Cremallera de nylon o metálica a tono con el material y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Confección y Refuerzos: • Costuras: Puntada de seguridad con tres costuras (hilo al tono) y presillas de refuerzo en los extremos de los bolsillos (28 a 36 puntadas).• Estabilidad: Garantizar que el material no destiña al lavado, no decolore ni encoga excesivamente (máximo 2%). Requisitos de	UNIDAD	15	$ 153.258	$ 2.298.870

	Suministro y Logística: Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para asegurar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica necesaria en el trabajo de oficina. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier discrepancia de talla debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada jean se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador, dependencia y talla.				
43	UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA HOMBRE Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX	UNIDAD	9	$ 273.224	$ 2.459.016
44	UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA DAMA Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 %	UNIDAD	36	$ 273.224	$ 9.836.064

	Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX				
45	TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE DAMA Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.	PAR	36	$ 317.750	$ 11.439.000

46	TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE CABALLERO Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.	PAR	9	$ 317.750	$ 2.859.750
		SUBTOTAL			$ 629.070.821
		IVA (19%)			$ 119.523.456
		TOTAL			$ 748.594.277

4. Documentación: Se adjunta copia de la Cedula de Ciudadanía, RUT, certificado de existencia, representación legal y formato compromiso integridad y anticorrupción.

Agradecemos la oportunidad de participar en este proceso y quedamos atentos a cualquier aclaración adicional que consideren pertinente.

MOLDEX

arseg

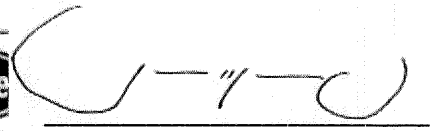
DOTA PETROL

SEGURIDAD INDUSTRIAL

NORTH

Cordialmente,

LecLe



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre: JORGE ELIECER CONDE RUEDA

C. C. No. 13.508.456 DE CUCUTA

Dirección: CARRERA 20 N. 22 - 10

Correo Electrónico: jorgeconder@hotmail.com

Cel: 3208567882

Ciudad: Yopal – Casanare

MSA

uvex

3M

Westland

PELTOR

NIROS

BIG JOB

Zubi-Ola

¡Trabajo Seguro!

Bacou-Dalloz

WILLSON

SPERIAN

STEELPRO

ANEXO

FORMATO COMPROMISO INTEGRIDAD Y ANTICORRUPCIÓN

El cotizante apoyará la acción del Estado Colombiano y particularmente al Municipio de Yopal, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad en la estructuración de estudios de mercado, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley colombiana, así:

- El cotizante se compromete a no ofrecer, ni entregar dádivas, agasajos, regalos, favores o cualquier otra clase de beneficios, a ningún funcionario, ni pariente en cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad y primero civil en relación con su cotización, con el proceso de invitación o de contratación que se derive del estudio de mercado, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su cotización.
- El cotizante se compromete formalmente a dar precios reales al mercado local y a no generar sobrecostos en los mismos, para su beneficio o el de un tercero.
- El cotizante se compromete formalmente a no efectuar con terceros acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto el incremento de los precios de los bienes y servicios objeto de la cotización. Las consecuencias por el incumplimiento del compromiso anticorrupción, serán aplicadas según la comprobación que del mismo se haga y se procederá a denunciar el hecho ante las autoridades judiciales competentes en el caso de que el hecho identificado constituya delito sancionado por la Ley penal colombiana.
- El cotizante se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes, asesores, y a cualquier otro representante suyo, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, y especialmente el presente compromiso.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
Nombre: Jorge Eliecer Conde Rueda
C. C. No. 13.508.456 de Cúcuta
Razón Social: Dotapetrol Casanare
No. del NIT 13.508.456-4
Dirección: Carrera 20 #22-10
Correo Electrónico: jorgeconder@gmail.com
Celular: 3208567882
Ciudad: Yopal, Casanare

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DE PERSONA NATURAL

Fecha expedición: 23/07/2026 - 14:21:09
Recibo No. S001075003, Valor 6100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B3xKEEXTmJ

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Nombres y apellidos : JORGE ELIECER CONDE RUEDA
Identificación : CC. - 13508456
Nit : 13508456-4
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 61117
Fecha de matrícula: 19 de abril de 2007
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CARRERA 20 N. 22-10
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : jorgeconder@hotmail.com
Teléfono comercial 1 : 3208567882
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARRERA 20 N. 22-10
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : jorgeconder@hotmail.com

La persona natural **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4759
Actividad secundaria Código CIIU: C3312
Otras actividades Código CIIU: G4771 G4772

Descripción de la actividad económica reportada en el Formulario del Registro Único Empresarial y Social -RUES- : Comercio al por menor de dotación industrial

INFORMACION FINANCIERA

El comerciante matriculado reportó la siguiente información financiera, la cual corresponde a la última información reportada en la matrícula mercantil, así:

Estado de la situación financiera:
Activo corriente: $998.609.429,00
Activo no corriente: $1.649.402.223,00
Activo total: $2.648.011.652,00
Pasivo corriente: $1.823.883.894,00
Pasivo no corriente: $70.560.118,00

Pasivo total: $1.894.444.012,00
Patrimonio neto: $753.567.640,00
Pasivo más patrimonio: $2.648.011.652,00

Estado de resultados:
Ingresos actividad ordinaria: $634.260.043,00
Otros ingresos: $51.623.870,00
Costo de ventas: $475.102.412,00
Gastos operacionales: $83.272.607,00
Otros gastos: $46.346.952,00
Gastos por impuestos: $4.679.000,00
Utilidad operacional: $1.387.482,00
Resultado del periodo: $1.387.482,00

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona natural, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: DOTA PETROL CASANARE
Matrícula No.: 81570
Fecha de Matrícula: 03 de septiembre de 2010
Último año renovado: 2026
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CARRERA 20 N. 22-10
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio: Yopal, Casanare

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA NATURAL TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DE PERSONA NATURAL

Fecha expedición: 23/07/2026 - 14:21:09
Recibo No. S001075003, Valor 6100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B3xKEEXTmJ

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $634.260.043,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : G4771.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la persona natural, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **13.508.456**

CONDE RUEDA

APELLIDOS

JORGE ELIECER

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-ABR-1971**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

30-SEP-1989 CUCUTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-4600100-00155407-M-0013508456-20090429 0011139032A 1 28561349

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141199455816

(415)7707212489984(8020) 000014119945581 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 3 5 0 8 4 5 6	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 3 5 0 8 4 5 6

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Norte de Santander 5 4	Cúcuta 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CONDE	RUEDA	JORGE	ELIECER

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
DOTA PETROL CASANARE	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal: CR 20 22 10

42. Correo electrónico: jorgeconder@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 8 5 6 7 8 8 2	3 1 0 2 6 9 7 3 3 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 5 9	2 0 1 5 0 1 0 1	3 3 1 2	2 0 1 5 0 1 0 1	4 7 7 1	4 7 7 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	2 2	4 2	4 8	5 2																				

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
22- Obligado a cumplir deberes formales a
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-08-20 / 02:45:46PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CONDE RUEDA JORGE ELIECER

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 3 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141199455816

(415)7707212489984(8020) 000014119945581 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 3 5 0 8 4 5 6	4	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase		
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 9 0 2 0 6		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141199455816

(415)7707212489984(8020) 000014119945581 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 3 5 0 8 4 5 6		Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 3 3 7 6 4 2 3	6	1 3 0 7 7 2

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
BARRERA	QUINTANA	NANCY	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 5 0 7 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 301835278

PIB
20:20:34

Bogotá DC, 25 de agosto del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JORGE ELIECER CONDE RUEDA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 13508456:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 25 de agosto de 2026, a las 20:20:12, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	13508456
Código de Verificación	13508456260825202012

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

[redacted]

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/08/2026 08:21:46 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **13508456** y Nombre: **JORGE ELIECER CONDE RUEDA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146389421** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:20:59 PM horas del 25/08/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **13508456**

Apellidos y Nombres: **CONDE RUEDA JORGE ELIECER**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

Gmail Gina Paola Zamora <armagipa1986@gmail.com>

Fwd: Cotización dotación vigencia 2026

1 mensaje

segeneral yopal-casanare <segeneral@yopal-casanare.gov.co> 28 de julio de 2026 a las 9:44 a.m.
Para: Gina Paola Zamora <armagipa1986@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **DOTA Y SEG SAS** <dotaysegltda@hotmail.com>
Date: vie, 24 jul 2026 a las 16:12
Subject: Cotización dotación vigencia 2026
To: segeneral@yopal-casanare.gov.co <segeneral@yopal-casanare.gov.co>

Buenas Tardes

Envió cotización solicitada.

Quedo atenta a sus comentarios.

dota&seg
dotaciones y seguridad industrial

Comercial: 3118293924
DIR: CRA 20 N°22-22

--

YOPAL
Alcaldía Municipal de Yopal

ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario(a) General

segeneral@yopal-casanare.gov.co
Diag. 15 No. 15-21 (608) 634 5913

La Alcaldía en GOV.CO > Servicios en Línea >

¿Realmente necesitas imprimirla? Protejamos el medio ambiente

IMPORTANTE: "La información contenida en esta comunicación es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona natural o jurídica a la cual está dirigida. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje, se encuentra prohibida y sancionada por la ley 1273 del 5 de enero de 2009. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Dirección de Tic, a la dirección de correo electrónico que se lo envió, y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo".

4 archivos adjuntos

Cotizacion Dotayseg Alcaldia.pdf
495K

RUT DOTA Y SEG 2026.pdf
352K

CAMARA DE COMERCIO DOTA 2026.pdf
324K

CEDULA REPRESENTANTE LEGAL - DOTA&SEG 2026.pdf
120K

dota & seg
dotaciones y seguridad industrial

Yopal-Casanare 24 de julio del 2026

SEÑORES:
MUNICIPIO DE YOPAL

Referencia: "ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN DE VESTUARIO DE LABOR Y CALZADO, PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE CONFORMAN LA PLANTA GLOBAL DE LA ALCALDÍA DE YOPAL CASANARE."

Reciba un cordial saludo,

Teniendo en cuenta su solicitud, me permito remitir la respectiva cotización, obedeciendo a lo descrito en las especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PANTALONES PROTECTORES PARA CABALLERO**, Material y Composición: Mezcla de mínimo 2% de elastómero y el resto en algodón de alta calidad, proporcionando confort térmico y elasticidad. Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd². Diseño y Corte: Modelo clásico de cinco (5) bolsillos con bota semi entubada, diseñado para un ajuste anatómico apropiado. Sistema de Cierre: Cremallera con deslizador automático a tono con la tela y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos tipo jean con talega (forro) en mezcla poliéster/algodón. • Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche sobrepuesto con doble costura de refuerzo. • Relojero: Un (1) bolsillo funcional en el delantero derecho. Costuras y Refuerzos: • El tiro y la encajada deben ir cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas durante el uso. • Los bolsillos deben llevar presillas (costura de refuerzo) de 28 a 36 puntadas en los extremos. Acabados y Lavado: Procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento) Color: Azul índigo.	UNIDAD	306	$ 160.727	$ 49.182.462
2	**CAMISA FORMAL PARA CABALLERO**, Material y Composición: Mezcla de 65% algodón y 35% poliéster (± 3%) para priorizar la frescura y suavidad. Opcional: Inclusión de un 2% de elastómero para mayor flexibilidad (Efecto "piel de tu piel"). Peso de la Tela: Peso mínimo de 130 g/m², lo que proporciona una estructura más firme y profesional frente a telas más livianas. Tipo de Tejido: Tejido Oxford de alta calidad o Diagonal 2x1, conocidos por su resistencia al uso diario y facilidad de planchado. Cuello y Pie de Cuello: Cuello compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable para evitar arrugas o deformaciones. El pie de cuello debe ser entretelado y con botón de ajuste. Confección de Mangas: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Incluye portañuela terminada en punta con entretela y puños sencillos con terminación redonda o diagonal, asegurando la línea de aplome. Costuras y Acabados: Almilla con	UNIDAD	306	$ 190.585	$ 58.319.010

	doble tela y costuras de unión entalegadas para ocultar bordes internos y mejorar el confort. Frentes con pechera (perilla) fusionada con entretela no tejida. Botones y Ojales: Mínimo siete (7) botones de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Ojales reforzados en los extremos. Detalles adicionales: Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% al 3% tras lavados industriales, manteniendo el entalle original. Botón de Repuesto: Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte interna de la pechera o el ruedo. Refuerzos: Las puntas del cuello deben incluir un refuerzo interno (ballenas) para que no se deformen ni se marquen durante el planchado. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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				
3	**PANTALONES PROTECTORES PARA DAMA**, Diseño y Corte: Pantalón tipo jean de tiro alto y bota recta, diseñado con un ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. Material y Composición: Tela Denim de alta calidad con una mezcla de mínimo 2% a 3% de elastómero y el resto en algodón. Esta composición asegura la elasticidad necesaria para el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd² para garantizar resistencia al desgaste. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos redondos con doble pespunte y un bolsillo relojero funcional en el lado derecho. • Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche con doble costura de refuerzo. Sistema de Cierre: Cremallera metálica de cobre con deslizador automático y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Confección y Refuerzos • Costuras: El tiro debe ir cerrado a dos costuras y la encajada cerrada con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas. • Presillas: Todos los extremos de los bolsillos deben llevar costuras de refuerzo (presillas) con una densidad de 28 a 36 puntadas. Acabados y Lavado: La prenda debe someterse a procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento). Detalles adicionales: Pretina: Debe ser una pretina anatómica de tela doble con un ancho de 40 mm ± 2 mm (o 75 mm ± 3 mm según requerimiento de la entidad), incluyendo mínimo cinco (5) pasadores distribuidos equidistantemente para un soporte óptimo. Hilos: Las costuras deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la prenda se agriete o se abra durante su uso, asegurando que las puntadas no incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad de Color: El material debe ser Jean Índigo de alta calidad que garantice solidez del color al lavado (mínimo grado 4 en escala de grises), evitando el desteñido excesivo. Color: Azul índigo.	UNIDAD	60	$ 147.000	$ 8.820.000
4	**CAMISA FORMAL PARA DAMA,** Material y Composición: Tela tipo Denim liviano o Dril. Mezcla de 98% Algodón y 2% Elastómero (± 1%). Esta composición garantiza el confort térmico y el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Mínimo 114 g/m² hasta 130 g/m², asegurando una caída fluida pero resistente. Diseño y Corte: Blusa estilo camisero semiajustada, con corte francés o princesa y pinzas al costado a la altura del pecho para un ajuste	UNIDAD	60	$ 158.760	$ 9.525.600

	anatómico superior. Confección de Pechera: Pechera (perilla) fusionada con entretela estable dimensionalmente; el frente derecho debe montar sobre el izquierdo. Mangas y Puños: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Puños cuadrados o redondos de 8 cm, fusionados con entretela y pespunte de 1/16. Debe incluir portañuela de 10 cm terminada en punta. Cuello: Cuello tipo camisero de dos piezas con pie de cuello fusionado. Acabados y Lavado: La prenda debe contar con procesos de suavizado enzimático para mejorar el tacto y garantizar la estabilidad dimensional (evitar encogimiento). Accesorios: • Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela o contrastantes según diseño. • Hilos: Hilos e hilazas de alta tenacidad al tono del material principal. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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.				
5	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO**, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla SUELA: Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión.	PAR	281	$ 790.381	$ 222.097.061

	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 auto limpiante. 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 ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobre puntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
6	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO DE PROTECCION ELECTRICA,** CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Calzado con propiedad de aislante dieléctrico, capaz de resistir hasta 18,000 Voltios CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO	PAR	8	$ 790.381	$ 6.323.048

	TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
7	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA DAMA,** CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE	PAR	44	$ 790.381	$ 34.776.764

	FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras				

	(Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
8	**CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA HOMBRE** Material y Composición: Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón, en tejido tipo Oxford o Diagonal, garantizando resistencia al rasgado y facilidad de mantenimiento. Color: Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras): Debe incluir charreteras funcionales en ambos hombros, elaboradas en doble tela y fusionadas con entretela de alta estabilidad. Deben ir aseguradas en el extremo del cuello con un botón funcional y costura de refuerzo en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón con el código de identificación del agente. Bolsillos Delanteros (Tipo Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho: • Cada bolsillo debe contar con un fuelle o prense central vertical para permitir expansión funcional.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta (tipo chevron), totalmente fusionadas con entretela para evitar que las puntas se doblen.• Cierre: Mediante botón central oculto o a la vista según preferencia institucional.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos superiores de la boca del bolsillo para evitar desprendimientos por carga. Cuello y Pechera: Cuello compuesto tipo corbata con pie de cuello fusionado y botones en las puntas (button-down) para mantener la postura. Pechera (perilla) de 35 mm fusionada con entretela no tejida. Construcción y Costuras: Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces molestos. Unión de costados y mangas con cerradora de dos costuras paralelas para máxima durabilidad industrial. Énfasis en Detalles de Calidad Institucional: Identificación: Las presillas incluidas deben ser del color exacto del pantalón y portar de forma legible el código de identificación asignado por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético de alta resistencia (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto en la parte inferior interna de la pechera. Ajuste Ergonómico: El proveedor es responsable de realizar la toma de medidas in situ y garantizar el "ajuste perfecto" mediante antropometría aplicada, asegurando que la camisa no limite los movimientos operativos del agente.	UNIDAD	42	$ 199.500	$ 8.379.000
9	**CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA DAMA** Diseño y Ajuste: Diseño semientallado con corte princesa o francés y pinzas de ajuste para garantizar un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino sin limitar la movilidad operativa. Material y Composición: Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón (± 3%), en tejido tipo Oxford o Diagonal, para maximizar la resistencia al rasgado y facilitar el mantenimiento diario. Color: Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras): Debe incluir charreteras funcionales sobre ambos hombros, elaboradas en tela doble y fusionadas con entretela estable para evitar deformaciones. Van aseguradas en el extremo proximal al cuello mediante un botón funcional de alta resistencia y reforzadas con costura en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón que porten el código de identificación asignado. Bolsillos Delanteros (Énfasis Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho: • Cuerpo del bolsillo: Con un fuelle o prense central que permita expansión funcional para objetos de trabajo.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta o chevron, totalmente fusionadas con entretela no tejida para mantener su forma tras el planchado.• Cierre: Sistema de cierre mediante botón central oculto o a la vista.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los	UNIDAD	3	$ 199.500	$ 598.500

	extremos de la boca de los bolsillos con una densidad de 28 a 36 puntadas para evitar desprendimientos. Cuello y Pechera: Cuello compuesto tipo camisero con pie de cuello fusionado y botón de ajuste. Pechera (perilla) de 30 mm a 35 mm fusionada con entretela de alta estabilidad dimensional. Construcción y Costuras: Unión de costados y mangas con maquina cerradora de dos costuras paralelas (separación 5 mm ± 1 mm) para durabilidad industrial. Almilla (yoke) en el espaldar con doble tela y costuras entalegadas para mayor confort. Detalles de Identificación y Calidad: Presillas de Identificación: La prenda debe entregarse con las presillas correspondientes al color del pantalón, portando de forma legible el código de identificación del agente según los diseños entregados por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte inferior interna de la pechera. Garantía de Ajuste: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y la ergonomía necesaria en las funciones de tránsito.				
10	**PANTALÓN PARA HOMBRE TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Material y Composición: Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela: Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos: • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada. • Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo. • Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores: Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión. • Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.	UNIDAD	42	$ 230.010	$ 9.660.420
11	**PANTALÓN PARA DAMA TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Material y Composición: Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela: Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos: • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada. • Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble	UNIDAD	3	$ 230.010	$ 690.030

	de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo. • Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores: Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión. • Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.				
12	**REATA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Color negro en lona o cuero acompañada de porta metro, con hebilla, ancho de correa de cinco (05) centímetros. Material: Lona Color: negro	UNIDAD	45	$ 61.320	$ 2.759.400
13	**CAMIBUSO PARA HOMBRE, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO,** Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular ¨SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL¨ y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO¨ y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	42	$ 218.295	$ 9.168.390
14	**CAMIBUSO PARA DAMA, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO,** Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular ¨SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL¨ y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO¨ y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	3	$ 218.295	$ 654.885
15	**GORRAS PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Con visera rígida, interior abullonado en el frente, al lado derecho bordado a 6,7 cm de diámetro el escudo de Colombia, bordes externos azules, al lado izquierdo bordado a 6,7 cm el logo de agentes de tránsito en color azul, en el frente de la gorra bordado en color amarillo dorado 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 amarillo dorado, parte trasera ajuste de la gorra en velcro negro. Material: Tela: Textiles 100% poliéster	UNIDAD	45	$ 94.500	$ 4.252.500

	tecnológico con todos los beneficios acordes a las labores que desempeña el personal militar y las Fuerzas Armadas gracias a sus tecnologías +RESISTENCIA, +IMPERMEABILIDAD, +ANTIFLUIDO, +TRANSPIRABILIDAD, +VISIBILIDAD, +RETANDANCIA AL FUEGO En este grupo se encuentran telas desde 157 g/m2 hasta 260 g/m2. Color: Azul turquí.				
16	**ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Fondo azul con letras que dicen agente de tránsito y transporte y debajo el nombre del organismo de tránsito, letras en color plata y en el centro la imagen del ente territorial. Va en el hombro derecho de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul	UNIDAD	45	$ 10.127	$ 455.715
17	**ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Escudo de Colombia en Colores oficiales, va en el hombro izquierdo de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul turquí.	UNIDAD	45	$ 10.127	$ 455.715
18	**SILBATOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO** 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.	UNIDAD	45	$ 19.992	$ 899.640
19	**CHALECO EN PVC PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Color azul de 1.500 candelas, 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. Color: azul de 1500 candelas	UNIDAD	45	$ 203.490	$ 9.157.050
20	**BRAZALETE PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: En forma de "T" invertida en una sola pieza, conformado por una base y una altura redondeada, en la parte superior lleva dos ojales para fijar el brazalete al saco o chaqueta y camisa, en la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo; En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. El cierre debe ser por medio de seis (6) broches en doble hilera cuatro en el extremo izquierdo y dos en el extremo derecho para permitir la utilización de ambos lados y su graduación de acuerdo a la necesidad, con refuerzo en la parte posterior. Lleva material reflectivo entre siluetas en todo el contorno incluido el área de los ojales. El brazalete las siluetas del contorno y ojales deben ser en color verde limón. Acabado: Los brazaletes deben confeccionarse por medio del proceso de electrosellado de tal manera que todos los elementos que lo componen estén ensamblados en forma uniforme y permanente para que no presente despegues y/o filtraciones. En ninguna parte se debe presentar cortes o agujeros sobre la superficie. El material sintético (acetato) que se utiliza, debe cubrir toda el área del brazalete para facilitar su limpieza. El brazalete debe prestar protección contra sustancias no corrosivas, agua y polvo. Los textos deben ser en mayúscula y letra arial. Composición de la tela: Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 481 y 1213. Color: Azul turquí. Material Principal: Elaborado con una película	UNIDAD	45	$ 95.865	$ 4.313.925

	vinílica lisa, flexible, que sea resistente a microorganismos bacterias, hongos, agentes biológicos. Material retrorreflectivo: La cinta debe estar compuesta por micro prismas retrorreflectivo formados por una película de polímeros sellada en los bordes para garantizar la impermeabilidad interior, con respaldo negro base PVC. Color material retroflectivo: Debe ser verde limón. Material sintético (acetato): Película vinílica transparente (acetato) con protección UV (certificado fabricante). Color material sintético: Transparente Broches: Elaborados en material sintético, de gran resistencia a la tracción. Identificación brazalete: En la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo. En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. Cierre: El ajuste a la parte interna del brazo será por medio de broches, los cuales irán dispuestos así: El lado derecho del brazalete (vista frontal) llevará dos (2) superior e inferior, al lado izquierdo del brazalete llevará cuatro (4) broches, colocados en doble hilera, ubicados en forma simétrica. Ojales: El brazalete debe llevar dos (2) ojales en la parte superior del brazalete. Toda el área de los ojales del brazalete debe ir cinta retroreflectiva color verde limón; cada ojal del brazalete debe ir con silueta color verde limón el resto del área lleva cinta retroreflectiva color verde limón. Los ojales del brazalete deben permitir el libre movimiento de la porta presilla que lo sostiene a la chaqueta, camisa o blusa del uniforme. Los extremos del ojal deben llevar una terminación redondeada. Dimensiones: CARACTERISTICA DIMENSIÓN Altura total 285 mm Ancho superior 80 mm Ancho total base** 440 mm Altura base 92 mm Ancho ojales 45 mm Alto ojales 3 mm Ubicación primer ojal*** A 35 mm Ubicación segundo ojal**** A 30 mm Diámetro total escudo 65 mm Ubicación broches externos (del borde lateral)* A 20 mm Ubicación entre broches (lado Izquierdo)* 50 mm Ancho silueta 12 mm Ancho cinta retroreflectiva (sin silueta) 8 mm Ancho siluetas 3 mm Alto texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 27 mm Ancho texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 12 mm *Esta dimensión se toma al brazalete extendido. **Esta dimensión se toma del extremo ya sea lateral o superior al centro del ojal y/o centro de ojales. ***Esta dimensión se toma del borde superior al borde del ojal. ****El segundo ojal se toma desde el borde superior del primer ojal. Color del brazalete: Azul turquí.				
21	**CHAQUETA IMPERMEABLE PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Material y Composición: Vinílico compacto en PVC con soporte textil en tejido de punto 100% poliéster. Calibre industrial de 600 micras (± 10%) para garantizar resistencia al rasgado y 100% de impermeabilidad. Construcción y Sellado: Confeccionada mediante proceso de electrosellado o termosellado de alta frecuencia para evitar filtraciones en las uniones. No debe presentar costuras punzadas en el exterior que comprometan la estanqueidad. Sistema de Cierre: Cremallera central de nylon de alta resistencia, protegida por una aletilla externa de 70 mm de ancho con sistema de cierre de contacto (velcro) a todo lo largo para evitar el ingreso de agua por el cierre. Cintas Reflectivas: Reflectivo color azul de 1.500 candelas (mínimo): • Dos bandas de 2 pulgadas (5 cm) en cada manga (muñecas). • Dos bandas horizontales en el dorso y espalda. • Identificación en espalda con	UNIDAD	30	$ 310.559	$ 9.316.770

	código del agente y texto "AGENTE DE TRÁNSITO" en material retroreflectivo. Diseño y Ergonomía: • Mangas: Corte raglán para facilitar el movimiento de brazos durante la regulación vial. • Puños: Ajuste mediante chapeta con velcro para sellar la entrada de viento y lluvia. • Cuello: Tipo neru o trapezoidal alto, con compartimento interno (bolsillo) para alojar la capota. Capota (Capucha): Capota incorporada del mismo material vinílico, con cordón elástico de ajuste y ojetes poliméricos para graduación anatómica a la cabeza. Refuerzos y Confort: • Axilas: Refuerzo especial en las sisas para evitar desgarres por tensión mecánica. • Ventilación: Debe incluir un sistema de ventilación en la espalda (tipo capa) o respiraderos bajo el brazo para mejorar la transpirabilidad. Énfasis en Identificación y Calidad Operativa: Color Institucional: Azul Turquí sólido, con solidez del color a la luz y al frote de grado 4 mínimo para evitar la degradación por exposición solar prolongada. : Propiedades Técnicas: El material debe ser resistente a microorganismos (bacterias y hongos) y de fácil limpieza con jabón neutro. Ajuste Ergonómico: Se requiere la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para garantizar que la chaqueta permita el uso cómodo sobre el uniforme básico y el chaleco de tránsito sin restringir la movilidad del agente. Color: azul turquí				
22	**GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL LENTE OSCURO** Diseño: Elemento de protección visual de manos libres, que se encargue de bloquear el viento y brindar protección de los rayos de sol. Marco flexible, color negro, diseño ligero, moderno y deportivo, filtro UV, resistente a impacto y abrasión. Lente oscuro para exteriores, fabricado 100% en policarbonato. Composición: Fabricada de acuerdo a los estándares ANSI Z87.1-2015 Material: Fabricadas con Policarbonato Características: Lente Oscuro Marco liviano, resistente y flexible. Protección del 99% vs rayos UV. Recubrimiento Anti-rayaduras. Cordón porta gafa para sujeción al cuello Diseño ligero, moderno y deportivo Color: Oscuro	UNIDAD	30	$ 35.280	$ 1.058.400
23	**GUANTES DE PROTECCION PARA AGENTES DE TRÁNSITO, PARA USO EN MOTOCICLETA** Material Principal: Cuero de alta calidad, exento de manchas, peladuras, marcas de parásitos o flor suelta. Debe combinarse con textil técnico en zonas de flexión. Protección Climática: • Membrana impermeable interna con costuras termoselladas para garantizar total estanqueidad al agua. Seguridad Pasiva: • Protección de nudillos: Refuerzo interno rígido o semirrígido contra impactos.• Visibilidad: Inserción de vistas reflectivas para mejorar la seguridad del agente en operaciones nocturnas. Ergonomía y Ajuste: • Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para maximizar la elasticidad y el control de los mandos de la moto.• Doble sistema de ajuste en la muñeca (velcro y elástico) para evitar que el guante se deslice en caso de caída.• Sistema de pliegues ergonómicos para evitar fatiga manual. Funcionalidad Operativa: • Palma antideslizante: Refuerzo con material de alto agarre para asegurar el control del manubrio incluso en condiciones de humedad. • Función Táctil: Inserción de material conductivo en el dedo índice (mano derecha) para uso de dispositivos electrónicos sin retirar el guante. • Cierre: Sistema complementario con cremallera de alta resistencia. Requisitos de Calidad y Confección: Ajuste Anatómico: Los guantes deben fabricarse bajo un diseño que garantice la suavidad interna, calzabilidad y estabilidad de movimientos. Resistencia: El cuero debe tener un calibre suficiente para resistir la abrasión por fricción, y las costuras deben tener una densidad de puntadas que garantice la integridad de la prenda bajo tensión operativa. Empaque Institucional: Cada par debe entregarse en un empaque individual que lo conserve limpio y en buen estado, debidamente rotulado	PAR	30	$ 205.509	$ 6.165.270

	con la información del beneficiario. Garantía de Ajuste: Al igual que el resto de la dotación, se requiere la toma de medidas individual (antropometría aplicada) para asegurar que el guante no limite la circulación sanguínea ni la movilidad de los dedos del agente. Color: negro.				
24	**ESTUCHE PORTA COMPARENDERA ELECTRÓNICA PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Estuche negro en lona, con dos bolsillos con cremallera, uno para porte comparendera y un segundo bolsillo para la impresora, un pasador para reata de 5 cm. NOTA: El diseño y medidas del estuche porta comparendera, será acordado con la entidad y entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Lona. Talla: n/a. Color: negro.	UNIDAD	30	$ 136.590	$ 4.097.700
25	**PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Placa ovalada en forma de escudo de Colombia en Troquel Metálico dorado, de 7cm de alto por 5 cm de ancho, en la parte superior de la placa la inscripción ¨AGENTE DE TRANSITO YOPAL¨, en la parte inferior el apellido y código de identificación del agente de tránsito. La placa debe estar acompañada de la porta placa elaborado en cuero. NOTA: El diseño de la paca, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Troquel Metálico dorado Tamaño: 7 x 5 cm Color: Dorado.	UNIDAD	30	$ 102.375	$ 3.071.250
26	**BOTAS CAÑA ALTA PARA HOMBRE, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Material Capellada: Cuero plena flor de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia. • Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta. • Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie Color: negro.	PAR	28	$ 350.259	$ 9.807.252
27	**BOTAS CAÑA ALTA PARA DAMA, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Material Capellada: Cuero 100% natural de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El	PAR	2	$ 350.259	$ 700.518

	cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia. • Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta. • Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie. Color: negro.				
28	**IMPERMEABLE DE DOS (2) PIEZAS PARA AGENTES DE TRANSITO** 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.	UNIDAD	15	$ 244.820	$ 3.672.300
29	**MALETÍN PORTA DOCUMENTOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Maletín negro en lona, con medidas de 40 cm de ancho por 30 cm de alto, con tres bolsillos para documentos, un bolsillo interno para laptop y un bolsillo posterior, correa de hombro ajustable, cremallera en todos los bolsillos. NOTA: El diseño del maletín, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: Lona. Color: negro.	UNIDAD	15	$ 160.707	$ 2.410.605
30	**CASCO MOTOCICLISTA AGENTE DE TRÁNSITO** Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser	UNIDAD	15	$ 833.360	$ 12.500.400

	accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Código único de seguridad. Ubicado en los laterales del casco, con caracteres de 25 mm ± 3 mm de alto, color negro elaborados en cinta reflectiva en micro-esferas, que generen mínimo 12 candelas (lux. m2) a un ángulo de observación de 0,2 y un ángulo de inclinación de -4. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Así mismo para la evaluación de la reflectividad de los textos y códigos, se debe entregar junto con los cascos 50 cm mínimo de cinta reflectiva empleada para troquelar los mismos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las				

	partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Gorro. Dos gorros en material textil, tejido de punto, color negro y talla acorde con el mismo, con el fin de permitir el fácil lavado y limpieza por parte de los usuarios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ. Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Talla: XS a XXL Color: Blanco				
31	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA MOTERO** Diseño: Botas para moto en caña corta, protectores en borde externo, empeine, tobillo y talón, plantilla confort para sensibilidad extrema, diseño con protección a la torsión lateral, suela en caucho base de nitrilo antideslizante, diseño en empeine escalado para evitar el desgaste al realizar los cambios y el continuo contacto con la palanca de cambios o pata de cambios, diseño con amarre de cordón deportivo en material Cuero sintético nacional, con reflectivos para garantizar que siempre sea visible en la carretera. Material: Cuero sintético. Suela: En caucho base de nitrilo	PAR	5	$ 350.259	$ 1.751.295

	antideslizante. Huella: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie y diseño autolimpiante. Tallas: 36 a la 44 Color: Negro, café Las botas deben llevar marcado con láser o sello a calor, sobre el costado exterior, el logo institucional de la ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL. NOTA: El diseño del logo, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio.				
32	**GUANTES DE PROTECCION, PARA USO EN MOTOCICLETA** Diseño: Guante en cuero de caña larga con resistencia al agua. (Impermeable). Características - Guante en cuero combinado con tela textil y termo sellado en costuras para evitar el paso del agua. - Guante con vistas reflectivas - Caña larga con doble sistema de ajuste para mayor seguridad en la muñeca - Con cierre en cremallera - Con palma antideslizante para mayor agarre al conducir - Con sistema de pliegue en muñeca para mayor comodidad - Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para mayor elasticidad, mejorando la flexibilidad. - Protección de nudillos interna. - Guante con resistencia al agua - Tela interna, tela térmica. - Función Táctil en mano derecha Material Principal: cuero. Color: negro.	PAR	1	$ 74.963	$ 74.963
33	**CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA** Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema	UNIDAD	1	$ 833.360	$ 833.360

	de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la				

	NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Color: Blanco.				
34	**AUDÍFONOS CON MICRÓFONO TIPO DIADEMA CALL CENTER** Headset Usb Ajustable Diseño: -Diadema ajustable. -Diseño liviano. -Micrófono con cancelación de ruido. -Sonido claro y nítido. -Conexión USB con simplicidad plug and play. -Cable de 2 metros de largo. -Control de volumen integrado. -Almohadillas acolchadas. -Compatible con diferentes dispositivos. -Durabilidad y resistencia. Línea: Call Center Oficina Sonido Micrófono Audífonos Auriculares. Formato del audífono: Headset Con cancelación de ruido: Sí Largo del cable: 2 m	UNIDAD	3	$ 234.600	$ 703.800
35	**CAMISA FORMAL PARA DAMA** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños y cuellos diferentes (ej. cuello sport, camisero, nerú, tipo sastre). Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos colores. La entidad definirá los colores (ej. blanco sólido, tonos pastel o estampados discretos tipo Oxford). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de alta suavidad y frescura: • Opción (i): Mezcla de 65% Algodón y 35% Poliéster (130 g/m²) para balancear frescura y facilidad de planchado. • Opción (ii): 100% Viscosa (mínimo 90 g/m²) para una caída más fluida, tacto extra suave y máxima frescura en climas muy cálidos. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición: • Escudo oficial: Municipio de Yopal en colores originales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en hilo color contrastante, letra Arial (6 mm de alto). • Ubicación: Lado superior izquierdo del pecho. Diseño y Ajuste: Diseño con corte princesa o francés y pinzas al costado/espalda para un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino, garantizando elegancia y comodidad administrativa. Confección y Acabados: • Cuello y puños: Fusionados con entretela estable (sin burbujas) para mantener la forma. • Pechera: Siete (7) botones de material sintético (11 mm) con botón de repuesto en el ruedo. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; debidamente tensionadas. Requerimientos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Garantía de Calidad: La prenda debe ser resistente al pilling (formación de motas) grado 4 mínimo y garantizar una estabilidad dimensional (encogimiento máximo del 2%) tras lavados industriales. Empaque Individual: Cada blusa debe entregarse en empaque individual resistente, debidamente rotulado con el nombre de la funcionaria y su dependencia para facilitar la logística interna. Color: Colores variados.	UNIDAD	203	$ 186.866	$ 37.933.798
36	**CAMISA TIPO POLO PARA DAMA** Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos diferentes.	UNIDAD	94	$ 120.514	$ 11.328.316

	Los diseños pueden variar en el tipo de tejido del cuello (rib liso o con líneas de contraste), terminación de mangas y detalles decorativos funcionales. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos opciones de color sólido o combinaciones institucionales. Material y Suavidad: Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones de alta calidad: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Ajuste: Prenda con entalle femenino (ajuste anatómico). Apertura superior central con pechera confeccionada en doble tela y entretela fusionable, con sistema de cierre de tres (3) botones sintéticos de 11 mm a tono con el material. Cuello y Mangas: • Cuello: Tipo camisero en tejido rib de 70 mm ± 5 mm de ancho. • Mangas: Cortas, con terminación en rib o dobladillo en máquina recubridora según el modelo. Estándares de Calidad y Confección: Costuras: Deben ser uniformes, suficientemente tensionadas para evitar que se abran, y exentas de hilos sueltos o puntadas que incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad Dimensional: El material debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener la forma original tras los lavados industriales. Resistencia al Pilling: La tela debe tener una calificación mínima de 4.00e (tendencia a la formación de motas) según la norma NTC 2051-2. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica. Entrega Justo a Tiempo: La dotación debe entregarse de forma directa a la funcionaria, realizando una prueba de calce en el momento para asegurar que la prenda se ajusta a su morfología. Empaque Individual: Suministro en empaque resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia, talla y contenido.				
37	**PANTALÓN FORMAL MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales y estéticas (ej. con o sin prenses, diferentes anchos de bota, detalles en pretina) que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos colores, incluyendo tonos institucionales y colores sobrios (negro, azul turquí, gris, beige). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifica una mezcla técnica ideal para frescura y suavidad: • Composición: Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%) o con inclusión de 3% de elastómero para mayor confort. • Propiedades: El alto contenido de viscosa asegura un tacto suave ("soft touch") y alta absorción de humedad, ideal para climas cálidos. Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta formal con ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino. • Pretina: Ancho de 75 mm ± 3 mm, debidamente pespuntada y fusionada con entretela estable. • Pinzas: Dos pinzas posteriores para asegurar un entalle perfecto según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera a tono con el material principal y deslizador automático. • Bolsillos: Dos simulaciones de bolsillos de doble ribete en la parte posterior para mantener la línea formal. • Costuras: Exentas de fruncidos o hilos sueltos, con dobladillo fileteado o invisible según el diseño. Requisitos de Suministro y Calidad: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas	UNIDAD	203	$ 180.410	$ 36.623.230

	individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando tallas genéricas que afecten la comodidad. Estabilidad Dimensional: La prenda debe garantizar un encogimiento máximo del 2% y ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4 mínimo). Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de requerir ajustes, el contratista debe realizarlos en un plazo no mayor a 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en gancho resistente y protegido por una cubierta que lo conserve limpio y en buen estado hasta su entrega final.				
38	**PANTALÓN JEAN FORMAL PARA MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cortes y detalles de pretina diferentes. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se debe incluir negro, azul turquí y otros colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Composición (Telas Suaves): Se priorizan mezclas que garanticen confort térmico y tacto suave: • Opción (i): 65% Poliéster y 35% Viscosa (Peso mín. 170 g/m²). • Opción (ii) Premium: 65% Poliéster, 32% Viscosa y 3% Elastómero (Peso mín. 195 g/m²). El elastómero garantiza flexibilidad y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta con ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. • Pretina: Anatómica, de al menos 75 mm ± 3 mm de ancho, fusionada con entretela estable y pespuntada. • Detalles: Dos pinzas posteriores para asegurar el entalle y simulación de bolsillos según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera central con deslizador automático a tono con la tela. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; suficientemente tensionadas para evitar aperturas. • Estabilidad: Garantizar encogimiento máximo del 2% y resistencia al pilling (motas) grado 4. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar que la prenda no genere roces y ofrezca total libertad de movimiento. Garantía de "Ajuste Perfecto": No se aceptará el suministro basado únicamente en tallas genéricas. Si tras la entrega la prenda no se ajusta a la morfología de la trabajadora, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles.Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. Cada pantalón debe entregarse en gancho resistente y protegido para conservarlo limpio hasta su destino final.	UNIDAD	94	$ 136.589	$ 12.839.366
39	**CAMISA PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones en cuellos (ej. tipo corbata, casual, button-down) y estilos de puños, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se incluirán tonos institucionales y colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican mezclas técnicas para máxima frescura y suavidad: • Opción (i): 65% Algodón y 35% Poliéster (± 3%), peso mín. 130 g/m², en tejido Oxford o Diagonal 2x1. • Opción (ii) Premium: 50% Algodón, 48% Poliéster y mínimo 2% de elastómero para mayor flexibilidad y suavidad al tacto. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado. • Almilla: Elaborada con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces internos. • Cuello: Compuesto tipo	UNIDAD	32	$ 181.527	$ 5.808.864

	corbata, fusionado con entretela estable (sin burbujas) y banda de refuerzo estructural. Mangas y Puños: • Manga: Larga o corta según requerimiento. • Detalle Manga Larga: Dos piezas (manga y puño), con portañuela terminada en punta con entretela y dos prenses. • Unión: Costuras de mangas y costados con máquina cerradora para mayor durabilidad. Accesorios y Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Debe incluir un botón de repuesto en el ruedo inferior. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto" y evitar el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener el entalle tras lavados industriales. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles sin costo adicional. Empaque Individual: Cada camisa se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador y su dependencia.				
40	**CAMISA TIPO POLO PARA HOMBRE** Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cuellos y contrastes diferentes, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Amplia disponibilidad de colores sólidos y combinaciones institucionales. Se requiere al menos un modelo en color blanco, negro y uno en azul oscuro, además de tonos sobrios definidos por la entidad. Material y Suavidad (Telas Suaves): Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones para garantizar el confort térmico: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en el pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Abertura (Pechera): Ubicada en la parte superior central, confeccionada con doble tela y entretela fusionable para mayor estructura. • Cierre: Sistema de tres (3) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa al tono del material. • Cuello: Tipo camisero en tejido rib, de 70 mm ± 5 mm de ancho, diseñado para no deformarse. Mangas y Ruedo: • Mangas: Cortas, terminadas en tejido rib o dobladillo de la misma tela según el modelo. • Ruedo: Dobladillo de 15 mm a 25 mm con costura en máquina recubridora (mínimo 6 mm de separación entre agujas). Requisitos de Calidad y Suministro : Antropometría Aplicada: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" para asegurar el "ajuste perfecto", garantizando que la prenda sea ergonómica para las funciones administrativas. Ensayos de Laboratorio: La tela debe cumplir con una calificación mínima de 4.0 en resistencia al pilling (formación de motas) y una estabilidad dimensional con encogimiento máximo del 2%. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Si la prenda requiere ajustes tras la entrega, el contratista debe resolverlos en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque y Rotulado: Cada polo debe entregarse en empaque individual resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia y talla del trabajador.	UNIDAD	15	$ 120.514	$ 1.807.710
41	**PANTALÓN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista debe	UNIDAD	32	$ 181.527	$ 5.808.864

	suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales (con o sin prenses) y estéticas que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se requiere obligatoriamente disponibilidad en negro y azul oscuro, además de otros tonos sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de tejido plano que garantizan frescura y suavidad al tacto:• Opción (i): Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%), peso mínimo de 170 g/m².• Opción (ii) Premium: 65% poliéster, 32% viscosa y mínimo 3% elastómero, peso mínimo de 195 g/m². Esta opción permite una mejor elongación y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Recto ergonómico confeccionado en dos delanteros y dos posteriores.• Pretina: Fusionada con entretela no tejida, forrada, con un ancho de 40 mm ± 3 mm. Debe incluir mínimo seis (6) pasadores distribuidos equidistantemente.• Cierre: Sistema de ojal con gancho metálico o botón, con un gavilán para asegurar con botón interno. Bolsillos y Confección: • Delanteros: Dos bolsillos de tipo sesgado o trampolín en los costados.• Posteriores: Dos bolsillos de doble ribete con ojal tipo lágrima, uno a cada lado, con fondos entalegados y pespunteados.• Bragueta: Ubicada en el centro frente, con cremallera a tono con el material y deslizador automático. Requisitos de Suministro y Calidad : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en un empaque resistente y sellado, debidamente rotulado con el nombre del funcionario y su dependencia. Garantía de Textil: El material debe ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4.00e) y no debe desteñir, decolorar ni encoger tras los lavados.				
42	**JEAN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diferentes cortes (clásico, recto o bota semientubada) y variaciones en los procesos de lavado. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en colores variados (azul índigo, azul medio, azul oscuro y tonos tierra), definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Denim de alta calidad con las siguientes especificaciones: • Composición: Mínimo 2% a 3% de elastómero (Lycra) y el resto en algodón de fibra larga.• Peso: Ligero/Medio (10 a 12 oz/yd²) para garantizar frescura en clima cálido.• Acabado: Procesos de suavizado mediante lavados enzimáticos y stone que eliminen la rigidez del denim, proporcionando un tacto extra suave ("soft touch"). Diseño y Ajuste: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado, bota recta o semientubada para mantener la formalidad administrativa. • Bolsillos: Cinco (5) bolsillos funcionales: dos delanteros con talega en mezcla poliéster/algodón, un relojero y dos traseros tipo parche con doble pespunte. • Cierre: Cremallera de nylon o metálica a tono con el material y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Confección y Refuerzos: • Costuras: Puntada de seguridad con tres costuras (hilo al tono) y presillas de refuerzo en los extremos de los bolsillos (28 a 36 puntadas).• Estabilidad: Garantizar que el material no destiña al lavado, no decolore ni encoga excesivamente (máximo 2%). Requisitos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para asegurar el	UNIDAD	15	$ 156.996	$ 2.354.940

	"ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica necesaria en el trabajo de oficina. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier discrepancia de talla debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada jean se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador, dependencia y talla.				
43	**UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA HOMBRE** Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX	UNIDAD	9	$ 271.891	$ 2.447.019
44	**UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA DAMA** Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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	UNIDAD	36	$ 271.891	$ 9.788.076

	tamaño 5cm de alto por 4 cm de ancho, con inscripción "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX				
45	**TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE DAMA** Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.	PAR	36	$ 316.200	$ 11.383.200
46	**TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE CABALLERO** Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado	PAR	9	$ 316.200	$ 2.845.800

	profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.				
SUBTOTAL					$ 637.622.181
IVA (19%)					$ 121.148.214
TOTAL					$ 758.770.395

Atentamente,

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA
CC 1.057.575.026 de Yopal
REPRESENTANTE LEGAL

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 24/07/2026 - 16:05:47
Recibo No. S001075354, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN wNSDVSqb53

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : DOTA & SEG S.A.S
Nit : 900126811-3
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 58748
Fecha de matrícula: 03 de enero de 2007
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CR 20 N 22 - 22
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : facelectronicadotayseg@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3208567882
Teléfono comercial 2 : 3102697339
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CR 20 N 22 - 22
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : facelectronicadotayseg@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 02 de enero de 2007 de la Junta de Socios de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 03 de enero de 2007, con el No. 9791 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada DOTA & SEG LIMITADA.

REFORMAS ESPECIALES

Por documento privado No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta de Socios de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de enero de 2007, con el No. 9874 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta de Socios de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de enero de 2007, con el No. 9880 del Libro IX, se decretó AMPLIACION OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2010, con el No. 13741 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2010, con el No. 13742 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 4 del 12 de agosto de 2013 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 26 de septiembre de 2013, con el No. 21317 del Libro IX, se inscribió TRANSFORMACION DE LTDA. A S.A.S.

Por Acta No. 11 del 28 de julio de 2020 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 06 de agosto de 2020, con el No. 38023 del Libro IX, se decretó REFORMA - OBJETO SOCIAL

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto las siguientes actividades dentro y fuera del territorio nacional: Suministro de toda clase de dotación; dotaciones industriales, dotaciones empresariales, dotaciones institucionales, dot aciones educativas, dotaciones agroindustriales, dotaciones petroleras, dotaciones mineras del sector público y privado. Suministro de elementos de protección personal (epp), para todo tipo de industria, de servicios y para todo tipo de trabajo. Suministros empresariales, suministros educativos, suministros ambientales, sumin istros jurídicos, suministros industriales, suministros agroindustriales, suministros institucionales, sumini stro de salud, suministros de bienes muebles y enseres, suministro de todo tipo de elementos y artículos de b ioseguridad, y en general todo tipo de suministros. Señalización industrial, institucional, vial, y en genera l todo tipo de señalización. Botiquines con o sin medicamentos. Suministros de kits ambientales de todo tipo, equipos de altura de todo tipo, uniformes antifluido para uso médico y empresarial, camibusos y bordados. La distribución, comercialización de toda clase de equipos contra incendio fijos y portátiles; insumos y repues tos para toda clase de equipos contra incendio; efectuar mantenimiento y/o recarga a todo tipo de equipos ext intores fijos o portátiles y/o maquinas extintores.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 400.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 400.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 400.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad será ejercida por un (1) gerente el cual tendrá un (1) suplente que lo reemplazará en sus faltas absolutas temporales o accidentales.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social sin límite de cuantía. Serán funciones específicas del cargo, las

siguientes: A) constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. B) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida. H) cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo. Parágrafo: El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 13 del 13 de enero de 2026 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 27 de enero de 2026 con el No. 53951 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ	C.C. No. 1.057.575.026

Por Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2010 con el No. 13743 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL GERENTE	DANIELA MORENO CONTRERAS	C.C. No. 35.262.647

Por Acta No. 12 del 12 de agosto de 2024 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 30 de agosto de 2024 con el No. 49918 del libro IX, se removió a DANIELA MORENO CONTRERAS quedando vacante el cargo.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) D.P. No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta De Socios	9874 del 30 de enero de 2007 del libro IX
*) Acta No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta De Socios	9880 del 30 de enero de 2007 del libro IX
*) Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria	13741 del 25 de febrero de 2010 del libro IX
*) Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria	13742 del 25 de febrero de 2010 del libro IX
*) Acta No. 4 del 12 de agosto de 2013 de la Asamblea Extraordinaria	21317 del 26 de septiembre de 2013 del libro IX
*) Acta No. 11 del 28 de julio de 2020 de la Asamblea Extraordinaria	38023 del 06 de agosto de 2020 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4759
Actividad secundaria Código CIIU: C3312
Otras actividades Código CIIU: G4771 G4774

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $3.258.823.657,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : G4759.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

Fecha expedición: 24/07/2026 - 16:05:47
Recibo No. S001075354, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN wNSDVSqb53

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

CEDULA DE CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.057.575.026



Apellidos
AVELLA PEREZ

Nombres
DANY ESTEFANIA

Nacionalidad	Estatura	Sexo
COL	1.66	F

Fecha de nacimiento
22 NOV 2004

G.S.
A+

Lugar de nacimiento
SOGAMOSO (BOYACA)

Fecha y lugar de expedición
25 ENE 2023, YOPAL

Firma

Dany Avella

Fecha de expiración
27 ENE 2033

1139569161

REGISTRADOR NACIONAL
Alexander Vega Rocha

ICCOL01395691624600l<<<<<<<<<<<
0411228F3301270COL1057575026<1
AVELLA<PEREZ<<DANY<ESTEFANIA<<

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000014123462263 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 2 6 8 1 1	3	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
DOTA & SEG S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CR 20 22 22 BRR EL GAVAN

correo para recepcion facturacion electronica
facelectronicadotayseg@gmail.com

42. Correo electrónico facelectronicadotayseg@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 8 5 6 7 8 8 2	3 1 0 2 6 9 7 3 3 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 7 1	2 0 0 7 0 1 0 2	4 7 5 9	2 0 0 7 0 1 0 3	3 3 1 2	4 7 7 4		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																			

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 5 61. Fecha 2026-02-10 / 08:44:47AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre TABACO CORREA BLANCA LEONOR

985. Cargo Analista II

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000014123462263 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 1 2 6 8 1 1	3	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	1 1
73. Fecha	2 0 0 7 0 1 0 2	2 0 2 0 0 7 2 8
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 7 0 1 0 3	2 0 2 0 0 8 0 6
77. No. Matrícula mercantil	5 8 7 4 8	5 8 7 4 8
78. Departamento	8 5	8 5
79. Ciudad/Municipio	5 0	5 0
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 7 0 1 0 3	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 7 0 6 1 4		-
2	2 1	2 0 1 3 0 9 2 6		-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000014123462263 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 2 6 8 1 1		Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 6 0 1 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 5 7 5 7 5 0 2 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AVELLA	PEREZ	DANY	ESTEFANIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 0 0 2 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 5 2 6 2 6 4 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MORENO	CONTRERAS	DANIELA	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000014123462263 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 2 6 8 1 1	3	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 4 3 7 6 6 0 4		1 2 6 6 4 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORENO	PEDRAZA	LUIS	FERNANDO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 8 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 25 de agosto de 2026, a las 20:13:32, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1057575026
Código de Verificación	1057575026260825201332

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 301835048

PIB
20:14:23

Bogotá DC, 25 de agosto del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1057575026:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/08/2026 08:18:49 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1057575026** y Nombre: **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146389318** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:14:52 PM horas del 25/08/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1057575026**

Apellidos y Nombres: **AVELLA PEREZ DANY ESTEFANIA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 301897067

PIB
17:17:10

Bogotá DC, 26 de agosto del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona DOTA & SEG LIMITADA identificado(a) con NIT número 9001268113:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 26 de agosto de 2026, a las 17:20:01, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9001268113
Código de Verificación	9001268113260826172001

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

Gmail Gina Paola Zamora <armagipa1986@gmail.com>

Fwd: Solicitud de Cotización SIP-SG-039-2026

1 mensaje

segeneral yopal-casanare <segeneral@yopal-casanare.gov.co> 28 de julio de 2026 a las 9:45 a.m.
Para: Gina Paola Zamora <armagipa1986@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S** <pronaldextdellano@hotmail.com>
Date: jue, 23 jul 2026 a las 17:27
Subject: Solicitud de Cotización SIP-SG-039-2026
To: segeneral@yopal-casanare.gov.co <segeneral@yopal-casanare.gov.co>

Buenas Tardes

Reciban un cordial saludo.

En atención a la **Solicitud de Cotización SIP-SG-039-2026**, cuyo objeto corresponde a la **"Adquisición de dotación de vestuario de labor y calzado para los servidores públicos que conforman la planta global de la Alcaldía de Yopal Casanare"**, me permito remitir adjunta la cotización elaborada por **PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S.**, junto con los documentos requeridos para su evaluación.

Agradecemos la oportunidad de participar en este proceso y quedamos atentos a cualquier aclaración, observación o información adicional que se requiera.

Cordialmente,

MONICA PATIÑO
ASESOR COMERCIAL
CEL. 3102812517
CARRERA: 20 N° 22 -22
Yopal Casanare

icontec ISO 9001 SC CER296410

PRONALDEXT DEL LLANO
VENTA MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

CCS Consejo Colombiano de Seguridad

RUC® Registro Único para Contratistas

VENTA MANTENIMIENTO Y RECARGA A TODA CLASE DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
PRESTAMOS ASESORIA TECNICA Y CAPACITACIONES, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS Y SISTEMAS R102 EN CASINOS Y COCINAS INDUSTRIALES, PRUEBAS DE EFICIENCIA BOMBAS CONTRA INCENDIOS

--

ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario(a) General

Alcaldía Municipal de Yopal

segeneral@yopal-casanare.gov.co
Diag. 15 No. 15-21 (608) 634 5913

La Alcaldía en GOV.CO > Servicios en Línea >

¿Realmente necesitas imprimirla? Protejamos el medio ambiente

IMPORTANTE: "La información contenida en esta comunicación es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona natural o jurídica a la cual está dirigida. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje, se encuentra prohibida y sancionada por la ley 1273 del 5 de enero de 2009. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Dirección de Tic, a la dirección de correo electrónico que se lo envió, y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo".

5 archivos adjuntos

COTIZACIÓN PROCESO SIP-SG-039-2026 - PRONALDEXT.pdf
557K

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN - PX.pdf
512K

CAMARA DE COMERCIO julio 9-26.pdf
221K

rut pronaldext julio 2026.pdf
265K

Cedula karen.pdf
175K

23 de julio de 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL
Secretaría General
Yopal – Casanare

Asunto: Cotización – SIP-SG-039-2026

En atención a la Solicitud de Información a Proveedores SIP-SG-039-2026, cuyo objeto es:

"Adquisición de dotación de vestuario de labor y calzado, para los servidores públicos que conforman la Planta Global de la Alcaldía de Yopal Casanare."

PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S. se permite presentar la siguiente cotización:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PANTALONES PROTECTORES PARA CABALLERO**, Material y Composición: Mezcla de mínimo 2% de elastómero y el resto en algodón de alta calidad, proporcionando confort térmico y elasticidad. Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd². Diseño y Corte: Modelo clásico de cinco (5) bolsillos con bota semi entubada, diseñado para un ajuste anatómico apropiado. Sistema de Cierre: Cremallera con deslizador automático a tono con la tela y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos tipo jean con talega (forro) en mezcla poliéster/algodón. • Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche sobrepuesto con doble costura de refuerzo. • Relojero: Un (1) bolsillo funcional en el delantero derecho. Costuras y Refuerzos: • El tiro y la encajada deben ir cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas durante el uso. • Los bolsillos deben llevar presillas (costura de refuerzo) de 28 a 36 puntadas en los extremos. Acabados y Lavado: Procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento) Color: Azul índigo.	UNIDAD	306	$ 153.074	$ 46.840.644

2	**CAMISA FORMAL PARA CABALLERO**, Material y Composición: Mezcla de 65% algodón y 35% poliéster (± 3%) para priorizar la frescura y suavidad. Opcional: Inclusión de un 2% de elastómero para mayor flexibilidad (Efecto "piel de tu piel"). Peso de la Tela: Peso mínimo de 130 g/m², lo que proporciona una estructura más firme y profesional frente a telas más livianas. Tipo de Tejido: Tejido Oxford de alta calidad o Diagonal 2x1, conocidos por su resistencia al uso diario y facilidad de planchado. Cuello y Pie de Cuello: Cuello compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable para evitar arrugas o deformaciones. El pie de cuello debe ser entretelado y con botón de ajuste. Confección de Mangas: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Incluye portañuela terminada en punta con entretela y puños sencillos con terminación redonda o diagonal, asegurando la línea de aplome. Costuras y Acabados: Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para ocultar bordes internos y mejorar el confort. Frentes con pechera (perilla) fusionada con entretela no tejida. Botones y Ojales: Mínimo siete (7) botones de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Ojales reforzados en los extremos. Detalles adicionales: Estabilidad Dimensional: La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% al 3% tras lavados industriales, manteniendo el entalle original. Botón de Repuesto: Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte interna de la pechera o el ruedo. Refuerzos: Las puntas del cuello deben incluir un refuerzo interno (ballenas) para que no se deformen ni se marquen durante el planchado. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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	UNIDAD	306	$ 181.510	$ 55.542.060
3	**PANTALONES PROTECTORES PARA DAMA**, Diseño y Corte: Pantalón tipo jean de tiro alto y bota recta, diseñado con un ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. Material y	UNIDAD	60	$ 140.000	$ 8.400.000

	Composición: Tela Denim de alta calidad con una mezcla de mínimo 2% a 3% de elastómero y el resto en algodón. Esta composición asegura la elasticidad necesaria para el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Tela robusta con un peso mínimo de 10 oz/yd² para garantizar resistencia al desgaste. Configuración de Bolsillos: • Delanteros: Dos (2) bolsillos redondos con doble pespunte y un bolsillo relojero funcional en el lado derecho.• Posteriores: Dos (2) bolsillos tipo parche con doble costura de refuerzo. Sistema de Cierre: Cremallera metálica de cobre con deslizador automático y botones metálicos de alta resistencia, exentos de rebabas y resistentes a la corrosión. Confección y Refuerzos • Costuras: El tiro debe ir cerrado a dos costuras y la encajada cerrada con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas.• Presillas: Todos los extremos de los bolsillos deben llevar costuras de refuerzo (presillas) con una densidad de 28 a 36 puntadas. Acabados y Lavado: La prenda debe someterse a procesos de acabado que incluyan lijado suave, suavizado enzimático o stone, garantizando una textura suave al tacto y estabilidad dimensional (máximo 2% de encogimiento). Detalles adicionales: Pretina: Debe ser una pretina anatómica de tela doble con un ancho de 40 mm ± 2 mm (o 75 mm ± 3 mm según requerimiento de la entidad), incluyendo mínimo cinco (5) pasadores distribuidos equidistantemente para un soporte óptimo. Hilos: Las costuras deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la prenda se agriete o se abra durante su uso, asegurando que las puntadas no incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad de Color: El material debe ser Jean Índigo de alta calidad que garantice solidez del color al lavado (mínimo grado 4 en escala de grises), evitando el desteñido excesivo. Color: Azul índigo.				
4	**CAMISA FORMAL PARA DAMA,** Material y Composición: Tela tipo Denim liviano o Dril. Mezcla de 98% Algodón y 2% Elastómero (± 1%). Esta composición garantiza el confort térmico y el efecto "piel de tu piel". Peso de la Tela: Mínimo 114 g/m² hasta 130 g/m², asegurando una caída fluida pero resistente. Diseño y Corte: Blusa estilo camisero semiajustada, con corte francés o princesa y pinzas al costado a la altura del pecho para un ajuste anatómico superior. Confección de Pechera: Pechera (perilla) fusionada con entretela estable dimensionalmente; el frente derecho debe montar sobre el izquierdo. Mangas y Puños: Manga larga de dos piezas (manga y puño). Puños cuadrados o redondos de 8 cm,	UNIDAD	60	$ 151.200	$ 9.072.000

	fusionados con entretela y pespunte de 1/16. Debe incluir portañuela de 10 cm terminada en punta. Cuello: Cuello tipo camisero de dos piezas con pie de cuello fusionado. Acabados y Lavado: La prenda debe contar con procesos de suavizado enzimático para mejorar el tacto y garantizar la estabilidad dimensional (evitar encogimiento). Accesorios: • Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela o contrastantes según diseño. • Hilos: Hilos e hilazas de alta tenacidad al tono del material principal. Colores: El color es definido por la Entidad Compradora en la Solicitud de Cotización y en el acta de inicio de la Orden de Compra. El proveedor debe contar con una gama de colores amplia para suplir las necesidades de la Entidad Estatal. (Azul y Caqui) 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL 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.				
5	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO**, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) CORTE: Cuero 100% natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO	PAR	281	$ 774.884	$ 217.742.404

	20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 auto limpiante. 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 ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471.				

	Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobre puntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
6	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA CABALLERO DE PROTECCION ELECTRICA**, CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Calzado con propiedad de aislante dieléctrico, capaz de resistir hasta 18,000 Voltios CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-	PAR	8	$ 774.884	$ 6.199.072

	3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
7	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA DAMA,** CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES)	PAR	44	$ 774.884	$ 34.094.896

	CORTE: Cuero 100% Natural (Capellada) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO CALIBRE 1.8 NTC 1077 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 15n /mm2 NTC ISO 20345 RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE 120 N (Método ojal) NTC ISO 20345 RESISTENCIA A LA FLEXION MIN 125,000 (ciclos) NTC ISO 20345 ROTURA DE FLORMIN 7 mm (Distensión) NTC 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE SECO 3 – 5 (ISO 105 - A03:1994) 2216 SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO 3 – 5 (ISO 105 - A03 :1994) 2216 ADHERENCIA AL ACABADO min 5 (N / cm) NTC 2216 TEÑIDO ATRAVESADO 100% Textil Polyester (Cuello) Water Ready PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 424 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 50 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 20 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Mesh Poliéster Pique (Forro) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS)NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm) Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) PROPIEDADES ESPECIFICACIÓN MÉTODO PESO 220 gm /cm2 +/- 10% NTC 230 RASGADO LONGITUDINAL >= 5 kg F NTC 313 RASGADO TRANSVERSAL >= 5 kg F NTC 313 TENSION LONGITUDINAL >= 20 kg F NTC 754 TENSION TRANSVERSAL >= 30 kg F NTC 754 ABRASION SECO Min 25,600 (CICLOS) NTC ISO 20344 ABRASION HUMEDO Min 12,800 (CICLOS) NTC ISO 20344 PEELING 7,000 (CICLOS) NTC 2051-3 Suela, entresuela y sobreplantilla 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 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: 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 Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Numerales: 5.2. Resistencia al impacto, 5.3. Resistencia a la compresión. NTC ISO 20345:2007 Numerales: 5.3.2.3. Resistencia al impacto, 5.3.2.4. Resistencia a la compresión. Aislante dieléctrico 18.000 Voltios Certificado BUREAU VERITAS norma ASTM F2413-2018 Resistencia Dieléctrica Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 5.8.7 Resistencia a hidrocarburos tipo A Suela antideslizante Certificado BUREAU VERITAS norma NTC ISO 20345:2007 Anexo A (2, 3, 4) Resistencia al deslizamiento Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) Sobre puntera en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión, para evitar desgaste prematuro del cuero en la punta. Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) Herrajes en la parte superior y ojales en la parte inferior en plástico dieléctrico. Canal de costura en la sobrepuntera cubierto Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Tallas: 36 a la 44 Color: Marrón				
8	**CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA HOMBRE** Material y Composición: Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón, en tejido tipo Oxford o Diagonal, garantizando resistencia al rasgado y facilidad de mantenimiento. Color : Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras) : Debe incluir charreteras funcionales en ambos hombros, elaboradas en doble tela y fusionadas con entretela de alta estabilidad. Deben ir aseguradas en el extremo del cuello con un botón funcional y costura de refuerzo en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón con el código de identificación del agente. Bolsillos Delanteros (Tipo Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del pecho:	UNIDAD	42	$ 190.000	$ 7.980.000

	• Cada bolsillo debe contar con un fuelle o prense central vertical para permitir expansión funcional.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta (tipo chevron), totalmente fusionadas con entretela para evitar que las puntas se doblen.• Cierre: Mediante botón central oculto o a la vista según preferencia institucional.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos superiores de la boca del bolsillo para evitar desprendimientos por carga. Cuello y Pechera: Cuello compuesto tipo corbata con pie de cuello fusionado y botones en las puntas (button-down) para mantener la postura. Pechera (perilla) de 35 mm fusionada con entretela no tejida. Construcción y Costuras : Almilla con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces molestos. Unión de costados y mangas con cerradora de dos costuras paralelas para máxima durabilidad industrial. Énfasis en Detalles de Calidad Institucional : Identificación: Las presillas incluidas deben ser del color exacto del pantalón y portar de forma legible el código de identificación asignado por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético de alta resistencia (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto en la parte inferior interna de la pechera. Ajuste Ergonómico: El proveedor es responsable de realizar la toma de medidas in situ y garantizar el "ajuste perfecto" mediante antropometría aplicada, asegurando que la camisa no limite los movimientos operativos del agente.				
9	**CAMISA PARA AGENTES DE TRÁNSITO PARA DAMA** Diseño y Ajuste : Diseño semientallado con corte princesa o francés y pinzas de ajuste para garantizar un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino sin limitar la movilidad operativa. Material y Composición : Mezcla de 70% poliéster y 30% algodón (± 3%), en tejido tipo Oxford o Diagonal, para maximizar la resistencia al rasgado y facilitar el mantenimiento diario. Color : Azul celeste sólido, con solidez del color al lavado grado 4 mínimo. Pasador Porta Presillas (Charreteras) : Debe incluir charreteras funcionales sobre ambos hombros, elaboradas en tela doble y fusionadas con entretela estable para evitar deformaciones. Van aseguradas en el extremo proximal al cuello mediante un botón funcional de alta resistencia y reforzadas con costura en la unión del hombro. El diseño permite portar presillas del color del pantalón que porten el código de identificación asignado. Bolsillos Delanteros (Énfasis Táctico) : Dos (2) bolsillos de parche ubicados simétricamente a la altura del	UNIDAD	3	$ 190.000	$ 570.000

	pecho: • Cuerpo del bolsillo: Con un fuelle o prense central que permita expansión funcional para objetos de trabajo.• Tapas (Flaps): Con diseño en punta o chevron, totalmente fusionadas con entretela no tejida para mantener su forma tras el planchado.• Cierre: Sistema de cierre mediante botón central oculto o a la vista.• Refuerzos: Costuras de presilla (travas) en los extremos de la boca de los bolsillos con una densidad de 28 a 36 puntadas para evitar desprendimientos. Cuello y Pechera : Cuello compuesto tipo camisero con pie de cuello fusionado y botón de ajuste. Pechera (perilla) de 30 mm a 35 mm fusionada con entretela de alta estabilidad dimensional. Construcción y Costuras : Unión de costados y mangas con maquina cerradora de dos costuras paralelas (separación 5 mm ± 1 mm) para durabilidad industrial. Almilla (yoke) en el espaldar con doble tela y costuras entalegadas para mayor confort. Detalles de Identificación y Calidad : Presillas de Identificación: La prenda debe entregarse con las presillas correspondientes al color del pantalón, portando de forma legible el código de identificación del agente según los diseños entregados por la supervisión. Botonadura: Mínimo siete (7) botones frontales de material sintético (11 mm ± 1 mm), teñidos en masa al tono de la tela. Se debe incluir un botón de repuesto cosido en la parte inferior interna de la pechera. Garantía de Ajuste: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y la ergonomía necesaria en las funciones de tránsito.				
10	**PANTALÓN PARA HOMBRE TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Material y Composición: Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela: Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos: • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada. • Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo. • Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados	UNIDAD	42	$ 225.500	$ 9.471.000

	con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores: Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión. • Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.				
11	**PANTALÓN PARA DAMA TIPO CAMUFLADO PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Material y Composición: Tela tipo Dril Rip-Stop (tejido antidesgarro). Composición sugerida de 65% poliéster y 35% algodón para garantizar resistencia mecánica y confort térmico. Peso de la Tela: Mínimo 200 g/m² (± 10), asegurando una prenda robusta para el trabajo de campo. Diseño y Corte: Corte recto ergonómico con ajuste anatómico apropiado para permitir libertad de movimiento durante la regulación de tráfico. Configuración de Bolsillos: • Dos (2) bolsillos delanteros: Tipo sesgado con boca de bolsillo reforzada. • Dos (2) bolsillos laterales (Cargo): Ubicados a la altura del muslo, con fuelle doble de 60 mm para expansión y tapas rectangulares fusionadas con entretela, aseguradas con botones ocultos y presillas de refuerzo. • Dos (2) bolsillos posteriores: De ribete o parche, con tapas fusionadas y asegurados con botones. Sistema de Cierre: Bragueta con cremallera de nylon de alta resistencia, deslizador automático a tono con la tela y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Pretina y Pasadores: Pretina de 45 mm ± 5 mm de ancho, fusionada internamente para mayor estabilidad. Debe contar con siete (7) pasadores distribuidos uniformemente, asegurados con presillas de 28 a 36 puntadas. Confección y Costuras: • Tiro y encajada: Cerrados con doble puntada de cadeneta para evitar aperturas bajo tensión. • Densidad de puntada: Mínimo 8 puntadas por pulgada (25.4 mm).• Acabados: Exenta de fruncidos, torcidos o pliegues; sin hilos sueltos que	UNIDAD	3	$ 225.500	$ 676.500

	incomoden la piel. Énfasis en Calidad Operativa: Resistencia al Rasgado: El material debe cumplir con la norma ASTM D2261, garantizando que el tejido Rip-Stop detenga la propagación de cualquier rotura accidental durante el servicio. Identificación Institucional: El color debe ser Azul Turquí con solidez del color al lavado grado 4 para evitar el desteñido prematuro por exposición al sol. Color: azul turquí.				
12	**REATA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Color negro en lona o cuero acompañada de porta metro, con hebilla, ancho de correa de cinco (05) centímetros. Material: Lona Color: negro	UNIDAD	45	$ 58.400	$ 2.628.000
13	**CAMIBUSO PARA HOMBRE, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO**, Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular "SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL" y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO" y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	42	$ 182.500	$ 7.665.000
14	**CAMIBUSO PARA DAMA, MANGA LARGA PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO**, Diseño: Color azul celeste y azul turquí, cuello tipo polo color azul turquí con dos botones y pasadores para presillas. Las presillas deben estar incluidas en la camisa y deben ser del color del pantalón, la presilla llevará la inscripción de manera circular "SECRETARIA DE MOVILIDAD YOPAL" y las letras T/T dentro de un círculo. En la parte posterior del Camibuso llevara la bordada en hilo color plata la inscripción ÄGENTE DE TRANSITO" y el código de identificación del agente de tránsito en letra Arial de 35 mm a 40 mm de alto. NOTA: El diseño y detalle del Camibuso y de la presilla, serán acordados con la entidad, y entregados por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: 100% Algodón, o mezcla poliéster-algodón Color: Azul celeste y azul turquí	UNIDAD	3	$ 182.500	$ 547.500

15	**GORRAS PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Con visera rígida, interior abullonado en el frente, al lado derecho bordado a 6,7 cm de diámetro el escudo de Colombia, bordes externos azules, al lado izquierdo bordado a 6,7 cm el logo de agentes de tránsito en color azul, en el frente de la gorra bordado en color amarillo dorado 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 amarillo dorado, parte trasera ajuste de la gorra en velcro negro. Material: Tela: Textiles 100% poliéster tecnológico con todos los beneficios acordes a las labores que desempeña el personal militar y las Fuerzas Armadas gracias a sus tecnologías +RESISTENCIA, +IMPERMEABILIDAD, +ANTIFLUIDO, +TRANSPIRABILIDAD, +VISIBILIDAD, +RETANDANCIA AL FUEGO En este grupo se encuentran telas desde 157 g/m2 hasta 260 g/m2. Color: Azul turquí.	UNIDAD	45	$ 90.000	$ 4.050.000
16	**ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Fondo azul con letras que dicen agente de tránsito y transporte y debajo el nombre del organismo de tránsito, letras en color plata y en el centro la imagen del ente territorial. Va en el hombro derecho de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul	UNIDAD	45	$ 9.928	$ 446.760
17	**ESCUDO PARA UNIFORME DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Escudo de Colombia en Colores oficiales, va en el hombro izquierdo de la camisa. Material: tela bordada. Tamaño: del hombro Color: azul turquí.	UNIDAD	45	$ 9.928	$ 446.760
18	**SILBATOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO** 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.	UNIDAD	45	$ 19.040	$ 856.800
19	**CHALECO EN PVC PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Color azul de 1.500 candelas, 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. Color: azul de 1500 candelas	UNIDAD	45	$ 199.500	$ 8.977.500

20	**BRAZALETE PARA USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: En forma de "T" invertida en una sola pieza, conformado por una base y una altura redondeada, en la parte superior lleva dos ojales para fijar el brazalete al saco o chaqueta y camisa, en la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo; En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. El cierre debe ser por medio de seis (6) broches en doble hilera cuatro en el extremo izquierdo y dos en el extremo derecho para permitir la utilización de ambos lados y su graduación de acuerdo a la necesidad, con refuerzo en la parte posterior. Lleva material reflectivo entre siluetas en todo el contorno incluido el área de los ojales. El brazalete las siluetas del contorno y ojales deben ser en color verde limón. Acabado: Los brazaletes deben confeccionarse por medio del proceso de electrosellado de tal manera que todos los elementos que lo componen estén ensamblados en forma uniforme y permanente para que no presente despegues y/o filtraciones. En ninguna parte se debe presentar cortes o agujeros sobre la superficie. El material sintético (acetato) que se utiliza, debe cubrir toda el área del brazalete para facilitar su limpieza. El brazalete debe prestar protección contra sustancias no corrosivas, agua y polvo. Los textos deben ser en mayúscula y letra arial. Composición de la tela: Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 481 y 1213. Color: Azul turquí. Material Principal: Elaborado con una película vinílica lisa, flexible, que sea resistente a microorganismos bacterias, hongos, agentes biológicos. Material retrorreflectivo: La cinta debe estar compuesta por micro prismas retrorreflectivo formados por una película de polímeros sellada en los bordes para garantizar la impermeabilidad interior, con respaldo negro base PVC. Color material retroflectivo: Debe ser verde limón. Material sintético (acetato): Película vinílica transparente (acetato) con protección UV (certificado fabricante). Color material sintético: Transparente Broches: Elaborados en	UNIDAD	45	$ 91.300	$ 4.108.500

	material sintético, de gran resistencia a la tracción. Identificación brazalete: En la parte central superior lleva estampado en sentido vertical sobre material sintético transparente el Escudo del municipio de Yopal, en la parte superior del escudo, centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (TRÁNSITO Y TRANSPORTE) y la parte inferior del escudo centrado en letra arial color negro mayúscula con altura de 3mm (ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL) con fondo blanco reflectivo. En la parte baja del brazalete y centrado lleva en material retroflectivo color plata en mayúscula y letra arial el texto "TRÁNSITO Y TRANSPORTE" la altura de la letra será de 27mm x 12mm de ancho, textos elaborados con cinta retroflectiva color plata. Cierre: El ajuste a la parte interna del brazo será por medio de broches, los cuales irán dispuestos así: El lado derecho del brazalete (vista frontal) llevará dos (2) superior e inferior, al lado izquierdo del brazalete llevará cuatro (4) broches, colocados en doble hilera, ubicados en forma simétrica. Ojales: El brazalete debe llevar dos (2) ojales en la parte superior del brazalete. Toda el área de los ojales del brazalete debe ir cinta retroreflectiva color verde limón; cada ojal del brazalete debe ir con silueta color verde limón el resto del área lleva cinta retroreflectiva color verde limón. Los ojales del brazalete deben permitir el libre movimiento de la porta presilla que lo sostiene a la chaqueta, camisa o blusa del uniforme. Los extremos del ojal deben llevar una terminación redondeada. Dimensiones: CARACTERISTICA DIMENSIÓN Altura total 285 mm Ancho superior 80 mm Ancho total base** 440 mm Altura base 92 mm Ancho ojales 45 mm Alto ojales 3 mm Ubicación primer ojal*** A 35 mm Ubicación segundo ojal**** A 30 mm Diámetro total escudo 65 mm Ubicación broches externos (del borde lateral)* A 20 mm Ubicación entre broches (lado Izquierdo)* 50 mm Ancho silueta 12 mm Ancho cinta retroreflectiva (sin silueta) 8 mm Ancho siluetas 3 mm Alto texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 27 mm Ancho texto TRÁNSITO Y TRANSPORTE 12 mm *Esta dimensión se toma al brazalete extendido. **Esta dimensión se toma del extremo ya sea lateral o superior al centro del ojal y/o centro de ojales. ***Esta dimensión se toma del borde superior al borde del ojal. ****El segundo ojal se toma desde el borde superior del primer ojal. Color del brazalete: Azul turquí.				
21	**CHAQUETA IMPERMEABLE PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Material y Composición: Vinílico compacto en PVC con soporte textil en tejido de punto 100% poliéster. Calibre industrial de 600	UNIDAD	30	$ 304.470	$ 9.134.100

	micras (± 10%) para garantizar resistencia al rasgado y 100% de impermeabilidad. Construcción y Sellado: Confeccionada mediante proceso de electrosellado o termosellado de alta frecuencia para evitar filtraciones en las uniones. No debe presentar costuras punzadas en el exterior que comprometan la estanqueidad. Sistema de Cierre: Cremallera central de nylon de alta resistencia, protegida por una aletilla externa de 70 mm de ancho con sistema de cierre de contacto (velcro) a todo lo largo para evitar el ingreso de agua por el cierre. Cintas Reflectivas: Reflectivo color azul de 1.500 candelas (mínimo): • Dos bandas de 2 pulgadas (5 cm) en cada manga (muñecas). • Dos bandas horizontales en el dorso y espalda. • Identificación en espalda con código del agente y texto "AGENTE DE TRÁNSITO" en material retroreflectivo. Diseño y Ergonomía: • Mangas: Corte raglán para facilitar el movimiento de brazos durante la regulación vial. • Puños: Ajuste mediante chapeta con velcro para sellar la entrada de viento y lluvia. • Cuello: Tipo neru o trapezoidal alto, con compartimento interno (bolsillo) para alojar la capota. Capota (Capucha): Capota incorporada del mismo material vinílico, con cordón elástico de ajuste y ojetes poliméricos para graduación anatómica a la cabeza. Refuerzos y Confort: • Axilas: Refuerzo especial en las sisas para evitar desgarres por tensión mecánica. • Ventilación: Debe incluir un sistema de ventilación en la espalda (tipo capa) o respiraderos bajo el brazo para mejorar la transpirabilidad. Énfasis en Identificación y Calidad Operativa: Color Institucional: Azul Turquí sólido, con solidez del color a la luz y al frote de grado 4 mínimo para evitar la degradación por exposición solar prolongada. : Propiedades Técnicas: El material debe ser resistente a microorganismos (bacterias y hongos) y de fácil limpieza con jabón neutro. Ajuste Ergonómico: Se requiere la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para garantizar que la chaqueta permita el uso cómodo sobre el uniforme básico y el chaleco de tránsito sin restringir la movilidad del agente. Color: azul turquí				
22	**GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL LENTE OSCURO** Diseño: Elemento de protección visual de manos libres, que se encargue de bloquear el viento y brindar protección de los rayos de sol. Marco flexible, color negro, diseño ligero, moderno y deportivo, filtro UV, resistente a impacto y abrasión. Lente oscuro para exteriores,	UNIDAD	30	$ 33.600	$ 1.008.000

	fabricado 100% en policarbonato. Composición: Fabricada de acuerdo a los estándares ANSI Z87.1-2015 Material: Fabricadas con Policarbonato Características: Lente Oscuro Marco liviano, resistente y flexible. Protección del 99% vs rayos UV. Recubrimiento Anti-rayaduras. Cordón porta gafa para sujeción al cuello Diseño ligero, moderno y deportivo Color: Oscuro				
23	**GUANTES DE PROTECCION PARA AGENTES DE TRÁNSITO, PARA USO EN MOTOCICLETA** Material Principal: Cuero de alta calidad, exento de manchas, peladuras, marcas de parásitos o flor suelta. Debe combinarse con textil técnico en zonas de flexión. Protección Climática: • Membrana impermeable interna con costuras termoselladas para garantizar total estanqueidad al agua. Seguridad Pasiva: • Protección de nudillos: Refuerzo interno rígido o semirrígido contra impactos.• Visibilidad: Inserción de vistas reflectivas para mejorar la seguridad del agente en operaciones nocturnas. Ergonomía y Ajuste : • Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para maximizar la elasticidad y el control de los mandos de la moto.• Doble sistema de ajuste en la muñeca (velcro y elástico) para evitar que el guante se deslice en caso de caída.• Sistema de pliegues ergonómicos para evitar fatiga manual. Funcionalidad Operativa: • Palma antideslizante: Refuerzo con material de alto agarre para asegurar el control del manubrio incluso en condiciones de humedad.• Función Táctil: Inserción de material conductivo en el dedo índice (mano derecha) para uso de dispositivos electrónicos sin retirar el guante.• Cierre: Sistema complementario con cremallera de alta resistencia. Requisitos de Calidad y Confección: Ajuste Anatómico: Los guantes deben fabricarse bajo un diseño que garantice la suavidad interna, calzabilidad y estabilidad de movimientos. Resistencia: El cuero debe tener un calibre suficiente para resistir la abrasión por fricción, y las costuras deben tener una densidad de puntadas que garantice la integridad de la prenda bajo tensión operativa. Empaque Institucional: Cada par debe entregarse en un empaque individual que lo conserve limpio y en buen estado, debidamente rotulado con la información del beneficiario. Garantía de Ajuste: Al igual que el resto de la dotación, se requiere la toma de medidas individual (antropometría aplicada) para asegurar que el guante no limite la circulación sanguínea ni la movilidad de los dedos del agente. Color: negro.	PAR	30	$ 201.480	$ 6.044.400

24	**ESTUCHE PORTA COMPARENDERA ELECTRÓNICA PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Estuche negro en lona, con dos bolsillos con cremallera, uno para porte comparendera y un segundo bolsillo para la impresora, un pasador para reata de 5 cm. NOTA: El diseño y medidas del estuche porta comparendera, será acordado con la entidad y entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Lona. Talla: n/a. Color: negro.	UNIDAD	30	$ 130.086	$ 3.902.580
25	**PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Placa ovalada en forma de escudo de Colombia en Troquel Metálico dorado, de 7cm de alto por 5 cm de ancho, en la parte superior de la placa la inscripción "AGENTE DE TRANSITO YOPAL", en la parte inferior el apellido y código de identificación del agente de tránsito. La placa debe estar acompañada del porta placa elaborado en cuero. NOTA: El diseño de la paca, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio. Material: Troquel Metálico dorado Tamaño: 7 x 5 cm Color: Dorado.	UNIDAD	30	$ 97.500	$ 2.925.000
26	**BOTAS CAÑA ALTA PARA HOMBRE, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Material Capellada: Cuero plena flor de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia. • Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta. • Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo.	PAR	28	$ 343.392	$ 9.614.976

	Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie Color: negro.				
27	**BOTAS CAÑA ALTA PARA DAMA, USO DE AGENTES DE TRÁNSITO** Material Capellada: Cuero 100% natural de alta calidad con calibre de 1.8 mm a 2.0 mm (según NTC 1077). El cuero debe estar exento de manchas, peladuras o flor suelta. Sistema de Cierre: Doble sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia en el frente y cremallera lateral interna que cruza toda la bota para un calce rápido, protegida por una solapa interna de cuero para evitar filtraciones. Impermeabilidad: Calzado 100% a prueba de agua mediante la incorporación de una membrana impermeable y transpirable con costuras termoselladas. Suela y Tracción: Suela de caucho vulcanizado con grabado autolimpiante, antideslizante y con alta resistencia a la abrasión (máximo 200 mm^3 de pérdida de volumen según ISO 4649). Construcción Sistema Strobbel con plantilla de armado completa en material sintético no tejido (90% poliéster) con propiedades de transpiración y tratamientos anti-hongos. Seguridad y Refuerzos: • Punta: Redonda y reforzada internamente con material termoplástico de alta resistencia.• Protección: Refuerzo de cuero adicional en la zona de contacto con la palanca de cambios de la motocicleta.• Talón: Contrafuerte rígido para estabilidad del tobillo. Confort Interno: Forro en material textil tipo Mesh transpirable con tratamiento antibacterial. Sobreplantilla anatómica en EVA o látex de 4.0 mm para amortiguación de impactos. Requisitos de Calidad y Suministro: Resistencia a la Flexión: La suela y capellada deben resistir un mínimo de 125,000 ciclos sin presentar grietas o despegues (según NTC ISO 20345). Adherencia Suela-	PAR	2	$ 343.392	$ 686.784

	Capellada: Resistencia mínima de 30 N/cm para evitar desprendimientos prematuros bajo uso intenso. Toma de Medidas: El contratista debe realizar la toma de medidas in situ (antropometría aplicada) para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones por roce o presión inadecuada durante el servicio. Garantía Operativa: El calzado debe permitir el uso prolongado tanto en la conducción de la motocicleta como en labores de regulación fija (ceremonias y cruces) sin generar fatiga mecánica en el pie. Color: negro.				
28	**IMPERMEABLE DE DOS (2) PIEZAS PARA AGENTES DE TRANSITO** 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.	UNIDAD	15	$ 240.020	$ 3.600.300
29	**MALETÍN PORTA DOCUMENTOS PARA AGENTES DE TRÁNSITO** Diseño: Maletín negro en lona, con medidas de 40 cm de ancho por 30 cm de alto, con tres bolsillos para documentos, un bolsillo interno para laptop y un bolsillo posterior, correa de hombro ajustable, cremallera en todos los bolsillos. NOTA: El diseño del maletín, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio Material: Lona. Color: negro.	UNIDAD	15	$ 157.550	$ 2.363.250
30	**CASCO MOTOCICLISTA AGENTE DE TRÁNSITO** Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados	UNIDAD	15	$ 822.760	$ 12.341.400

	para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900				

	Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Código único de seguridad. Ubicado en los laterales del casco, con caracteres de 25 mm ± 3 mm de alto, color negro elaborados en cinta reflectiva en micro-esferas, que generen mínimo 12 candelas (lux. m2) a un ángulo de observación de 0,2 y un ángulo de inclinación de -4. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Así mismo para la evaluación de la reflectividad de los textos y códigos, se debe entregar junto con los cascos 50 cm mínimo de cinta reflectiva empleada para troquelar los mismos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Gorro. Dos gorros en material textil, tejido de				

	punto, color negro y talla acorde con el mismo, con el fin de permitir el fácil lavado y limpieza por parte de los usuarios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ. Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Talla: XS a XXL Color: Blanco				
31	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA MOTERO** Diseño: Botas para moto en caña corta, protectores en borde externo, empeine, tobillo y talón, plantilla confort para sensibilidad extrema, diseño con protección a la torsión lateral, suela en caucho base de nitrilo antideslizante, diseño en empeine escalado para evitar el desgaste al realizar los cambios y el continuo contacto con la palanca de cambios o pata de cambios, diseño con amarre de cordón deportivo en material Cuero sintético nacional, con reflectivos para garantizar que siempre sea visible en la	PAR	5	$ 343.392	$ 1.716.960

	carretera. Material: Cuero sintético. Suela: En caucho base de nitrilo antideslizante. Huella: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie y diseño autolimpiante. Tallas: 36 a la 44 Color: Negro, café Las botas deben llevar marcado con láser o sello a calor, sobre el costado exterior, el logo institucional de la ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL. NOTA: El diseño del logo, será entregado por la supervisión del contrato, el día de la suscripción del acta de inicio.				
32	**GUANTES DE PROTECCION, PARA USO EN MOTOCICLETA** Diseño: Guante en cuero de caña larga con resistencia al agua. (Impermeable). Características - Guante en cuero combinado con tela textil y termo sellado en costuras para evitar el paso del agua. - Guante con vistas reflectivas - Caña larga con doble sistema de ajuste para mayor seguridad en la muñeca - Con cierre en cremallera - Con palma antideslizante para mayor agarre al conducir - Con sistema de pliegue en muñeca para mayor comodidad - Diseño tipo acordeón en muñeca y dedos para mayor elasticidad, mejorando la flexibilidad. - Protección de nudillos interna. - Guante con resistencia al agua - Tela interna, tela térmica. - Función Táctil en mano derecha Material Principal: cuero. Color: negro.	PAR	1	$ 71.394	$ 71.394
33	**CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA** Diseño: El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad (tapizado interno y almohadillas) y visor. El diseño del casco debe permitir el uso de anteojos. Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, ralladuras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral. Sistema de sujeción. Debe estar conformado por un sistema de correas en reata, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasador. Los componentes que necesiten ser accionados para liberar el sistema de sujeción deben ser de color rojo para fácil identificación por parte del usuario. El sistema debe estar sujeto al casco mediante dos soportes metálicos de 2 mm espesor mínimo, ubicados en los laterales parte interna, asegurados con remaches metálicos. Debe poseer una hebilla de fácil liberación, los	UNIDAD	1	$ 822.760	$ 822.760

	extremos donde se unen con las correas (reatas) deben ser metálicos de 1,2 mm de espesor mínimo, esta pieza no se debe doblar o deformar con el uso o manipulación. El pasador de la hebilla debe ser compatible con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas deben ser color negro y deben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm. La reata debe permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario la libere. Debe contar con un protector a cada lado para evitar que las reatas y accesorios lastimen al usuario. Sistema de amortiguación. Debe estar contenido entre la coraza y el relleno de comodidad, con orificios que permitan la circulación del aire que entra por el sistema de ventilación de la coraza. La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprender fácilmente. Relleno de comodidad. Debe ser removible para facilitar su limpieza y debe estar sujeto al casco mediante broches o cintas de contacto, ubicados de tal manera que ajuste de forma perfecta en su interior y no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones. En la parte interna del protector de quijada o barbilla debe poseer un componente o pieza de 7 mm de espesor mínimo, que permita la amortiguación de impactos y evite que los accesorios colocados en la coraza lastimen al usuario. Sistema de ventilación. El casco debe poseer mínimo dos orificios o ranuras de ventilación que se puedan abrir o cerrar según la necesidad del usuario, distribuidos así: uno en la parte superior y uno en la parte frontal en el protector de quijada o barbilla. Este sistema debe permitir su fácil operación y correcto ajuste. Visor. Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Debe poseer un espesor mínimo de 2 mm. El visor debe ser transparente, sin rayones, grietas, manchas o cualquier otro defecto sobre la superficie del mismo que distorsione la visión del usuario. El visor debe poseer un dispositivo o pestaña que permita su fácil manipulación, así como el acople perfecto en la parte frontal del casco, sin presentar deformaciones. Peso del casco: DESCRICION PESO (máximo en gramos) Casco tipo I (cerrado o integral) 1200 a 1600 Casco tipo II (abatible o escualizable) 1500 a 1900 Identificaciones. La ubicación y distribución de las identificaciones deben conservar los principios de simetría y proporcionalidad, deben estar fijadas al casco de tal forma que no tengan mala presentación o se desprendan fácilmente, así: Escudo de la Alcaldía de Yopal. Ubicado en la parte trasera superior que cumpla con las				

	características establecidas de 60 mm ± 5 mm de diámetro. Nota. Se debe coordinar con la alcaldía de Yopal, el texto y código único de seguridad que deben llevar los cascos. Declaración de conformidad del fabricante. El fabricante de los cascos debe presentar declaración de conformidad en idioma español con base en lo establecido en las Normas Técnicas NTC-ISO 17050-1 y con la documentación de apoyo establecida en la NTC-ISO 17050-2, donde garantice los siguientes aspectos: - El visor cumple con los requisitos establecidos en la norma BS 4110. Acabado: Las partes y elementos que conforman el casco deben estar libres de rebabas, bordes filosos, aristas vivas o extremos cortantes. Las marcas, logos e información del fabricante no deben afectar la identidad de la Alcaldía de Yopal y presentación del casco. Se permite logos en hologramas o mediante sistema de sombras (ocultas por la pintura) cuya dimensión y ubicación no afecte la estética del casco. Debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Los componentes (textiles) de la parte interna del casco deben ser color negro y/o gris oscuro. Las costuras (parte interna) deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos o sueltos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues o restos de material, exentas de torcidos, pliegues, frunces y deben estar suficientemente tensionadas para evitar que la tela se agriete, se abra o se encoja durante su uso. Los elementos metálicos incorporados no deben presentar evidencia de corrosión, deben estar libres de rebabas o aristas vivas, no deben presentar extremos cortantes y ninguno debe estar roto, deformado o tener fallas que afecten su desempeño. Las piezas o componentes del casco no deben desprenderse o desajustarse al ser usado por parte del usuario. Accesorios. Nota. Los gorros deben ser coordinados con la Alcaldía de Yopal con el fin de establecer si son requeridos como parte integral del casco o se excluye. Manual. Cada casco debe ser entregado con un manual con instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias. CARACTERISTICAS DE CONDICIONES GENERALES, DIMENSIONALES Y PESO. La determinación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a				

	la Metrología y mediciones en General. EXTENSIÓN DE LA CORAZA Y VISION PERIFERICA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice B. ACONDICIONAMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice E, Numeral E1. ENSAYO DE ABSORCIÓN AL CHOQUE Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice F. ENSAYO DE PENETRACIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice G. ENSAYO PARA EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE RETENCIÓN Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice H. ENSAYO PARA LA RESISTENCIA DE LA RETENCIÓN CON CORREAS Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice I. ENSAYO DE RIGIDEZ Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice Q. ENSAYO DE PROTECTOR DE BARBILLA Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 4533, Apéndice P. 6. Color: Blanco.				
34	**AUDÍFONOS CON MICRÓFONO TIPO DIADEMA CALL CENTER** Headset Usb Ajustable Diseño: -Diadema ajustable. -Diseño liviano. -Micrófono con cancelación de ruido. -Sonido claro y nítido. -Conexión USB con simplicidad plug and play. -Cable de 2 metros de largo. -Control de volumen integrado. -Almohadillas acolchadas. -Compatible con diferentes dispositivos. -Durabilidad y resistencia. Línea: Call Center Oficina Sonido Micrófono Audífonos Auriculares. Formato del audífono: Headset Con cancelación de ruido: Sí Largo del cable: 2 m	UNIDAD	3	$ 230.000	$ 690.000
35	**CAMISA FORMAL PARA DAMA** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños y cuellos diferentes (ej. cuello sport, camisero, nerú, tipo sastre). Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos colores. La entidad definirá los colores (ej. blanco sólido, tonos pastel o estampados discretos tipo Oxford). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de alta suavidad y frescura: • Opción (i): Mezcla de 65% Algodón y 35% Poliéster (130 g/m²) para balancear frescura y facilidad de planchado. • Opción (ii): 100% Viscosa (mínimo 90 g/m²) para una caída más fluida, tacto extra suave y máxima frescura en climas muy cálidos. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición: • Escudo oficial: Municipio de Yopal en colores originales	UNIDAD	203	$ 177.968	$ 36.127.504

	(amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en hilo color contrastante, letra Arial (6 mm de alto). • Ubicación: Lado superior izquierdo del pecho. Diseño y Ajuste: Diseño con corte princesa o francés y pinzas al costado/espalda para un ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino, garantizando elegancia y comodidad administrativa. Confección y Acabados: • Cuello y puños: Fusionados con entretela estable (sin burbujas) para mantener la forma. • Pechera: Siete (7) botones de material sintético (11 mm) con botón de repuesto en el ruedo. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; debidamente tensionadas. Requerimientos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Garantía de Calidad: La prenda debe ser resistente al pilling (formación de motas) grado 4 mínimo y garantizar una estabilidad dimensional (encogimiento máximo del 2%) tras lavados industriales. Empaque Individual: Cada blusa debe entregarse en empaque individual resistente, debidamente rotulado con el nombre de la funcionaria y su dependencia para facilitar la logística interna. Color: Colores variados.				
36	**CAMISA TIPO POLO PARA DAMA** Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos diferentes. Los diseños pueden variar en el tipo de tejido del cuello (rib liso o con líneas de contraste), terminación de mangas y detalles decorativos funcionales. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos opciones de color sólido o combinaciones institucionales. Material y Suavidad: Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones de alta calidad: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Ajuste: Prenda con entalle femenino (ajuste anatómico). Apertura superior central con pechera confeccionada en doble tela y entretela fusionable, con sistema de cierre	UNIDAD	94	$ 114.775	$ 10.788.850

	de tres (3) botones sintéticos de 11 mm a tono con el material. Cuello y Mangas: • Cuello: Tipo camisero en tejido rib de 70 mm ± 5 mm de ancho. • Mangas: Cortas, con terminación en rib o dobladillo en máquina recubridora según el modelo. Estándares de Calidad y Confección: Costuras: Deben ser uniformes, suficientemente tensionadas para evitar que se abran, y exentas de hilos sueltos o puntadas que incomoden al contacto directo con la piel. Estabilidad Dimensional: El material debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener la forma original tras los lavados industriales. Resistencia al Pilling: La tela debe tener una calificación mínima de 4.00e (tendencia a la formación de motas) según la norma NTC 2051-2. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica. Entrega Justo a Tiempo: La dotación debe entregarse de forma directa a la funcionaria, realizando una prueba de calce en el momento para asegurar que la prenda se ajusta a su morfología. Empaque Individual: Suministro en empaque resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia, talla y contenido.				
37	**PANTALÓN FORMAL MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Diseños: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales y estéticas (ej. con o sin prenses, diferentes anchos de bota, detalles en pretina) que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Disponibilidad en una gama amplia de colores definidos por la Alcaldía. Cada modelo debe ofrecerse en al menos dos colores, incluyendo tonos institucionales y colores sobrios (negro, azul turquí, gris, beige). Materiales Sugeridos (Telas Suaves): Se especifica una mezcla técnica ideal para frescura y suavidad: • Composición: Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%) o con inclusión de 3% de elastómero para mayor confort. • Propiedades: El alto contenido de viscosa asegura un tacto suave ("soft touch") y alta absorción de humedad, ideal para climas cálidos. Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta formal con ajuste anatómico apropiado al cuerpo femenino. • Pretina: Ancho de 75 mm ± 3 mm, debidamente pespuntada y fusionada con entretela estable. • Pinzas: Dos pinzas posteriores para asegurar un entalle perfecto según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera a tono con el material	UNIDAD	203	$ 177.410	$ 36.014.230

	principal y deslizador automático. • Bolsillos: Dos simulaciones de bolsillos de doble ribete en la parte posterior para mantener la línea formal. • Costuras: Exentas de fruncidos o hilos sueltos, con dobladillo fileteado o invisible según el diseño. Requisitos de Suministro y Calidad: Antropometría Aplicada: El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar el "ajuste perfecto", evitando tallas genéricas que afecten la comodidad. Estabilidad Dimensional: La prenda debe garantizar un encogimiento máximo del 2% y ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4 mínimo). Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de requerir ajustes, el contratista debe realizarlos en un plazo no mayor a 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en gancho resistente y protegido por una cubierta que lo conserve limpio y en buen estado hasta su entrega final.				
38	**PANTALÓN JEAN FORMAL PARA MUJER, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cortes y detalles de pretina diferentes. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se debe incluir negro, azul turquí y otros colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Composición (Telas Suaves): Se priorizan mezclas que garanticen confort térmico y tacto suave: • Opción (i): 65% Poliéster y 35% Viscosa (Peso mín. 170 g/m²). • Opción (ii) Premium: 65% Poliéster, 32% Viscosa y 3% Elastómero (Peso mín. 195 g/m²). El elastómero garantiza flexibilidad y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Línea recta con ajuste anatómico apropiado para el cuerpo femenino. • Pretina: Anatómica, de al menos 75 mm ± 3 mm de ancho, fusionada con entretela estable y pespuntada. • Detalles: Dos pinzas posteriores para asegurar el entalle y simulación de bolsillos según el modelo. Confección y Acabados: • Cierre: Cremallera central con deslizador automático a tono con la tela. • Costuras: Exentas de fruncidos, torcidos o hilos sueltos; suficientemente tensionadas para evitar aperturas. • Estabilidad: Garantizar encogimiento máximo del 2% y resistencia al pilling (motas) grado 4. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionaria para garantizar que la prenda no genere roces y ofrezca total libertad de	UNIDAD	94	$ 130.085	$ 12.227.990

	movimiento. Garantía de "Ajuste Perfecto": No se aceptará el suministro basado únicamente en tallas genéricas. Si tras la entrega la prenda no se ajusta a la morfología de la trabajadora, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles.Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. Cada pantalón debe entregarse en gancho resistente y protegido para conservarlo limpio hasta su destino final.				
39	**CAMISA PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones en cuellos (ej. tipo corbata, casual, button-down) y estilos de puños, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se incluirán tonos institucionales y colores sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican mezclas técnicas para máxima frescura y suavidad: • Opción (i): 65% Algodón y 35% Poliéster (± 3%), peso mín. 130 g/m², en tejido Oxford o Diagonal 2x1. • Opción (ii) Premium: 50% Algodón, 48% Poliéster y mínimo 2% de elastómero para mayor flexibilidad y suavidad al tacto. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro). • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado. • Almilla: Elaborada con doble tela y costuras de unión entalegadas para evitar roces internos. • Cuello: Compuesto tipo corbata, fusionado con entretela estable (sin burbujas) y banda de refuerzo estructural. Mangas y Puños: • Manga: Larga o corta según requerimiento. • Detalle Manga Larga: Dos piezas (manga y puño), con portañuela terminada en punta con entretela y dos prenses. • Unión: Costuras de mangas y costados con máquina cerradora para mayor durabilidad. Accesorios y Botones: Mínimo siete (7) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa a tono con la tela y exentos de rebabas. Debe incluir un botón de repuesto en el ruedo inferior. Requisitos de Suministro y Logística : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto" y evitar el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Estabilidad Dimensional:	UNIDAD	32	$ 177.968	$ 5.694.976

	La tela debe garantizar un encogimiento máximo del 2% para mantener el entalle tras lavados industriales. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles sin costo adicional. Empaque Individual: Cada camisa se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador y su dependencia.				
40	**CAMISA TIPO POLO PARA HOMBRE** Variedad de Modelos: El contratista tiene la obligación de suministrar mínimo diez (10) modelos con diseños, cuellos y contrastes diferentes, los cuales deben renovarse anualmente. Gama de Colores: Amplia disponibilidad de colores sólidos y combinaciones institucionales. Se requiere al menos un modelo en color blanco, negro y uno en azul oscuro, además de tonos sobrios definidos por la entidad. Material y Suavidad (Telas Suaves): Tejido de punto tipo piqué, con dos opciones para garantizar el confort térmico: • Opción (i) Premium: 100% Algodón (Peso mín. 200 g/m²) para máxima suavidad y frescura. • Opción (ii): 50% Algodón y 50% Poliéster (± 3%) para balancear frescura y resistencia a las arrugas. Identidad Institucional (Logo): Bordado de alta definición en el pecho (lado izquierdo): • Escudo: Municipio de Yopal en colores oficiales (amarillo, rojo, verde, blanco y negro) de 5 cm de alto por 4 cm de ancho. • Inscripción: "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" en letra Arial (6 mm de alto). Diseño y Confección: • Abertura (Pechera): Ubicada en la parte superior central, confeccionada con doble tela y entretela fusionable para mayor estructura. • Cierre: Sistema de tres (3) botones sintéticos de 11 mm, teñidos en masa al tono del material. • Cuello: Tipo camisero en tejido rib, de 70 mm ± 5 mm de ancho, diseñado para no deformarse. Mangas y Ruedo: • Mangas: Cortas, terminadas en tejido rib o dobladillo de la misma tela según el modelo. • Ruedo: Dobladillo de 15 mm a 25 mm con costura en máquina recubridora (mínimo 6 mm de separación entre agujas). Requisitos de Calidad y Suministro : Antropometría Aplicada: El proveedor debe realizar la toma de medidas individualizada "in situ" para asegurar el "ajuste perfecto", garantizando que la prenda sea ergonómica para las funciones administrativas. Ensayos de Laboratorio: La tela debe cumplir con una calificación mínima de 4.0 en resistencia al pilling (formación de motas) y una estabilidad dimensional con encogimiento máximo del 2%. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa al funcionario con prueba de calce inmediata. Si la	UNIDAD	15	$ 114.775	$ 1.721.625

	prenda requiere ajustes tras la entrega, el contratista debe resolverlos en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque y Rotulado: Cada polo debe entregarse en empaque individual resistente y sellado, rotulado con nombre, dependencia y talla del trabajador.				
41	**PANTALÓN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con variaciones funcionales (con o sin prenses) y estéticas que se renovarán anualmente. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. Se requiere obligatoriamente disponibilidad en negro y azul oscuro, además de otros tonos sobrios definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Se especifican dos opciones de tejido plano que garantizan frescura y suavidad al tacto:• Opción (i): Mezcla de 65% poliéster y 35% viscosa (± 3%), peso mínimo de 170 g/m².• Opción (ii) Premium: 65% poliéster, 32% viscosa y mínimo 3% elastómero, peso mínimo de 195 g/m². Esta opción permite una mejor elongación y el "ajuste perfecto". Diseño y Ajuste: • Corte: Recto ergonómico confeccionado en dos delanteros y dos posteriores.• Pretina: Fusionada con entretela no tejida, forrada, con un ancho de 40 mm ± 3 mm. Debe incluir mínimo seis (6) pasadores distribuidos equidistantemente.• Cierre: Sistema de ojal con gancho metálico o botón, con un gavilán para asegurar con botón interno. Bolsillos y Confección: • Delanteros: Dos bolsillos de tipo sesgado o trampolín en los costados.• Posteriores: Dos bolsillos de doble ribete con ojal tipo lágrima, uno a cada lado, con fondos entalegados y pespunteados.• Bragueta: Ubicada en el centro frente, con cremallera a tono con el material y deslizador automático. Requisitos de Suministro y Calidad : Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El proveedor tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para garantizar el "ajuste perfecto", evitando el uso de tallas genéricas que no se adapten a la morfología individual. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier ajuste requerido debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada pantalón se entregará en un empaque resistente y sellado, debidamente rotulado con el nombre del funcionario y su dependencia. Garantía de Textil: El material debe ser resistente a la formación de motas (Pilling grado 4.00e) y no	UNIDAD	32	$ 177.410	$ 5.677.120

	debe desteñir, decolorar ni encoger tras los lavados.				
42	**JEAN FORMAL PARA HOMBRE, UNIFORME ADMINISTRATIVO** Variedad de Modelos: El contratista debe suministrar mínimo diez (10) modelos con diferentes cortes (clásico, recto o bota semientubada) y variaciones en los procesos de lavado. Gama de Colores: Cada modelo debe estar disponible en colores variados (azul índigo, azul medio, azul oscuro y tonos tierra), definidos por la Alcaldía. Material y Suavidad (Telas Suaves): Denim de alta calidad con las siguientes especificaciones: • Composición: Mínimo 2% a 3% de elastómero (Lycra) y el resto en algodón de fibra larga.• Peso: Ligero/Medio (10 a 12 oz/yd²) para garantizar frescura en clima cálido.• Acabado: Procesos de suavizado mediante lavados enzimáticos y stone que eliminen la rigidez del denim, proporcionando un tacto extra suave ("soft touch"). Diseño y Ajuste: • Corte: Clásico con ajuste anatómico apropiado, bota recta o semientubada para mantener la formalidad administrativa. • Bolsillos: Cinco (5) bolsillos funcionales: dos delanteros con talega en mezcla poliéster/algodón, un relojero y dos traseros tipo parche con doble pespunte. • Cierre: Cremallera de nylon o metálica a tono con el material y botón metálico inoxidable exento de rebabas. Confección y Refuerzos: • Costuras: Puntada de seguridad con tres costuras (hilo al tono) y presillas de refuerzo en los extremos de los bolsillos (28 a 36 puntadas).• Estabilidad: Garantizar que el material no destiña al lavado, no decolore ni encoga excesivamente (máximo 2%). Requisitos de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada (Toma de Medidas): El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada funcionario para asegurar el "ajuste perfecto" y la comodidad ergonómica necesaria en el trabajo de oficina. Logística "Justo a Tiempo": La entrega es personalizada y directa al funcionario, incluyendo una prueba de calce inmediata. Cualquier discrepancia de talla debe resolverse en un plazo máximo de 10 días hábiles. Empaque Individual: Cada jean se entregará en un empaque resistente y sellado, rotulado con el nombre del trabajador, dependencia y talla.	UNIDAD	15	$ 149.520	$ 2.242.800
43	**UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA HOMBRE** Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento	UNIDAD	9	$ 266.560	$ 2.399.040

	de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX				
44	**UNIFORME DE DOS PIEZAS EN TELA ANTI FLUIDOS PARA DAMA** Diseño: Uniforme de dos piezas que comprende blusa y pantalón elaborados en tela anti fluidos (Lafayette Lotus), 96% filamento de poliéster y 4% Licra. Antifluido con tecnología que repele el agua y evita el paso de salpicaduras accidentales, la cual permanece a través de los lavados, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que evita el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel. Con tecnología que permita la elongación y recuperación del textil para brindar mayor libertad de movimiento, resistente a tensión y rasgado con acabados	UNIDAD	36	$ 266.560	$ 9.596.160

	lafshield que protegen de productos químicos y bacterias. Tejido: Tejido Plano Peso (Masa/Unidad de Área) (*A): 172 ± 8 g/m2 Factor de protección UPF (Seco): Min 50.00 UPF Repelencia Agua (*A)M1: Min 90.00 e Repelencia Agua (50 LAV): Min 80.00 e Pasadas(*A): 44±1 hilo/cm Composición: 4.00% Lycra 96.00 % Filamento de Poliéster Conjunto de camisa y pantalón con logo institucional bordado. 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 "ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL" de 6mm de alto por 6cm de ancho. -Letra: Arial Pantalón tipo sudadera, con cintura encauchada, con bolsillos laterales internos y dos bolsillos laterales externos a la altura de la rodilla, bota semi recta 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, con tecnología que evita el paso de los rayos UV. No decolora, no encoge, lavado a máquina, permite el uso de secadora, mínimo planchado. Composición: 96% filamento de poliéster. 4% Licra Colores: Tela 16-4032 TCX Tela 17-3826 TCX Tela 17-4730 TCX				
45	**TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE DAMA** Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta	PAR	36	$ 310.000	$ 11.160.000

	densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.				
46	**TENIS RUNNING ANTIDESLIZANTE CABALLERO** Tenis de seguridad táctico, ergonómico y antideslizante para mujer. Modelos y Colores: El contratista debe presentar una variedad de modelos (estilo deportivo sobrio) en diferentes colores definidos por la entidad (ej. negro, marrón, azul oscuro) Material Capellada: Cuero 100% natural de origen bovino (tipo napa o mocasín curtido), espesor de 1.8 mm a 2.0 mm. El cuero garantiza protección contra salpicaduras de líquidos calientes y es resistente a fluidos y humedad. Suela (Seguridad SRC): Suela de caucho vulcanizado o poliuretano bidensidad, con grabado profundo autolimpiante. Debe cumplir con el índice SRC (máximo nivel de antideslizamiento en pisos cerámicos con detergente y acero con glicerina). Construcción: Sistema Strobbel para máxima flexibilidad operativa o inyección directa al corte para garantizar la impermeabilidad total en la unión suela-capellada. Forro y Confort: Forro interno en material textil tipo Mesh Piqué con tratamiento antibacterial y alta transpirabilidad. Cuello y lengüeta abullonados con espuma de alta	PAR	9	$ 310.000	$ 2.790.00

	densidad para evitar roces durante labores de limpieza. Sobre-plantilla: Plantilla anatómica removible de E.V.A. o látex expandido (4.0 mm a 5.0 mm), forrada en textil transpirable, diseñada para absorber impactos y reducir la fatiga en jornadas de pie. Resistencia Química: Materiales resistentes a hidrocarburos, detergentes industriales y agentes químicos comunes en actividades de aseo. Requisitos de Calidad y Acabados: Costuras: Elaboradas en hilo 100% Nylon de alta resistencia, uniformes y sin hilos sueltos (8 a 10 puntadas por pulgada). Resistencia Mecánica: Debe superar los 250,000 ciclos de flexión en seco sin presentar despegues ni grietas. Hormas: Deben ser anatómicas, basadas en estudios de biomecánica para adaptarse específicamente al pie femenino, garantizando estabilidad y control de movimientos. Especificaciones de Suministro y Logística: Antropometría Aplicada: El contratista tiene la obligación de realizar la toma de medidas individualizada "in situ" a cada operaria para asegurar el "ajuste perfecto" y evitar lesiones osteomusculares por calce inadecuado. Logística "Justo a Tiempo": Entrega directa a la funcionaria con prueba de calce inmediata. En caso de que el calzado no sea confortable, el proveedor deberá realizar el cambio en un máximo de 10 días hábiles. Empaque: Entrega individual en empaque resistente, rotulado con nombre del trabajador, dependencia y talla.				
SUBTOTAL					$ 617.677.595
IVA (19%)					$ 117.358.743
TOTAL					$ 735.036.338

Condiciones de la cotización

PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S. manifiesta que, en caso de ser seleccionada para la ejecución del suministro objeto de la presente cotización, se compromete a:

- Suministrar los bienes ofertados de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por el Municipio de Yopal.
- Garantizar que los productos suministrados serán nuevos, de primera calidad y cumplirán con las características técnicas requeridas.
- Mantener los precios ofertados durante la vigencia de la presente cotización.
- Cumplir con los tiempos de entrega establecidos por la entidad y las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato.
- Atender oportunamente las solicitudes de cambio por defectos de fabricación, calidad o inconsistencias de talla, realizando la reposición correspondiente cuando sea procedente.

- Cumplir con las obligaciones legales, tributarias, laborales y de seguridad social que le sean aplicables durante la ejecución del contrato.
- Presentar la factura y los documentos soporte requeridos para el trámite de pago.
- Atender las observaciones y requerimientos formulados por la supervisión del contrato, de conformidad con las condiciones establecidas por la entidad.

- **Validez de la oferta:** 30 días calendario.
- **Tiempo de entrega:** Conforme a la programación establecida por la entidad y dentro del plazo contractual.
- **Garantía:** Los productos ofertados son nuevos y de primera calidad. Se garantiza la reposición por defectos de fabricación, confección o inconsistencias de talla dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación.
- **Forma de pago:** Conforme a las condiciones establecidas por la Alcaldía Municipal de Yopal en la Solicitud de Información a Proveedores.

Anexos

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Certificado de Existencia y Representación Legal (Cámara de Comercio) vigente.
- Registro Único Tributario (RUT).
- Compromiso de Integridad y Anticorrupción debidamente diligenciado.
- Copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
Nombre: KAREN LICETH GOMEZ YUNADO
C. C. No. 1.115.916.586 de TAURAMENA
Razón Social: PRONALDEXT DEL LLANO SAS
No. del NIT: 900415187-5
Dirección: CARRERA 20 N. 22 - 16
Correo Electrónico: pronaldextdellano@hotmail.com
Cel: 3102812517
Ciudad: Yopal - Casanare

ANEXO

FORMATO COMPROMISO INTEGRIDAD Y ANTICORRUPCIÓN

El cotizante apoyará la acción del Estado Colombiano y particularmente al Municipio de Yopal, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad en la estructuración de estudios de mercado, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley colombiana, así:

- El cotizante se compromete a no ofrecer, ni entregar dádivas, agasajos, regalos, favores o cualquier otra clase de beneficios, a ningún funcionario, ni pariente en cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad y primero civil en relación con su cotización, con el proceso de invitación o de contratación que se derive del estudio de mercado, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su cotización.

- El cotizante se compromete formalmente a dar precios reales al mercado local y a no generar sobrecostos en los mismos, para su beneficio o el de un tercero.

- El cotizante se compromete formalmente a no efectuar con terceros acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto el incremento de los precios de los bienes y servicios objeto de la cotización. Las consecuencias por el incumplimiento del compromiso anticorrupción, serán aplicadas según la comprobación que del mismo se haga y se procederá a denunciar el hecho ante las autoridades judiciales competentes en el caso de que el hecho identificado constituya delito sancionado por la Ley penal colombiana.

- El cotizante se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes, asesores, y a cualquier otro representante suyo, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, y especialmente el presente compromiso.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
Nombre: Karen Liceth Gómez Yunado
C. C. No. 1.115.916.586 de Tauramena
Razón Social: Pronaldext del llano SAS
No. del NIT 900.415.187-5
Dirección: Carrera 20 #22-16
Correo Electrónico: pronaldextdellano@hotmail.com
Celular: 3102812517
Ciudad: Yopal, Casanare

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/07/2026 - 10:32:49
Recibo No. H000042535, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN u9w5YDyAGU

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S.
Nit : 900415187-5
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 83848
Fecha de matrícula: 17 de febrero de 2011
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CARRERA 20 N 22 - 16
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : pronaldextdellano@hotmail.com
Teléfono comercial 1 : 3102697339
Teléfono comercial 2 : 3208567882
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARRERA 20 N 22 - 16
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : pronaldextdellano@hotmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 14 de febrero de 2011 de la Asamblea Constitutiva de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 17 de febrero de 2011, con el No. 15104 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 1 del 02 de mayo de 2019 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 10 de mayo de 2019, con el No. 35174 del Libro IX, se decretó REFORMA (TERMINO DE DURACION)

Por Acta No. 10 del 27 de julio de 2020 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 06 de agosto de 2020, con el No. 38025 del Libro IX, se decretó REFORMA ESTATUTARIA - OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 6 del 23 de noviembre de 2020 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 27 de noviembre de 2020, con el No. 38788 del Libro IX, se decretó REFORMA-CAPITAL AUTORIZADO

Por Certificación de capital No. SIN NUM del 25 de noviembre de 2020 de la Contador de Yopal, inscrito en

esta Cámara de Comercio el 27 de noviembre de 2020, con el No. 38795 del Libro IX, se decretó REFORMA -CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Por Acta No. 7 del 03 de marzo de 2023 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 22 de marzo de 2023, con el No. 45356 del Libro IX, se decretó REFORMA - OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 7 del 26 de diciembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de mayo de 2023, con el No. 45909 del Libro IX, se reforma estatutaria. Capital autorizado

Por Certificación de capital del 26 de diciembre de 2022 de el Revisor Fiscal de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de mayo de 2023, con el No. 45910 del Libro IX, se decretó Aumento capital suscrito y pagado

Por Acta No. 15 del 11 de junio de 2024 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de junio de 2024, con el No. 49298 del Libro IX, se decretó REMOCION REVISOR FISCAL(NO CUMPLE TOPES)

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

Como objeto principal tendrá como finalidad el mantenimiento, la distribución, comercialización de toda clase de quipo contra incendio fijos y portátiles, insumos y repuestos para toda clase de quipos contra incendios, recarga de todo tipo de equipos extintores fijos o portátiles y maquinas extintoras, fabricación y ensamble de extintores, suministro de toda clase de dotaciones; dotaciones industriales, dotaciones empresariales, dotaciones institucionales del sector público y privado, señalización industrial, institucional, vial, y en general todo tipo de señalización, botiquines con o sin medicamentos, suministros de kit ambientales de todo tipo, equipos de altura de todo tipo, uniformes antifluido para uso médico y empresarial, camibusos y bordados en general, suministro e instalación de alarmas de emergencia, cámaras de seguridad, alta voces, y equipos de comunicación, suministro de elementos de protección personal (EPP), para todo tipo de industria, de servicios y para todo tipo de trabajo; suministro de transporte, hospedaje, alimentación, refrigerios, hidratación, para todo tipo de eventos, el desarrollo de todas las actividades relacionadas con la ingeniería ambiental y sanitaria, ingeniería civil, ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, ingeniería industrial, ingeniería electrónica, ingeniería forestal, la geotecnia, la arquitectura, con salud ocupacional, salud pública, seguridad industrial y el medio ambiente, así como las compraventa y suministro de bienes y la prestación de servicios. En desarrollo del objeto social podrá realizar actividades como investigación, estudios, diseños, consultorías, capacitaciones, construcciones, interventorías, asesorías, distribución y comercialización de bienes y servicios complementarios relacionados con su objeto principal. Prestación de servicios en salud, salud ocupacional y demás servicios conexos complementarios y relacionados con medicina a toda clase de personas e instituciones de derecho público o privado, así como la importación, exportación, compra venta, suministro de medicamentos, equipos biomédicas, thermos, congeladores y otros equipos relacionados, instrumentos, dotaciones y materias primas de la actividad médica y hospitalaria, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicas, también prestara los servicios de asesoría, selección, capacitación y suministro de personal médico a toda clase de entidades públicas y privadas, desarrollara actividades de promoción y prevención en salud, consultoría e interventoría en salud. Administración y desarrollo de proyectos productivos, comunitarios, organizacionales, agroforestales y ambientales, producción, aprovechamiento y comercialización de los productos del bosque, desarrollar y contratar investigaciones, estudios, planes y programas de manejo de impacto ambiental, prevención de emergencias y atención de desastres. Integrar los proyectos de conservación de recursos a los planes de desarrollo social y económico de las entidades asociadas, formulación y ejecución de proyectos con comunidades enfocados a la conservación, protección, y defensa del medio ambiente, educación ambiental informal, investigación, diseño de ingeniería y gestión ambiental de paz; actividades relacionadas con el saneamiento ambiental y saneamiento básico, con la sostenibilidad de zonas ecológicas a través de reforestación y mejoramiento del entorno

ecológico y construcción y comercialización agropecuaria y agroindustrial. Igualmente prestara servicios de soldaduras especiales, según normas internacionales ASME, API y AWS, montajes industriales, así como todo lo relacionado con obras mecánicas, tales como oleoductos, gasoductos, poliductos, cruces encamisados, cruces fluviales y subfluviales, montajes de estaciones, tanques terraplenes, construcción de locaciones cerramientos en malla y/o concretos. Edificaciones, obras de geotécnica, obras de arte y mampostería en general, gaviones, mantenimiento de vías y limpieza de cunetas, trabajos de pintura, terminación de muros y pisos, y obras complementarias, construcción de alcantarillados y acueductos, desarrollo de obras eléctricas en general, instalaciones de redes de baja media y alta tensión, acometidas eléctricas, calibración de instrumentos para todo tipo de empresas, servicio de apoyo y mantenimiento a locaciones petroleras. Así mismo dentro de su objeto social desarrollara actividades de compraventa y alquiler de maquinaria y equipos para la construcción, equipos para medición, equipos de oficina y computo, equipos de transporte terrestre, máquinas y equipo de oficina, todo tipo de mobiliario para instituciones educativas y oficinas, pupitres, camarotes, colchones, aires acondicionados, escritorios, material didáctico, textos escolares, artículos de papelería, ayudas audiovisuales, material lúdico, libros técnicos computadores y partes para computadores, software programas y todo lo relacionado en el campo de la informática y la electrónica, y en general todo tipo de electrodoméstico, kit de ayudas humanitarias y menaje en general, instrumentos musicales, artesanías, papelería en general, implementos deportivos, maletas, calzado. Compraventa de elementos de ferretería, materiales para la construcción, empaques, vidrio, equipos generadores de energía, de bombeo, y otros, materiales textiles y manufacturas, estampados, bordados, todo tipo de ropa, uniformes deportivos, uniformes de oficina y dotaciones en general, elementos de protección personal, equipos de rescate, señalización vertical, horizontal e industrial, de prevención de emergencias y atención de desastres, vallas publicitarias, máquinas y aparatos eléctricos y electrónicos, equipos de comunicación, electrodomésticos, productos alimenticios, víveres, bebidas, elementos para el aseo y cafetería. Compraventa de animales vivos, productos del reino vegetal, grasas y aceites animales o vegetales, productos minerales, productos de las industrias químicas e industrias conexas; materiales plásticos y manufacturas, sustancias químicas, maderas carbón y sus manufacturas; combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y sus productos conexos; partes de madera, de materiales fibrosos, celulósicas; y todo tipo de muebles. De igual manera podrá aceptar prestaciones y distribuciones de empresas nacionales y extranjeras, adquirir, enajenar, permutar, poseer, gravar y administrar toda clase de bines e intervenir en toda clase de operaciones de crédito financiero, comercio e industrial, dando o recibiendo garantía; importar, exportar y los demás actos del comercio internacional relacionadas con el objeto social, girar, aceptar, endosar, cobrar, negociar y descontar toda clase de instrumentos negociables; brindar asesoría profesional, técnica y administrativa a otras personas naturales y/o jurídicas; contratar y suministrar personal como empleados permanentes, temporales o por sistemas de autorizados por la ley, constituir, absorber y suscribir acciones o formar parte de otras sociedades o empresas de cualesquiera naturaleza que se proponga actividades similares, conexas o complementarias, y demás elementos relacionados, fabricación de elementos de vestuario y calzado en general. Fabricación de uniformes deportivos. Fabricación de elementos de protección personal y seguridad industrial. Fabricación de elementos de bioseguridad y las demás actividades lícitas.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 280.000.000,00
No. Acciones	2.800,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 280.000.000,00
No. Acciones	2.800,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 280.000.000,00
No. Acciones	2.800,00

Valor Nominal Acciones $ 100.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad será ejercida por un (1) gerente el cual tendrá un (1) suplente que lo reemplazará en sus faltas absolutas temporales o accidentales.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social sin límite de cuantía. Serán funciones específicas del cargo, las siguientes: A) constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. B) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida. H) cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo. Paragrafo.- El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 13 del 13 de agosto de 2024 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 26 de agosto de 2024 con el No. 49882 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	KAREN LICETH GOMEZ YUNADO	C.C. No. 1.115.916.586

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) Acta No. 1 del 02 de mayo de 2019 de la Asamblea Extraordinaria	35174 del 10 de mayo de 2019 del libro IX
*) Acta No. 10 del 27 de julio de 2020 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas	38025 del 06 de agosto de 2020 del libro IX
*) Acta No. 6 del 23 de noviembre de 2020 de la Asamblea Extraordinaria	38788 del 27 de noviembre de 2020 del libro IX
*) C.C. No. SIN NUM del 25 de noviembre de 2020 de la Contador	38795 del 27 de noviembre de 2020 del libro IX
*) Acta No. 7 del 03 de marzo de 2023 de la Asamblea Extraordinaria	45356 del 22 de marzo de 2023 del libro IX
*) Acta No. 7 del 26 de diciembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria	45909 del 08 de mayo de 2023 del libro IX

*) C.C. del 26 de diciembre de 2022 de la Revisor Fiscal 45910 del 08 de mayo de 2023 del libro IX
*) Acta No. 15 del 11 de junio de 2024 de la Asamblea Extraordinaria 49298 del 13 de junio de 2024 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: C3312
Actividad secundaria Código CIIU: G4771
Otras actividades Código CIIU: C3311 N8020

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $2.240.144.888,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : C3311.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Fecha expedición: 09/07/2026 - 10:32:50
Recibo No. H000042535, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN u9w5YDyAGU

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.115.916.586**

GOMEZ YUNADO

APELLIDOS

KAREN LICETH

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-FEB-1995**

TAURAMENA
(CASANARE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

14-ENE-2014 TAURAMENA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-4600100-00819593-F-1115916586-20160427 0049525282A 1 1793892431

Scanned with CamScanner

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141189543957

(415)7707212489984(8020) 000014118954395 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 1 5 1 8 7	5	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
PRONALDEXT DEL LLANO S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CR 20 22 16 BRR EL GAVAN

42. Correo electrónico pronaldextdellano@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 2 6 9 7 3 3 9	3 2 0 8 5 6 7 8 8 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 3 1 2	2 0 1 1 0 2 1 4	4 7 7 1	2 0 1 1 0 2 1 4	3 3 1 1	8 0 2 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-07-04 / 11:46:25AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GOMEZ YUNADO KAREN LICETH

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO DOCUMENTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141189543957

(415)7707212489984(8020) 000014118954395 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 1 5 1 8 7	5	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	1 5
73. Fecha	2 0 1 1 0 2 1 4	2 0 2 4 0 6 1 1
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 1 0 2 1 7	2 0 2 4 0 6 1 3
77. No. Matrícula mercantil	8 3 8 4 8	8 3 8 4 8
78. Departamento	8 5	8 5
79. Ciudad/Municipio	5 0	5 0

Vigencia

80. Desde	2 0 1 1 0 2 1 4
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 8	2 0 1 3 0 7 0 3		
2	8 0	2 0 1 6 0 7 2 5		
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141189543957

(415)7707212489984(8020) 000014118954395 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 1 5 1 8 7	5	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 0 8 2 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 1 1 5 9 1 6 5 8 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	YUNADO	KAREN	LICETH

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141189543957

(415)7707212489984(8020) 000014118954395 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 1 5 1 8 7	5	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 4 3 7 6 6 0 4	1	1 2 6 6 4 9

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORENO	PEDRAZA	LUIS	FERNANDO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 8 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 25 de agosto de 2026, a las 20:08:31, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1115916586
Código de Verificación	1115916586260825200831

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 301834841

PIB
20:09:12

Bogotá DC, 25 de agosto del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) KAREN LICETH GOMEZ YUNADO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1115916586:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/08/2026 08:10:58 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1115916586** y Nombre: **KAREN LICETH GOMEZ YUNADO.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146389056** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:09:55 PM horas del 25/08/2026, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1115916586**
Apellidos y Nombres: **GOMEZ YUNADO KAREN LICETH**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.