

CUADRO FUNCIONARIOS CON DERECHO A DOTACIÓN 2026

Dotación 2026			Dotación 1	Dotación 2	Dotación 3	Total
ITEM	Nombre empleado	Cargo empleado				
1	Lina Maria Muñoz	Secretaria Ejecutiva	1	1	1	3
2	Jhon Jairo Duarte	Auxiliar Administrativo	1	1	1	3
3	Bárbara Guzmán	Auxiliar Administrativo	1	1	1	3
4	Jorge Eduardo Fierro	Tecnico Administrativo	1	1	1	3
5	Manuel Antonio Bernal	Conductor	1	1	1	3
6	Angie Natalia Castellanos	Tecnico Administrativo	1	1	1	3
7	Lorena Barahona Rodríguez	Comisaria de Familia	1	1	1	3
8	Cinthia Yubeth Bermúdez	Auxiliar Administrativo	1	1	1	3
9	Yuli Alejandra Valbuena	Tecnico Administrativo	1	1	1	3
10	Gineth Padilla Aristizabal	Jefe de Oficina	1	1	1	3
11	Jaime Fernández Moreno	Conductor Mecánico	1	1	1	3
12	Carol Soulanye Torres	Jefe de Oficina	1	1	1	3
13	Eduardo Sandoval	Operario	1	1	1	3
14	Adrián Fernando Vargas Osorio	Inspector de Convivencia y Paz	1	1	1	3
15	Carlos Segura Bonilla	Auxiliar de Servicios G.	1	1	1	3
16	Sergio Santana Achury	Auxiliar de Servicios G.	0	0	1	1

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS:

Las especificaciones técnicas que se tendrán como referencia para la ejecución del objeto del presente proceso serán las siguientes:

ANEXO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DOTACION 2026			
OBJETO: ADQUISICION DE DOTACIÓN DE VESTIDO PARA OBRA O LABOR Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EPP PARA EL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE ALBÁN CUNDINAMARCA CORRESPONDIENTE A LA VIGENCIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA 2026.			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA D
1	PANTALON ENTUVADO EN JEAN PARA MUJER Material: 98% algodón y 2% de elastómero. Peso mínimo de 226g/m² u 8 onzas. Cremallera: el cierre utilizado en el pantalón debe ser de material metálico, con deslizador automático (seguridad), ancho espiral cerrado 4 mm ± 0,2 mm. El color de la cinta debe ser a tono con el color del pantalón. Diseño clásico elaborado en dos delanteros y dos posteriores de bota semi entubada, con pretina elaborada entela doble, en el frente debe tener un ojal y botón plástico o metálico según diseño y en su contorno mínimo cinco pasadores distribuidos uniformemente. El tiro del pantalón debe ir cerrado a dos costuras y la encajada debe ir cerrada con doble puntada de cadeneta. Los costados y la entrepierna pueden ir cerrados con fileteadora y/o con puntada de seguridad o doble costura. La bota manga debe terminar con un dobladillo en puntada sencilla de 18mm +/- 5mm. Debe tener cinco (5) bolsillos así: i) dos (2) bolsillos tipo jean con talega elaborados con tela poliéster/algodón cerrados con costura de fileteadora, o entalegados con costura de maquina plana; ii) dos (2) bolsillos posteriores tipo parche sobrepuesto con doble costura y diferentes diseños de acuerdo con la moda; y iii) un (1) bolsillo relojero pegado en la parte	UNIDAD	7

	delantera derecha. Todos los bolsillos del pantalón deben llevar una costura de refuerzo (presilla) en cada uno de sus extremos. La bragueta debe estar ubicada en el centro frente y el cierre con cremallera Colores y modelos: mínimo un (1) modelo en azul medio y otro en azul oscuro. Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal, Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la NTC 230. Cambio dimensional: máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la NTC 2308. Tendencia a la formación de motas: mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la NTC 2051-1, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
2	ZAPATILLA PARA DAMA Zapatilla femenina tipo sneaker de uso casual, Calzado de diseño ergonómico destinado al uso diario, que combina materiales textiles y sintéticos para proporcionar confort, transpirabilidad y resistencia. Incorpora sistema de ajuste mediante cordones y suela de alta durabilidad con propiedades antideslizantes, Categoría: Sneaker / urbano, Construcción: Cementada (pegada), Altura: Baja (low-top) Capellada (upper): Material principal: Textil tipo malla (mesh) o sintético (PU) Refuerzos: Material sintético de alta resistencia (PU o TPU) Forro interno: Textil transpirable (poliéster o nylon) Plantilla (insole): EVA o espuma de poliuretano, anatómica y removible Entresuela (midsole) EVA inyectada o moldeada Suela (outsole) Caucho (rubber) o TR (termoplástico), con diseño antideslizante, Cordones: Poliéster trenzado de alta resistencia Ojales: Reforzados (textiles o metálicos según diseño) Contrafuerte: Termoplástico para soporte del talón Puntera: Refuerzo interno termoformado Tipo de ajuste: Cordones frontales Lengüeta: Acolchada y ergonómica Collar: Acolchado para mayor confort Horma: Anatómica, específica para pie femenino Drop: 6–10 mm (diferencia talón-punta, opcional	PAR	16

	según diseño) Resistencia a la abrasión de suela (DIN 53516) Adherencia suela-superficie conforme a normas ASTM Flexión: $\geq 50,000$ ciclos sin fisuras Solidez del color al frote ≥ 4 (escala gris) TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
3	BUZO TIPO HOODIE PARA DAMA Prenda femenina de silueta ligeramente entallada, confeccionada en tejido de punto afelpado o perchado, con capucha funcional, bolsillo tipo canguro y acabados en rib elástico. Diseñada para adaptarse a la morfología femenina, brindando confort térmico, ajuste ergonómico y estética moderna, Silueta y ajuste: Tipo de ajuste: Semi-ajustado (regular fit femenino) Entalle: Ligeramente en cintura Largo: A la cadera (ligeramente curvo si aplica) Manga: Larga tipo montada o ranglán Caída: Ajuste anatómico en busto y cintura Materiales Tela principal: Tipo: Tejido de punto (fleece / french terry) Composición: 65% algodón – 35% poliéster (referencial) Peso: 280 – 320 g/m² Rib (puños Y cintura) Composición: 95% algodón – 5% elastano Forro de capucha (opcional) Jersey liviano o misma tela principal Componentes y avíos: Cordón de ajuste: Algodón o poliéster con terminales metálicos o plásticos Ojales: Bordados o metálicos reforzados Hilo: Poliéster alta resistencia (Tex 24 – Tex 40) Composición, talla y cuidado (costura lateral interna) Diseño y estructura: Capucha: Tipo: Doble capa Forma: Anatómica, adaptada a cabeza femenina Bolsillo: Tipo canguro frontal funcional Puños y pretina: En rib ajustado para mejor adaptación Construcción :Ensamble: Overlock (tipo 504) para unión de piezas Recubridora (tipo 406) para dobladillos Refuerzos: Costuras en hombros y sisas Presillas en extremos de bolsillo Acabado interno limpio, sin hilos sueltos Acabados Perchado interno (si aplica) para suavidad y aislamiento térmico Lavado suavizado industrial Control de encogimiento y pilling Planchado y hormado final Normas de calidad Solidez del	UNIDAD	8

	color al lavado ≥ 4 (escala gris) Encogimiento máximo: $\leq 5\%$ Resistencia al pilling: $\geq$ nivel 3–4 Costuras uniformes sin defectos TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
4	CARDIBANG SIN MANGAS PARA DAMA Prenda femenina sin mangas, de silueta recta o ligeramente entallada, diseñada para uso sobre otras prendas. Presenta abertura frontal (abierta o con sistema de cierre), confeccionada en tejido de punto o plano liviano a medio, que aporta versatilidad, confort y estética, Silueta y ajuste: Tipo de ajuste: Regular fit / semi-ajustado Largo: Medio (a la cadera o superior al muslo según diseño) Caída: Recta o con leve entalle en cintura Sisas: Amplias, adaptadas para superposición de prendas Materiales:Tela principal: Tipo: Tejido de punto (jersey, rib, knit) o tejido plano liviano Composición: Opción 1: 70% algodón – 30% poliéster Opción 2: 100% acrílico (tipo tejido de punto) Opción 3: Mezcla viscosa/elastano Peso: 180 – 300 g/m² Acabados de borde (opcional): Rib o mismo material principal 6. Componentes y avíos: Sistema de cierre (según diseño): Botones frontales / broches / abierto sin cierre Hilo: Poliéster alta resistencia (Tex 24 – Tex 40) Composición y cuidados (costura interna lateral) Diseño y estructura:Cuello:Tipo V, redondo o tipo chal Abertura frontal:Completa (cardigan abierto) Bolsillos (opcional): Tipo parche o integrados laterales Terminaciones: Doblado simple o rib en contornos Construcción:Tipo de costura: Overlock (504) para unión de piezas Recubridora (406) para terminaciones Refuerzos: En hombros y unión de vistas frontales Acabado interno limpio, sin hilos sueltos Acabados: Lavado suavizado (si aplica) Control de pilling Estabilización dimensional Planchado y hormado final Ergonomía y confort: Ligereza y facilidad de movimiento Transpirabilidad Adecuado para uso en capas (layering) TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	UNIDAD	7

5	PANTALON EN DRIL MUJER Material principal: dril 65% algodón, 33% poliéster (± 3 puntos porcentuales) y mínimo 2% elastómero. Peso: mínimo 215 g/m². Tejido: plano Entretela: De acuerdo con las especificaciones de los requisitos generales para todos los productos de confecciones para la entretela en la página uno del presente documento. Cremallera: El color de los cierres de cremallera utilizados deben ser a tono con el material principal, con deslizador automático. Requisitos generales Modelos: mínimo dos (2) modelos. Colores: cada uno en tres (3) colores diferentes. 19 Confeccionado en dos (2) delanteros y dos (2) posteriores de bota semientubada, con pretina elaborada en el mismo material del pantalón, en su contorno con mínimo seis (6) pasadores distribuidos equidistantemente. Los bolsillos de tipo diagonal deben estar ubicados en cada costado del pantalón, y en la parte posterior debe llevar dos bolsillos con un botón cada uno. Pretina sencilla, botón y ojal de lagrima, bolsillos diagonales delanteros presillados en los extremos, bolsillos de doble ribete traseros funcionales presillados en extremos con ojal de lagrima y botón. Bragueta: debe estar ubicada en el centro frente y el cierre con cremallera. Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Requisitos específicos Composición de la tela (Material principal): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 481-3. Determinación del peso (Material principal): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 230. Cambio dimensional (Material principal): máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2308. Solidez del color al lavado en húmedo (Material principal): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 1155-3 método 2a. – Cambio de color mínimo de 4 – Manchado mínimo de 3 Solidez del color al frote (Material principal): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 786. – En seco mínimo de 4 – En húmedo mínimo de 3 Tendencia a la formación de motas	UNIDAD	7
---	--	--------	---

	(Material principal y forro): mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2051-2. Nota: Los requisitos específicos no evaluados deben ser soportados mediante declaración de conformidad de acuerdo con la norma NTC-ISO-IEC_17050-1 y NTC- ISO-IEC_17050-2. Empaque y rotulado Empaque: debe garantizar que el Vestuario no sufra daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento y que lo conserve limpio y en buen estado hasta su destino final. El empaque debe ser amigable con el medio ambiente si el Proveedor lo ofreció en su Oferta. Las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
6	CONJUNTO PARA DAMA SASTRE PANTALON Y CHAQUETA Material principal: (i) 65% poliéster y 35% viscosa (± 3 puntos porcentuales), peso: mínimo 170 g/m², (ii) 65% poliéster, 32% viscosa (± 3 puntos porcentuales) y mínimo 3% elastómero. Peso: mínimo 195 g/m². Tejido material principal: Plano Material forro: 100% en poliéster o acetato. Peso máximo de 88 g/m², mínimo 78 g/m². Tejido forro: Plano Entretela: De acuerdo con las especificaciones de los requisitos generales para todos los productos de confecciones para la entretela en la página uno del presente documento. Hombros: Deben ser resistentes al lavado y planchado a altas temperaturas. Cremallera: El color de los cierres de cremallera utilizados deben ser a tono con el material principal, con deslizador automático. Requisitos generales Modelos: mínimo dos (2) modelos. Colores: cada modelo debe estar disponible en al menos dos (2) colores. De estos, un (1) modelo debe estar disponible en negro, uno (1) en azul oscuro y los demás en colores sobrios. Talla: de acuerdo con	PRENDA DE DOS PIEZAS	7

las necesidades de la Entidad Estatal. Chaqueta: la parte interna de la chaqueta debe ir totalmente forrada, los frentes incluyendo la solapa y el cuello debe ir fusionado, mínimo debe tener dos modelos: (i) corte princesa y (ii) corte francés. En la parte delantera y posterior además debe llevar un corte en el centro espalda, el sistema de abotonar debe contar con al menos dos (2) botones en el frente así mismo debe incluir un botón de repuesto. Hombreras: la chaqueta debe llevar una hombrera a cada lado forrada con el fin de darle realce y buena presentación a la prenda Falsos: El falso debe ir fusionado y debe tener al menos 75 mm $\pm$ 5 mm de ancho. La chaqueta debe llevar mínimo tres (3) bolsillos distribuidos así: i) dos en la parte inferior externa a cada lado a la altura de la línea de cintura y podrán tener una tapa o doble ribete según el modelo; y ii) uno en la parte interna a la altura del pecho en el lado izquierdo con doble ribete. Las mangas sastre rectas (simera y bajera) con su línea de aplome. Falda: debe ser de línea recta confeccionada en un delantero y un posterior sin pinzas en el delantero, en el posterior si debe llevar dos pinzas una ubicada a cada lado; debe ir confeccionada en la misma tela principal de la chaqueta, el largo debe ser hasta la altura de rodilla y debe ir totalmente forrada, en la parte posterior debe ir ubicada una cremallera como sistema de cierre además debe tener una pretina la cual debe ir fusionada debe contar con dos (2) botones como sistema de juste de la pretina y una abertura o simulación de abertura, el dobladillo del borde debe ser invisible fijado con hilo. 3 Pantalón: Debe ser en línea recta e ir confeccionado en la misma tela principal de la chaqueta, confeccionado en dos (2) delanteros y dos (2) posteriores, con cremallera ubicada en la parte central y cierre montado a la derecha, la pretina debe ser al menos de 75 mm $\pm$ 3 mm de ancho y debe ir respuntada y con cortes en los costados, así mismo debe tener dos pinzas en la parte posterior para formar el talle del pantalón cuando el modelo lo permita, el dobladillo del pantalón debe ir fileteado. debe llevar dos simulaciones de bolsillos doble ribete ubicados en la parte posterior.

	Requisitos específicos Composición de la tela (Material principal, Material forro): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 481-3. Determinación del peso (Material principal y forro): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 230. Cambio dimensional (Material principal): máximo de un 3% de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2308. Solidez del color al lavado en húmedo (Material principal y forro): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 1155-3 método 2a. – Cambio de color mínimo de 4 – Manchado mínimo de 3 Solidez del color al frote (Material principal y al forro): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 786. – En seco mínimo de 4 – En húmedo mínimo de 3 Tendencia a la formación de motas (Material principal y forro): mínimo de 3 de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2051-2. Nota: Los requisitos específicos no evaluados deben ser soportados mediante declaración de conformidad de acuerdo con la norma NTC-ISO-IEC_17050-1 y NTC- ISO-IEC_17050-2. Empaque y rotulado Empaque: debe garantizar que el Vestuario no sufra daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento y que lo conserve limpio y en buen estado hasta su destino final. El empaque debe ser amigable con el medio ambiente si el Proveedor lo ofreció en su Oferta. Las prendas deben ser entregadas en forma individual con ganchos resistentes, deben estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
7	CALZADO TIPO BOTIN PARA DAMA Calzado tipo botín que cubre el tobillo, diseñado para brindar soporte, estabilidad y confort. Fabricado en materiales sintéticos o cuero, con sistema de cierre lateral o frontal y suela resistente antideslizante. Adecuado para uso diario o semi-formal, Tipo de calzado: Categoría: Botín (ankle boot)	PAR	7

	Altura de caña: Baja (a la altura del tobillo) Construcción: Cementada o vulcanizada Materiales: Capellada (upper) Material: Cuero natural, sintético (PU) o gamuza Forro interno: Textil (poliéster/nylon) o sintético transpirable Plantilla (insole): EVA o poliuretano, acolchada y anatómica Entresuela (midsole) EVA o PU (según diseño) Suela (outsole) Caucho (rubber), TR o PVC con propiedades antideslizantes 6Componentes y avíos Sistema de cierre Cremallera lateral (principal) Cordones (opcional según diseño Tacón Tipo: Bloque (block heel) o plano Altura: 3 – 7 cm (según diseño) Contrafuerte: Termoplástico para soporte del talón Puntera: Refuerzo interno estructural Hilo: Poliéster de alta resistencia Etiquetas internas: Marca, talla, composición Diseño y estructura Horma: Anatómica, adaptada a pie femenino Punta: Redonda, almendrada o ligeramente cuadrada Collar: Acolchado (opcional) Diseño exterior: Liso o con costuras decorativas Construcción Método de ensamblaje Cementado con adhesivos industriales de alta resistencia Costuras: Puntada recta (tipo 301) Refuerzos en zonas de flexión Fijación de suela mediante prensado y adhesión térmica Normas de calidad Resistencia a la abrasión de suela conforme DIN 53516 Adherencia suela-superficie (normas ASTM) Flexión $\geq 50,000$ ciclos sin fallas Ergonomía y confort Amortiguación en talón Estabilidad en la pisada Soporte adecuado del tobillo TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
8	UNIFORME ANTIFLUIDO COMPUESTO POR DOS PIEZAS PANTALON Y CHAQUETA Conjunto para dama compuesto por dos (2) piezas: chaqueta y pantalón, elaborado en tela anti fluido impermeable, diseñado para brindar comodidad, Confeccionada en tela anti fluido impermeable, Manga corta, Cuello tipo sport o camisero Cierre frontal de cremallera de alta resistencia Dos (2) bolsillos laterales funcionales. Costuras reforzadas Diseño ergonómico que permita libertad de movimiento. protección y presentación institucional durante la jornada	CONJUNTO O 2 PIEZAS	7

	laboral. Confeccionado en tela anti fluido impermeable. Corte clásico o semiajustado. Pretina con resorte total o parcial para mayor comodidad. Dos (2) bolsillos laterales Costuras reforzadas. Acabados de calidad que garanticen durabilidad, Tela anti fluido impermeable de alta resistencia Composición mínima: poliéster y/o poliéster con elastano Resistente al desgaste por uso frecuente y lavado continuo Fácil mantenimiento y secado rápido. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
9	CALZADO ANTIDESLIZANTE DAMA Zapato ergonómico de uso ocupacional, diseñado específicamente para la anatomía del pie femenino. Destaca por ser ultraliviano, impermeable y ofrecer un agarre superior en superficies húmedas o resbaladizas, Polímero termoplástico EVA (Etileno Vinil Acetato) inyectado. Diseño cerrado que protege el empeine y cubre el tendón de Aquiles, Suela: Elaborada en material antideslizante con insertos de caucho nitrilo para mejorar la fricción y evitar caídas en pisos lisos, mojados o con residuos de grasa, Plantilla: Material ergonómico (a menudo en PVC espumado o EVA) que brinda soporte al arco plantar y absorbe los impactos al caminar, Tacón: Altura aproximada de 3.3 cm a 4 cm, ideal para mejorar la postura y evitar la fatiga muscular durante largas jornadas, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	PAR	4
10	BOTA TIPO MONTAÑISMO PARA CABALLERO Suela de: 67.0% Caucho sintético, 33.0% Acetato de etileno y vinilo; Exterior de: 82.9% Poliamida, 7.1% Poliuretano, 10.0% Caucho sintético; Interior de: 100.0% Poliéster, Solidez: Refuerzo duradero de goma en la punta para terrenos pedregosos, Agarre: Suela de goma adherente con labrado de 4 mm con agarre, Amortiguación: Amortiguación en todo el	PAR	5

	largo del pie gracias a la entresuela de espuma EVA, Impermeabilidad: Forro membrana impermeable y transpirable: pies secos 3 h en cualquier clima, Sujeción del producto: Con wader. Ganchos de bloqueo para repartir el amarre entre el pie y el tobillo. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
11	BOTAS PUNTA DE ACERO Características industria construcción, forestal, manufactura, minería. Género hombre. Propiedades aislante al frío, dieléctrico, resistente a los hidrocarburos modelo alto color negro- café, entresuela/suela eva/caucho temperatura trabajo frío (hasta -20°C), normal norma de seguridad astm 2413-11, en iso 20345, nch 772/1, nch 772/2, nch 2147/2 características plantilla interior de poliuretano, sin metales al exterior puntera de seguridad, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	PAR	17
12	IMPERMEABLE CALIBRE GRUESO EPP Calibre 20, compuesto por una chaqueta con capucha y un pantalón bota, está fabricado en una combinación de poliéster y PVC, un polímero sintético que garantiza una impermeabilidad total. Su diseño es ligero, cómodo y resistente, perfecto para motorizados, trabajos forestales y cualquier actividad bajo la lluvia, Protección y Durabilidad: La chaqueta cuenta con cierre de cremallera y velcro, y el pantalón tiene cintura resortada, asegurando un ajuste perfecto. Las costuras selladas y los refuerzos en las terminaciones garantizan una mayor vida útil, Comodidad Superior: Los canales de ventilación, puños elásticos y tobillos ajustables permiten un uso cómodo y adaptable. El forro interno de poliéster y los cordones ajustables en la capucha y chaqueta brindan un confort adicional, Seguridad	2 PIEZAS	3

	y Visibilidad: La cinta reflectiva en la espalda mejora la visibilidad nocturna, incrementando la seguridad del usuario. Funcionalidad: Amplios bolsillos para guardar tus pertenencias de forma segura, incluso bajo la lluvia, color amarillo TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
13	OVEROL DOS PIEZAS EPP Dril nacional vulcano o raza color gris ratón, cinco bolsillos, 100% algodón. no encogimiento al lavado, colores sólidos, materiales de calidad y acabados perfectos. Con cinta reflectiva TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	GLOBAL	5
14	BOTAS DE CAUCHO EPP Características industria construcción, forestal, manufactura, minería. Género hombre. Propiedades aislante al frío, dieléctrico, resistente a los hidrocarburos modelo alto color negro- café, entresuela/suela eva/caucho temperatura trabajo frío (hasta -20°C), normal norma de seguridad astm 2413-11, en iso 20345, nch 772/1, nch 772/2, nch 2147/2 características plantilla interior de poliuretano, sin metales al exterior puntera de seguridad color amarillo TALLAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD.	PAR	4
15	GUANTE CARNAZA VAQUETA REFORZADO EPP Guante carnaza vaqueta largo reforzado. CARACTERISTICAS: Color Gris y Amarillo. Carnaza espesor de 1.4 a 1.6mm. Hilo de algodón calibre 30/4. Bies de algodón color gris. Puño rígido de seguridad. Reforzado en palma. Resistente a la abrasión. Proporcione seguridad contra cortes menores, objetos punzantes y calor intermitente. Diseño seguro, cómodo y flexible. Curtido	PAR	9

	especial cocido con hilos de alta resistencia. Material: Carnaza de res. Algodón. Vaqueta. TALLAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD.		
16	GUANTE EXTRA-LARGO CUBRIMIENTO INCLUIDO EL CODO EPP Materia prima: Látex Natural Largo: 50 cm Color: Amarillo y/o negro, corrugado, Calibre: 35 Fabricado con látex natural para mayor suavidad y fácil manejo, orillo en la manga, labrado especial antideslizante para mayor agarre, calibre parejo, diseño anatómico, TALLAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD.	PAR	6
17	CASCO DE SEGURIDAD EPP Cascos de seguridad ajuste de matraca Fabricado en polietileno de alta densidad Clase E: Brinda protección contra alta tensión eléctrica de hasta 20,000 V Tipo 1: Protege contra impacto de objetos en caída Tipo cachucha Diseño cómodo y ligero Visera corta que permite tener buena visibilidad hacia arriba Suspensión de nylon tejido con 4 puntos de sujeción Almohadilla más gruesa para mayor comodidad Ranuras laterales para protectores de oídos y barboquejos Cásco más resistente, firme y amplio para mayor comodidad. COLORES A CONVENIR CON LA ENTIDAD	UNIDAD	8
18	CARETA DE GUADAÑAR EPP Suministro de protector facial de seguridad diseñado para brindar protección integral al rostro del usuario frente a la proyección de partículas sólidas, residuos vegetales y salpicaduras durante la ejecución de labores operativas, Características técnicas mínimas, Visor fabricado en policarbonato transparente de alta resistencia al impacto, Espesor mínimo del visor: 1,0 mm, Alta transparencia óptica que permita un amplio campo visual sin distorsión,	UNIDAD	5

	Protección contra rayos UV, Resistente a rayaduras y al impacto de partículas, Sistema de suspensión o arnés ajustable mediante ratchet (perilla de ajuste) o sistema equivalente, Banda de apoyo frontal acolchada o ergonómica para mayor comodidad, Casquete o soporte superior en material termoplástico de alta resistencia (polietileno o ABS), Cobertura completa del rostro, desde la frente hasta debajo del mentón y protección lateral, Peso liviano que reduzca la fatiga durante jornadas prolongadas, Fácil limpieza, mantenimiento y reemplazo del visor, Color del casquete: amarillo o equivalente de alta visibilidad.		
19	TAPA OIDOS EPP Elemento de protección auditiva con cordón y estuche fabricado en silicona termoplástica, material anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulación., Nivel de atenuación NRR 27 DB, Forma de arco con 4 membranas que se ajusta fácilmente al momento de insertarlo, Cordón, Estuche y Fácil mantenimiento.	PAR	15
20	GAFAS DE SEGURIDAD TIPO ENVOLVENTE Gafas de seguridad industrial tipo envolvente, lente único, Diseño general, Estructura tipo monolente (lente panorámico continuo) Diseño envolvente de cobertura lateral extendida. Estilo ergonómico, liviano y de perfil bajo. Integración directa de lente y montura superior. Componentes y materiales: Lente Tipo: Monolente panorámico. Material: Policarbonato de alta resistencia. Color: Transparente. Propiedades: Alta resistencia al impacto. Protección contra radiación ultravioleta (UV). Tratamiento antiempañante (antifog) (<i>según referencia</i>). Recubrimiento antirrayaduras (hard coating). Campo visual: Amplio, sin interrupciones. Montura (frame): Tipo: Semi-montura superior integrada. Material: Polímero termoplástico de alta resistencia (nylon o similar). Color: Negro. Características: Estructura rígida con diseño anatómico. Canal superior que refuerza el lente. Patillas (temples) Material: Plástico resistente. Diseño:	UNIDAD	16

	Ergonómico con curvatura anatómica. Terminales ligeramente engomados o texturizados para mejor agarre. Tipo: Fijas (no ajustables en longitud). Puente nasal: Tipo: Integrado al lente. Material: Policarbonato moldeado. Característica: Diseño anatómico para distribución de carga y confort.		
21	RESPIRADOR DE CARA COMPLETA EPP Respirador facial completo reutilizable con sistema de filtros reemplazables, 3. Diseño general: Máscara de cobertura facial total (ojos, nariz y boca). Visor panorámico transparente integrado. Sistema de doble cartucho filtrante lateral, Arnés ajustable multipunto, Componentes y materiales: Cuerpo de la máscara: Material: Elastómero termoplástico (TPE) o silicona. Características: Alta flexibilidad y adaptación al contorno facial. Sellado hermético. Resistencia a agentes químicos moderados Visor (pantalla facial): Material: Policarbonato de alta resistencia. Propiedades: Transparencia óptica. Resistencia al impacto. Tratamiento antiempañante y antirrayaduras (según referencia). Tipo: Panorámico de amplia visibilidad. Sistema de filtración Tipo: Doble cartucho lateral intercambiable. Función: Filtración de partículas (polvo, humo, neblinas). Protección contra gases y vapores (según tipo de cartucho). Compatibilidad: Cartuchos normalizados Válvulas: Válvula de inhalación: Permite entrada de aire filtrado. Válvula de exhalación: Facilita salida de aire caliente y CO₂. Material: Silicona o caucho de alta durabilidad. Arnés de sujeción: Tipo: Banda elástica ajustable multipunto (4 o 5 puntos). Material: Elastómero/textil de alta resistencia. Sistema: Ajuste rápido para estabilidad y sellado uniforme. Propiedades funcionales: Protección integral de vías respiratorias y ojos. Alto nivel de hermeticidad. Reducción de inhalación de contaminantes peligrosos. Amplio campo visual sin distorsión significativa. TALLAS Y COLORES DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD.	UNIDAD	1

22	CAMISETA TIPO POLO PARA CABALLERO Material: mínimo 65% en algodón y resto en poliéster, en tejido de punto tipo pique o requisitos generales en jersey. Peso mínimo de 220 g/m2 Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Cuello: cuello camisero en rib o confeccionado con la misma tela, color acorde al diseño de la prenda. Mangas: deben ser cortas y pueden terminar en un dobladillo de la misma tela, con costura dos agujas en máquina recubridora, separación entre agujas de mínimo 6 mm o en rib según diseño. Ruedo: debe tener un dobladillo mínimo de 15 mm $\pm$ 5 mm del mismo material, no resortado, con costura en máquina recubridora dos agujas de mínimo 6 mm de separación. Colores y diseños: mínimo dos (2) diseños, cada uno en al menos dos colores diferentes y de actualidad. Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la NTC 230. Cambio dimensional: máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la NTC 2308. Solidez del color al lavado en húmedo: de acuerdo con lo indicado en la NTC 1155, tipo de lavado 2A. Cambio de color mínimo de 4 Manchado mínimo de 4 Solidez del color al frote: de acuerdo con lo indicado en la NTC 786. En seco mínimo de 4 En húmedo mínimo de 4 Tendencia a la formación de motas: mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la NTC 2051-1. Rotulado: la prenda debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	UNIDAD	14
23	CAMISA FORMAL MANGA LARGA PARA CABALLERO Material: mínimo un 35% algodón y resto en poliéster, o 100% algodón. Peso mínimo de 100 g/m2. Entretela: 100%	UNIDAD	4

poliéster, o mezcla de poliéster con algodón o viscosa. Colores y diseños: mínimo tres (3) colores surtidos y de actualidad. Al menos un (1) diseño debe estar disponible en blanco. <i>Talla:</i> de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Cuello: debe sujetarse al cuerpo de la camisa mediante costura doble, terminado en puntas, con un refuerzo como elemento estructural elaborado en un material que no se deforme, no se quiebre ni se marque en el planchado. El cuello puede ser fusionado con entretela de fusión sencilla o doble, debe llevar una banda de refuerzo con entretela de fusión sencilla. Mangas: la manga puede ser largo o corta. Si es manga corta, ésta debe ser de una sola pieza, dobladillada en su extremo libre con costura de unión rematada hacia adentro. Si es manga larga, ésta debe ser de dos piezas (manga y puño) y los puños deben ir con entretela de fusión sencilla o doble. La costura debe estar por debajo del brazo y debe unir por ambos lados al cuerpo de la camisa conservando la línea de aplome. Frentes: los bordes del frente de la camisa deben ir fusionados con entretela no tejida, el frente izquierdo debe ir doblado hacia adentro o con pechera. Bolsillos: La camisa debe llevar un bolsillo sin tapa y con doblez en la boca del bolsillo, ubicado en el lado izquierdo. Botones: la camisa debe llevar al menos siete botones ubicados en el frente derecho distribuidos uniformemente, todas las camisas deben llevar un botón de repuesto en el borde inferior de la falda. Los botones empleados en la camisa deben ser en material sintético de cuatro orificios con un diámetro de $11\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ teñidos en masa, color a tono con el color de la tela, deben ser resistentes y estar exentos de rebabas. Los ojales deben ir reforzados en los extremos. Falda: cada uno con los costados inferiores de la camisa debe tener una curvatura y debe terminar en borde dobladillado. Espalda: puede llevar almilla elaborada con doble tela, con o sin fuelle vertical (si aplica de acuerdo con la moda). Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la NTC 230. Cambio dimensional: máximo de un 2% de		
--	--	--

	acuerdo con lo indicado en la NTC 2308. Solidez del color al lavado en húmedo: de acuerdo con lo indicado en la NTC 1155, tipo de lavado 2A. Cambio de color mínimo de 4 Manchado mínimo de 4 Solidez del color al frote: de acuerdo con lo indicado en la NTC 786. En seco mínimo de 4 En húmedo mínimo de 4 Tendencia a la formación de motas: mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la NTC 2051-1, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
24	PANTALON JEAN PARA CABALLERO Jean para hombre, confeccionado en tejido plano denim que combina 82% algodón, 16% poliéster y 2% elastano, con un combinado 90% poliéster y 10% algodón. Ideal para un look moderno y cómodo, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	UNIDAD	15
25	CALZADO DEPORTIVO CABALLERO. Capellada: Material sintético y/o textil Y/o cuero con características de ligereza y flexibilidad, y/o con micro mallas Forro: De material textil abullonado (materiales textiles no tejidos) Plantilla de Armado: En celulosa o materiales de características similares, que brinde confort. Suela: De hule con cápsula de aire en el talón que absorbe mejor los impactos", antideslizante. Entre suela: De peso liviano y piezas moldeadas para mejorar la estabilidad media y lateral, eva, materiales en micro porosa o materiales similares. Tacón Altura: Máximo 3 cm. Plantilla de Presentación: Materiales con buena absorción y excelente des absorción. Debe brindar confort al usuario. Horma: Con excelente calzabilidad, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	PAR	1

26	PANTALÓN DE DRIL FORMAL PARA CABALLERO Material principal: mínimo un 35% algodón y resto en polyester, o 100% algodón. Peso mínimo de 230 g/m2. Entretela: 100% poliéster, o mezcla de poliéster con algodón o viscosa (sólo si el diseño lo requiere). Cremallera: los cierres utilizados en el pantalón deben ser de material metálico, con deslizador automático (seguridad), ancho espiral cerrado 4 mm $\pm$ 0,2 mm, color tono a tono con el material principal. Confeccionado en dos delanteros y dos posteriores de bota semientubada, con pretina elaborada en el mismo material del pantalón, en su contorno con mínimo seis (6) pasadores distribuidos uniformemente. Los bolsillos de tipo diagonal deben estar ubicados en cada costado del pantalón, y en la parte posterior debe llevar dos bolsillos con un botón cada uno. Bragueta: debe estar ubicada en el centro frente y el cierre con cremallera. Colores y diseños: un (1) modelo clásico en mínimo tres (3) colores diferentes en tonos sobrios. Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Cremallera: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la NTC 230. Cambio dimensional: máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la NTC 2308. Solidez del color al lavado en húmedo: de acuerdo con lo indicado en la NTC 1155, tipo de lavado 2A. Cambio de color mínimo de 4 Manchado mínimo de 4 Solidez del color al frote: de acuerdo con lo indicado en la NTC 786. En seco mínimo de 4 En húmedo mínimo de 4 Tendencia a la formación de motas: mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la NTC 2051-1. Rotulado: la prenda debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	UNIDAD	1
----	---	--------	---

27	CALZADO FORMAL DE CALLE PARA CABALLERO Colores y diseños: mínimo tres (3) modelos formales y dos (2) modelos sport de moda, en colores sobrios y de moda. Talla: todos los diseños disponibles en las tallas 38 a la 44. Para tallas menores a 38 o mayores a 44 un modelo formal y uno sport de moda. El calzado debe tener capellada en cuero natural con suela antideslizante. El calzado debe cumplir con la NTC 2038 para calzado de calle. Empaque: se debe empacar por par en una caja individual de cartón. La caja debe señalar la talla, la referencia y la marca del Proveedor correspondiente. Rotulado: cada suela debe llevar la talla en forma clara y legible, de tal forma que permanezca durante la vida útil del producto. Cada zapato en su parte interior (área superior del forro de la lengüeta o en uno de los laterales del forro de la capellada) debe estar marcado indicando en forma clara y legible, que permanezca durante la vida útil del producto: (i) marca del Proveedor o fabricante; y (ii) país de origen, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	PAR	2
28	CHAQUETA CASUAL PARA CABALLERO Material principal: un 100% en poliéster o poliamida. Peso mínimo de 130 g/m Material forro: un 100% en poliéster o acetato. Peso máximo de 90 g/m. Entretela: 100% poliéster, o mezcla de poliéster con algodón o viscosa. Hombros: si el diseño lo permite, deben estar conformadas por algodón laminado y espuma o lona aprestada recubierta con guata o material no tejido. Deben ser resistentes al lavado y planchado a altas temperaturas. Cremallera: si el diseño lo permite, los cierres utilizados en la chaqueta deben ser de material sintético o metálico, con deslizador automático (seguridad). Colores y diseños: mínimo dos (2) modelos de actualidad, cada uno en dos colores diferentes. Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal y según	UNIDAD	7

	tabla de tallas brindada por el Supervisor. Cuello: sport o acorde al diseño. Mangas: terminadas con puño, resorte o dobladillo según el diseño. Falda: terminada con pretina, cordón o broche según el diseño. Parte frontal: cierre en cremallera con doble deslizador, longitud de acuerdo con la talla. Bolsillos: la chaqueta debe tener cómo mínimo dos bolsillos externos según el diseño. Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la NTC 230. Cambio dimensional: máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la NTC 2308. Solidez del color al lavado en seco: de acuerdo con lo indicado en la NTC 4160. Cambio de color mínimo de 4 Manchado mínimo de 4 Solidez del color al frote: de acuerdo con lo indicado en la NTC 786. En seco mínimo de 4 En húmedo mínimo de 4 Tendencia a la formación de motas: mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la NTC 2051-1. Las prendas se deben entregar en forma individual con ganchos resistentes, cubiertos con bolsa de polietileno, de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. Rotulado: la prenda debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
29	JEAN CLÁSICO PARA CABALLERO OPERARIOS Material: 100% algodón. Peso mínimo de 320 g/m o 11.3 onzas. Cremallera: el cierre utilizado en el pantalón debe ser de material metálico, con deslizador automático (seguridad), ancho espiral cerrado 4 mm $\pm$ 0,2 mm. El color de la cinta debe ser a tono con el color del pantalón. Diseño clásico elaborado en dos delanteros y dos posteriores de bota semientubada, con pretina elaborada en tela doble, en el frente debe tener un ojal y botón plástico o metálico según diseño y en su contorno mínimo cinco pasadores distribuidos	UNIDAD	5

	uniformemente. El tiro del pantalón debe ir cerrado a dos costuras y la encajada debe ir cerrada con doble puntada de cadeneta. Los costados y la entrepierna pueden ir cerrados con fileteadora y/o con puntada de seguridad o doble costura. La bota manga debe terminar con un dobladillo en puntada sencilla de 18mm +/- 5mm. Debe tener cinco (5) bolsillos así: i) dos bolsillos tipo jean con talega elaborados con tela poliéster/algodón cerrados con costura de fileteadora, o entalegados con costura de maquina plana; ii) dos bolsillos posteriores tipo parche sobrepuesto con doble costura y diferentes diseños de acuerdo con la moda; y iii) un bolsillo relojero pegado en la parte delantera derecha. Todos los bolsillos del pantalón deben llevar una costura de refuerzo (presilla) en cada uno de sus extremos. La bragueta debe estar ubicada en el centro frente y el cierre con cremallera Colores y diseños: mínimo un modelo en azul medio y otro en azul oscuro. Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la NTC 230. Cambio dimensional: máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la NTC 2308. Tendencia a la formación de motas: mínimo de 4 de acuerdo con lo indicado en la NTC 2051-1. Rotulado: la prenda debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
30	CHAQUETA EN JEAN PARA HOMBRE OPERARIOS Material principal: máximo 98% algodón y mínimo 2% elastómero en tejido diagonal 3X1. Peso mínimo de 10 oz/m2 Botones: deben ser metálicos, exentos de rebabas, debidamente acabados y resistentes a la corrosión. Modelos: mínimo dos (2) modelos. Colores: Todos los modelos deben tener procesos de lavado y de acabados con diferentes	UNIDAD	5

	métodos como lijado, pigmento, enzimático y stone, tintura, destrucción, entre otros. Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal. Cuello: sport o acorde al modelo. Mangas: terminadas con puños abotonados. Falda o ruedo bajo: terminada con pretina. Parte frontal: cierre con botones tipo perilla o tache. Bolsillos: la chaqueta debe tener como mínimo cuatro (4) bolsillos externos según el modelo. Al menos dos (2) bolsillos deben tener tapas con su respectivo botón. Composición de la tela: de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 481-3. Determinación del peso: de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 230. Nota: Los requisitos no evaluados mediante prueba técnica deben cumplir con las especificaciones soportadas mediante declaración de conformidad del Proveedor de acuerdo con la norma NTCISO-IEC_17050-1 y NTC-ISO-IEC_17050-2. Las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD		
31	CHAQUETA IMPERMEABLE CON REFLECTIVOS/IMPERMEABLE TIPO OUTDOOR / URBANO Chaqueta de corte recto, manga larga, con capucha integrada ajustable. Cierre frontal completo protegido por solapa para mayor resistencia al viento y la lluvia, Materiales: Tejido exterior: Poliéster 100% con recubrimiento impermeable (tipo PU o similar) Forro interno: Malla (mesh) transpirable en la parte superior para control de humedad Costuras: Selladas térmicamente para evitar filtraciones de agua Sistema de cierre: Cremallera frontal de nylon o plástico de alta resistencia Solapa protectora con sistema de ajuste adicional (velcro o broches) Capucha: Integrada Ajuste mediante cordones elásticos con tancas Diseño ergonómico	UNIDAD	1

	para protección contra lluvia y viento Bolsillos: Dos bolsillos frontales laterales con cierre en cremallera impermeable Bolsillos inclinados para fácil acceso Puños y ajuste: Puños ajustables con velcro Pretina inferior con ajuste interno (opcional según versión) Elementos Reflectivos (Añadidos para función de tránsito): Para mejorar la visibilidad en condiciones de baja luz: Bandas reflectivas horizontales en pecho y espalda (altura media) Detalles reflectivos verticales junto a las cremalleras de los bolsillos Aplicación reflectiva en mangas (zona del antebrazo) para visibilidad lateral Material reflectivo tipo microprismático o cinta retrorreflectiva certificada Normativa sugerida: Diseño adaptable a estándares de alta visibilidad (ej. EN ISO 20471 – según nivel requerido, con estampado que diga en la parte de atrás INSPECTOR DE POLICIA y también en la parte superior derecha con el nombre ADRIAN FERNANDO VARGAS OSORIO con RH O+, TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
32	HOODIE MASCULINO (BUZO CON CAPUCHA) Tipo de prenda: Hoodie / Buzo casual para caballero Diseño general: Prenda de silueta recta y ajuste regular (regular fit), con diseño clásico tipo canguro. Adecuada para uso urbano, deportivo y dotación informal. Materiales: Tejido principal: Mezcla de algodón y poliéster (ej. 50% algodón / 50% poliéster o similar) Gramaje: Medio (aprox. 280 – 320 g/m²) Acabado interior: Afelpado (felpa perchada) para mayor confort térmico Capucha: Tipo fija (no desmontable) Doble capa del mismo tejido Ajuste mediante cordones (agujetas) con ojales metálicos reforzados Cuello: Integrado a capucha Refuerzo interno en cinta para mayor durabilidad Bolsillos: Bolsillo frontal tipo canguro Acceso lateral doble Costuras reforzadas en puntos de tensión Mangas: Manga larga tipo set-in (pegada al hombro) Puños en rib (tejido acanalado) con elasticidad y recuperación Pretina (bajo):	UNIDAD	1

	Banda en rib elástico Ajuste cómodo al contorno de la cintura Costuras: Costuras planas o reforzadas (overlock + recubrimiento) Refuerzo en hombros, sisas y bolsillo. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
33	BOTA TIPO MILITAR DE CAÑA MEDIA CON CORDONES Y SUELA DE PLATAFORMA. Tipo: Bota tipo militar de caña media, Material exterior: Cuero natural flor, cuero sintético de alta calidad o material equivalente de alta resistencia a la abrasión. Forro interior: Material textil transpirable que facilite la ventilación y reduzca la acumulación de humedad. Sistema de ajuste: Cordones de alta resistencia con mínimo ocho (8) pares de ojales metálicos anticorrosivos. Caña: Media, con altura aproximada entre 18 y 22 cm, diseñada para brindar soporte al tobillo Puntera: Redonda, reforzada estructuralmente para mayor durabilidad Plantilla: Anatómica, acolchada, removible y con propiedades de absorción de impacto Entresuela: Material con capacidad de amortiguación que reduzca el impacto durante la marcha. Suela: Fabricada en caucho, PVC, TPU o material de igual o superior desempeño, con: Diseño antideslizante Alta resistencia a la abrasión. Excelente tracción en superficies lisas y rugosas. Resistencia al desgaste Tacón: Integrado a la suela, de altura aproximada entre 4 y 6 cm Costuras: Dobles o reforzadas en los puntos de mayor esfuerzo Acabado: Superficie lisa, resistente al uso continuo. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.	PAR	2
34	CARNET INNTITUCIONAL Suministro de carné institucional elaborado en material PVC de alta resistencia, destinado a la identificación oficial de los servidores público de la entidad, Material, Policloruro de vinilo (PVC) rígido de alta calidad, resistente al desgaste,	UNIDAD	5

	humedad, rayones y deformaciones ocasionadas por el uso cotidiano, Dimensiones: 8,5 cm de largo x 5,5 cm de ancho (formato estándar tipo tarjeta CR-80), Espesor Entre 0,76 mm y 0,80 mm, Impresión: Impresión digital a todo color (Full Color - CMYK) por ambas caras, de alta resolución, con excelente definición de textos, fotografías y logotipos, Acabado: Laminado brillante o mate de protección, resistente a la abrasión, humedad, manipulación frecuente y exposición moderada a la luz, Personalización: Cada carné deberá elaborarse con la información suministrada por la entidad, incluyendo como mínimo, Logotipo institucional, Nombre de la entidad, Fotografía del funcionario Nombres y apellidos completos, Número de documento de identidad, Cargo o dependencia, RH, Diseño: De acuerdo con la imagen institucional suministrada por la Alcaldía Municipal de Albán, Cundinamarca, respetando los lineamientos de identidad visual establecidos por la entidad, Calidad de impresión: La impresión deberá presentar colores uniformes, alta definición, sin manchas, líneas, burbujas, desprendimientos, decoloraciones o defectos de fabricación, Durabilidad: El carné deberá garantizar resistencia al uso diario, manteniendo la legibilidad de la información y la calidad de la impresión durante su vida útil normal.		
35	POLAINAS DE PROTECCIÓN PARA BRIGADISTA FORESTAL. Suministro de polainas de protección de uso forestal, diseñadas para brindar protección a las piernas desde el empeine hasta la rodilla, fabricadas en material resistente a la abrasión, al desgarro y a las condiciones propias de actividades de control de incendios forestales, rescate y atención de emergencias, Fabricadas en tela de alta resistencia tipo Cordura, lona industrial o material equivalente de alta durabilidad, Interior con refuerzo o acolchado que proporcione mayor protección y comodidad, Cobertura desde el empeine hasta aproximadamente la rodilla, Sistema de cierre mediante correas ajustables con	PAR	4

	hebillas de liberación rápida o sistema equivalente que garantice un ajuste seguro, Correa inferior para fijación a la bota, elaborada en material resistente al desgaste, Protección frontal reforzada para minimizar el ingreso de piedras, ramas, barro y otros elementos, Bandas reflectivas color amarillo fluorescente o plata de alta visibilidad en ambas polainas, Costuras reforzadas de alta resistencia, Material resistente a la humedad, abrasión y rasgado, Diseño ergonómico que permita libertad de movimiento durante actividades operativas, Compatible con botas de brigadista, botas de seguridad o botas forestales. TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
36	DELANTAL DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑADORA EN CAUCHO GRUESO. Suministro de delantal de protección diseñado para labores de guadañado, elaborado en caucho grueso de alta resistencia, destinado a proteger el tronco y las extremidades inferiores del usuario contra la proyección de piedras, partículas, maleza, agua, lodo y otros elementos generados durante la operación de guadañas y equipos de corte, Fabricado en caucho vulcanizado o caucho industrial de alta resistencia, Material flexible, impermeable y resistente al desgaste, perforaciones y abrasión, Espesor mínimo del material: 2,5 mm, Cobertura desde el pecho hasta debajo de las rodillas, proporcionando protección frontal completa, Diseño ergonómico que permita libertad de movimiento durante la operación de la guadaña, Sistema de ajuste mediante correas graduables para cuello y cintura, Hebillas o broches de alta resistencia para un ajuste seguro, Bordes reforzados para evitar desgarros por uso continuo, Bolsillo frontal reforzado para portar herramientas menores o accesorios, Fácil limpieza y mantenimiento, Costuras o uniones reforzadas que garanticen durabilidad en condiciones de trabajo exigentes.	UNIDAD	2

	TALLAS, COLORES, LOGOS Y DEMAS CONSIDERACIONES TECNICAS A CONVENIR CON LA ENTIDAD ESTATAL.		
--	---	--	--