

FICHA TECNICA
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRONICA
No. SASIE-004-2026

OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DEL CALZADO Y VESTIDO DE LABOR PARA LOS SERVIDORES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR-CORPOCESAR.

Dando cumplimiento a lo dispuesto por el Numeral 1 del Artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se describen las especificaciones técnicas del Objeto del Contrato, de la siguiente manera:

Clasificación UNSPSC	Descripción
23121500	Maquinaria y accesorios para transformados textiles
27112100	Herramientas de sujeción y fijación
31162600	Ganchos
42171900	Cajas o bolsas de almacenaje para servicios médicos de urgencias
42191900	Armarios clínicos
42311500	Vendas y vendajes y productos relacionados
42311700	Cintas adhesivas médicas y quirúrgicas y productos relacionados para el uso en especialidades
46181700	Protectores de cara y cabeza
46181900	Protectores auditivos
46182000	Protección de la respiración
46191600	Equipo contra incendios
51102700	Antisépticos
53102100	Batas y Monos
53102700	Uniformes
53103100	Chalecos
53111600	Zapatos
53131600	Baño y cuerpo

De Conformidad a la Siguietes Especificaciones:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CAMISA HOMBRE MANGA LARGA PARA CAMPO	Color: Azul grisáceo Con cinta Reflectiva Material principal: Oxford 100% algodón. Camisa manga larga, con bolsillos frontales con solapa triangular Cuello camisero formal Tipo de cierre: Botones plásticos frontales - mangas con botones Doble costura industrial - Línea de refuerzo costura frontal superior bolsillos corte liso hombres. 7 onzas prelavado 100% algodón Botón plástico de 4 ojales Hilos e Hilazas: Poliéster 100% 100% manejable para estampado y/o bordado. Especial para uso en climas húmedos o calientes. La prenda debe tener: • Marquilla con la siguiente información: País de origen, información del fabricante, referencia, talla, composición de la tela e instrucciones de lavado. • Marquilla de marca con talla y/o el talón adicional.	50	UNIDAD

		MEDIDAS El tallaje de hombre debe ser: S, M, L, XL, XXL, XXXL. OJO: CINTA REFLECTIVA EN PECHO, ESPALDA Y MANGAS COLOR GRIS. LLEVA LOGO INSTITUCIONAL PARTE FRONTAL SUPERIOR LADO IZQUIERDO.		
2	CAMISA MANGA CORTA HOMBRE	Color: Blanco, Material principal: 75% algodón 25% poliéster. Peso: mínimo 130 g/m². Tejido: diagonal 2x1 ó tipo oxford. Cuello: compuesto tipo corbata con pie de cuello y su respectivo botón, debe ir unido al cuerpo de la camisa mediante costura doble, terminado en puntas con botón para ajustar la punta del cuello al cuerpo de la camisa a cada lado, 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 debe ser fusionado con entretela, esta puede ser sencilla o doble, debe llevar una banda de refuerzo con entretela de fusión sencilla. Mangas: Frentes: la pechera - perilla de la camisa debe ir fusionada con entretela no tejida, el frente izquierdo debe ir doblado hacia adentro. Bolsillos: La camisa debe llevar un bolsillo tipo parche con o sin tapa y con doblez en la boca del bolsillo en caso de que sea sin tapa, ubicado en el lado izquierdo y terminado en punta en la base. Botones: la camisa debe llevar como mínimo siete (7) botones ubicados en el frente derecho distribuidos uniformemente, todas las camisas deben llevar un botón de repuesto en el borde inferior de la camisa. Los botones empleados en la camisa deben ser en material sintético de cuatro orificios con un diámetro de 11 mm $\pm$ 1 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. Ruedo: En los costados inferiores de la camisa debe tener una curvatura y debe terminar en borde con dobladillo. Medida del dobladillo de doble doblez 15mm $\pm$ 5mm, con margen de costura de 1.6mm. Botón pasta, líneas 18 y cuatro huecos. Ubicación de botones: Seis en pechera, uno en banda y uno de repuesto cosido en parte inferior de la pechera interna. La prenda debe estar bien pulida y sin manchas, no puede presentar hilos sueltos, ni saltos de puntadas en el recorrido de las costuras. El color del hilo debe ser acorde con el tono de la tela y de buena calidad. • Largo de la manga: 26 cm $\pm$ 2,5 mm de tolerancia en el largo para cada manga en esta talla. • Largo de bolsillo: medida tomada pasando la cinta métrica por todo el centro de este hasta la punta inferior del bolsillo (no incluyendo la tapa): 13 cm $\pm$ 3 mm de tolerancia. • Largo de costado: medida tomada pasando la cinta métrica de la unión de sisa con manga hacia el ruedo de la camisa: 45 cm $\pm$ 4 mm de tolerancia de largo para cada costado en esta talla. • Ancho de espalda: medida tomada pasando la cinta métrica sobre el corte inferior de la almilla. Para esta talla es: 46.3 cm $\pm$ 5 mm de tolerancia. • Largo de punta de cuello: 6 cm contorno de cuello para estalla es de 40cm $\pm$ por cada talla una tolerancia de 2,5 cm. La prenda debe tener: • Marquilla con la siguiente información: País de origen, información del fabricante, referencia, talla, composición de la tela e instrucciones de lavado. Marquilla de marca con talla y/o el tallín adicional. MEDIDAS El tallaje de hombre debe ser: S, M, L, XL, XXL, XXXL. LLEVA LOGO INSTITUCIONAL PARTE FRONTAL SUPERIOR LADO IZQUIERDO	57	UNIDAD

3	BLUSA MANGA CORTA DAMA	Color: Blanco, Composición para la tela de la blusa es 75% algodón 25% poliéster, elastano. Tejido: diagonal 2x1 ó tipo oxford. Botones veinticuatro líneas, cuatro huecos en tono, acorde. Deben estar bien sujetos para evitar se descosan. 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. • Semi contorno de busto medida tomada de extremo a extremo de sisa alineando los ruedos y cerrando el zurcido de espalda 51 cm +/- 2cm de tolerancia en semi contorno. • Largo de blusa medida tomada alineando los ruedos y en la parte más sobresaliente de unión banda con hombro se pasa la cinta métrica hasta el borde del ruedo: 63cm +/- 1.5cm de tolerancia. • Semi contorno ancho de manga: medida tomada de borde a borde de este con el puño abotonado para la talla S: 15 cms +/- 1cm de tolerancia para cada puño en Semi contorno. Largo de hombro: 13.5cm +/- 0.5cm de tolerancia para cada hombro. - ancho pechera 2.8cm +/- 0.3cm de tolerancia para ancho en el recorrido de las mismas. La prenda debe tener: • Marquilla con la siguiente información: País de origen, información del fabricante, referencia, talla, composición de la tela e instructivo de lavado. Marquilla de marca con talla y/o el tallín adicional. MEDIDAS El tallaje de las blusas de mujer debe ser: XS-S-M-L-XL-XXL LLEVA LOGO INSTITUCIONAL PARTE FRONTAL SUPERIOR LADO IZQUIERDO.	56	UNIDAD
4	BLUSA MANGA LARGA DAMA PARA CAMPO	Color: Azul grisáceo, Oxford 75% algodón 25% poliéster. Camisa manga larga, con bolsillos frontales con solapa triangular Cuello camisero formal Tipo de cierre: Botones plásticos frontales - mangas con botones Doble costura industrial - Línea de refuerzo costura frontal superior bolsillos Pinzas traseras para dama. 7 onzas prelavado 100% algodón Botón plástico de 4 ojales Hilos e Hilazas: Poliéster 100% 100% manejable para estampado y/o bordado. Especial para uso en climas húmedos o calientes. La prenda debe tener: • Marquilla con la siguiente información: País de origen, información del fabricante, referencia, talla, composición de la tela e instructivo de lavado. Marquilla de marca con talla y/o el tallín adicional. Nota: CINTA REFLECTIVA EN PECHO, ESPALDA Y MANGAS COLOR GRIS LLEVA LOGO INSTITUCIONAL PARTE FRONTAL SUPERIOR LADO IZQUIERDO.	7	UNIDAD
5	PANTALÓN CLÁSICO EJECUTIVO PARA HOMBRE	Color: Beige, Pantalón masculino con dos bolsillos delanteros rounded pocket, dos bolsillos traseros tradicional, con costuras decorativas Material principal: dril 100% algodón. Tejido: plano. Cremallera: El color de los cierres de cremallera utilizados deben ser a tono con el material principal, con deslizador automático. 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. Ubicación de botones: 1 en cierre de pretina, 1 de repuesto adjunto a la etiqueta,	57	UNIDAD

		1 en bolsillo trasero izquierdo, 1 en bolsillo trasero derecho. La prenda debe tener: • Marquilla con la siguiente información: país de origen, información del fabricante, referencia, talla, composición de la tela e instrucciones de lavado. • Marquilla de marca con talla y/o el Tallin adicional		
6	PANTALÓN DRILL PARA DAMA	Color: Beige, Material principal: dril 80% algodón, 20% poliéster (±3 puntos porcentuales) y mínimo 2% elastómero. Peso: mínimo 215 g/m². Tejido: plano Confeccionado en dos (2) delanteros y dos (2) posteriores de bota RECTA, 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. Semi contorno de cintura medida tomada, alineando la pretina delantera con la trasera y abotonada, se pasa la cinta métrica centralmente al ancho de la pretina de extremo a extremo de bordes para talla 8: 39.5 cm +/- cm de tolerancia en semi contorno. • Semi contorno de bota: 20 cm +/- 0.5 cm de tolerancia en Semi contorno para cada bota. • Largo de costado sin incluir la pretina medida tomada pasando la cinta métrica sobre la unión de costados: 96 cm +/- 1 cm de tolerancia para cada largo de costado. • Largo de tiro delantero sin incluir pretina: medida tomada pasando la cinta métrica sobre el borde del tiro, para talla 8 es: 19.5 cms +/- 0.5 cm de tolerancia. • Semi contorno de cadera medida tomada pasada la cinta métrica a la altura donde finaliza el pase de la aletilla de extremo a extremo de la cadera reflejando paralelamente la altura de los costados: 48.5 cm +/- 1 cm de tolerancia. Incluyendo la parte de atrás. Nota: Los requisitos específicos no evaluados deben ser soportadas mediante declaración de conformidad de acuerdo con la norma NTC-ISO-IEC_17050-1 y NTC- ISO IEC_17050-2. MEDIDAS El tallaje de los pantalones de dama debe ser: 6-8-10-12-14-16.	56	UNIDAD
7	JEANS CLÁSICO DAMA	Color: Azul Índigo, Material: entre un 2% y un 3% de elastómero y resto en algodón. Peso mínimo de 10 oz/yd2 Cremallera: Cierre de cremallera en cobre # 4.5 con deslizador automático a tono con la doble aguja y presilla al final y en la curva de la j. Botones: deben ser metálicos, exentos de rebabas, debidamente acabados y resistentes a la corrosión. Modelo clásico elaborado en dos delanteros y dos posteriores de bota RECTA, con pretina elaborada en tela doble, en el frente debe tener un ojal y botón plástico o metálico según modelo y en su contorno mínimo 6 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 máquina plana MDIDAS El tallaje de los JEANS DE DAMA debe ser: 6-8-10-12-14-16-18-20.; ii) dos (2) bolsillos posteriores tipo parche sobrepuesto con doble costura y diferentes modelos de acuerdo con la moda; y iii) un (1) bolsillo	7	UNIDAD

		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.		
8	JEANS FORMAL HOMBRE	Color: Azul Índigo, Material: mínimo 2% elastómero, el resto en algodón. Peso: mínimo de 10 oz/yd2 Cremallera: Cierre de cremallera en cobre # 4.5 con deslizador automático a tono con la doble aguja y presilla al final y en la curva de la j. Botones: deben ser metálicos, exentos de rebabas, debidamente acabados y resistentes a la corrosión. Modelo clásico elaborado en dos delanteros y dos posteriores de bota RECTA, con pretina elaborada en tela doble, en el frente debe tener un ojal y botón plástico o metálico según modelo 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 bolsillos tipo jean con talega elaborados con tela poliéster/algodones cerrados con costura de fileteadora, o entalegados con costura de maquina plana; ii) dos bolsillos posteriores tipo parche sobrepuesto con doble costura y diferentes modelos 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 Ubicación de botones: 1 en cierre de pretina, 1 de repuesto adjunto a la etiqueta. La prenda debe tener: • Marquilla con la siguiente información: país de origen, información del fabricante, referencia, talla, composición de la tela e instrucciones de lavado. • Marquilla de marca con talla y/o el Tallin adicional. MEDIDAS El tallaje de Jeans masculino debe ser: Talla 28-30-32-34-36-38-40-42-44. Nota: Tinturado No Transferible.	50	UNIDAD
9	CALZADO PARA DAMA	Color: Marrón Oscuro, Material principal: elaborado en cuero (100%), durable y de fácil limpieza. Suela: debe ser en caucho vulcanizado o goma termoplástica con o sin cerco, la suela debe ser antideslizante. El espesor debe ser mínimo de 3.0 mm sin incluir el cerco, incluido el grabado (dimensión tomada en la parte media de la línea metatarsiana). Forro interno: deben ser (i) badana o textil tejido. Debe permitir la transpirabilidad, absorción de la humedad y resistencia a la abrasión Puntera y contrafuerte: debe ser en fibras delgadas del tipo tejido o no tejido, suaves, con alta flexibilidad y elasticidad, rigidez intermedia. Para las punteras espesor máximo entre 0,6 mm a 0,8 mm y para los contrafuertes 0,8 mm a 1 mm. Sobre plantilla: la base de las plantillas internas debe ser en materiales expandidos (P.U, E.V.A, Látex). La sobre platilla debe ir forrada en un material que permita la transpirabilidad, absorción de la humedad y resistencia a la abrasión y debe ser antibacterial. Plantilla de armado: La plantilla estructural debe ser enteriza y compuesta por los siguientes elementos: base, cambrión y tapa cambrión. – Base: el material debe ser sintético del tipo no tejido 90% en poliéster con propiedades de transpiración y tratamientos antihongos que favorezcan las condiciones de higiene del pie, el espesor de la plantilla de armado de 1,4 mm a 1,6 mm. – Cambrión: debe ser fabricado en metal (acero templado) y con recubrimientos	56 pares	UNIDAD

		o tratamientos que lo hagan resistente a la oxidación o corrosión, el espesor de la tapa cambrión debe ser 1,4 mm a 1,6 mm. – Tapa cambrión o recuño: debe ser elaborado en: (i) polietileno inyectado de alta densidad, o (ii) cartón piedra. En todos los casos las plantillas de armado deben estar preformadas de acuerdo a la altura y curvatura de las hormas empleadas. El cuero debe ser flexible y uniforme, y no debe presentar efflorescencias de grasas o de sales. El modelo del calzado casual podrá ser desde un zapato plano tipo mocasín, sandalias cómodas hasta un botín que sea moderno, anatómico y actual suministrando el máximo de seguridad y comodidad a los pies del usuario. Suela: según el modelo puede ser cosida a la capellada en todo su contorno. La cara de la suela en contacto con el piso debe tener un modelo en relieve que ofrezca efecto antideslizante, de agarre para superficies húmedas o secas. Ojáles: las perforaciones para el paso de los cordones deben poseer refuerzos con ojales de alta. Marca repujada en plantilla o sobre plantilla, talla grabada en suela, adhesivo con referencia y talla. Tallas: 35-36-37-38-39-40		
10	CALZADO PARA HOMBRE	Color: Marrón Oscuro, Capellada: en cuero 100% natural de origen bovino de buena calidad con aspecto uniforme, color homogéneo en toda su extensión. El espesor o calibre debe ser de 1.2 mm a 1.6 mm. Forro interno: deben ser (i) badana o textil tejido. Debe permitir la transpirabilidad, absorción de la humedad y resistencia a la abrasión. Sobreplantilla: la base de las plantillas internas debe ser en materiales expandidos (P.U, E.V.A, Látex). La sobreplantilla debe ir forrada en un material que permita la transpirabilidad, absorción de la humedad y resistencia a la abrasión y debe ser antibacterial. Puntera y contrafuerte: en fibras delgadas del tipo tejido o no tejido, suaves, con alta flexibilidad y elasticidad, rigidez intermedia. Para las punteras espesor máximo entre 0,8 mm a 1,0 mm y para los contrafuertes 1,0 mm a 1,2 mm. Suela; deben ser en caucho vulcanizado, goma termoplástica o poliuretano, con antideslizantes y grabado de acuerdo con el modelo, con el tacón integrado desde el molde al cuerpo de la suela. El espesor debe ser mínimo de 4.5 mm en la región plantar medida en la línea metatarsiana y 6.5 mm en la zona del tacón medido en la parte media del calcáneo. La altura total del tacón debe ser de 28 mm mínimo incluyendo suela. Tacón y tapa de tacón: el cuerpo del tacón debe estar fabricado en material ABS (Acrilonitrilo - Butadieno – Estireno) y podrán ser forrados o pintados. La tapa debe ser fabricada en Material TPU (Poliuretano Termoplástico). El cuero debe ser flexible y uniforme, y no debe presentar efflorescencias de grasas o de sales. Hormas: deben ser anatómicas, involucrando conceptos de biomecánica, ergonomía postular y podometría de manera tal que garanticen comodidad y confort al pie del Beneficiario. Paso del calzado: corresponde a la altura que debe existir entre la superficie de contacto o piso y el borde inferior de la suela en la punta cuando este se coloca sobre una superficie plana. Este debe ser de acuerdo con la altura del tacón Unión de la suela con la capellada y el montaje: debe quedar perfectamente realizada en todo el contorno, sin que se presenten zonas despegadas. Rotulado: Adhesivo ubicado en la suela externa debe contener la siguiente información: Proveedor, talla y referencia. Adhesivo ubicado en la suela externa debe contener los siguientes materiales utilizados: Cuero, suela, plantilla y forro. Talla 36-37- 38-39-40-41-42-43-44	57 pares	UNIDAD

11	ZAPATOS ANTIDESLIZANTES	Color: Negro. ZAPATO DE DOTACION CON SUELA ANTIDESLIZANTE TPR, ELABORADO MEDIANTE PROCESO DE INYECCIÓN EVA. Ideal para largas jornadas de trabajo, gracias al buen equilibrio entre altura de tacón y planta delantera no sentirás cansancio. Además de ser el calzado más liviano del mercado en su tipo, lo cual brinda comodidad y bienestar para el usuario en términos de postura y amortiguación, plantilla con diseño ergonómico para soportar todo un día de uso, capellada que protege toda la longitud del empeine y en la parte trasera tiene la altura necesaria para cubrir el conocido tendón de Aquiles. Cuenta con inserto antideslizante en la suela lo cual hace que su resistencia al resbalamiento cumpla las condiciones a las normas técnicas NTC-ISO 20344.	3 pares	UNIDAD
12	UNIFORMES ANTIFLUIDO	Color: Blusa blanca con logo y pantalón Azul oscuro. Anti-fluido, Anti-Manchas, Stretch, Anti-Cloro. 100% Polyester. Uniforme Dos Piezas tres (3) costuras, manga corta. Construcción en microfibra y protector textil, que repele los líquidos y la mugre, protegen de salpicaduras evitando que el cuerpo del trabajador entre en contacto con estos. Sus acabados especiales protegen la tela de manchas y hacen mucho más fácil el cuidado de las mismas LLEVA LOGO CORPORATIVO DEL LADO SUPERIOR IZQUIERDO DE LA BLUSA	3	UNIDAD
14	LOGO CORPORATIVO	El logo debe ser bordado y de acuerdo con la especificación técnica de la Entidad basado en el Manual de Imagen Institucional de Corpocesar. Tamaños: (i) bolsillo.	180	UNIDAD
15	BOTAS LIVIANAS	Botas de cuero color marrón Bota de trabajo, para uso general donde no se presenten riesgos de impacto o compresión; con capelladas en micropiel tipo nobuck y suelas en poliuretano, confortables y livianas. Bota sin puntera de seguridad Dieléctrica Suela en poliuretano tridensidad Resistente a grasas e hidrocarburos Liviana Plantilla interna microporosa Talla 36-37- 38-39-40-41-42-43-44. Nota: aportar certificado de calidad	57 pares	UNIDAD
16	CASCO DE SEGURIDAD	Polietileno de alta densidad (HDPE), suspensión de matraca o pin, resistencia a impactos, ranuras laterales para accesorios y barbuquejo integrado de 3 o 4 puntos para mayor sujeción. Norma ANSI Z89.1 / NTC 1523. Casco De Seguridad Industrial, color blanco con LOGOTIPO INSTITUCIONAL DE CORPOCESAR ESTAMPADO.	25	UNIDAD
17	LOGOS ADHESIVOS CORPORATIVO PARA CASCOS DE SEGURIDAD	Adhesivo o calcomanía para identificación institucional. Con el logo oficial de CORPOCESAR. Autoadhesivo de alta adherencia. Resistente a la humedad. Preferiblemente elaborado en vinilo adhesivo u otro material de características equivalentes. Impresión de buena resolución y durabilidad. Resistente al desgaste y a la exposición moderada a la radiación solar.	20	UNIDAD
18	CHALECO REFLECTIVO DE SEGURIDAD	Chaleco Institucional en Tela Malla (forro) 100% poliéster - Cuello en V - corte recto, con cintas reflectivas horizontales. La señalización debe cumplir con la- Norma Técnica Colombiana NTC 5563 Prenda de señalización de alta visibilidad. Color Azul o beige (Escoger 1 color), con logotipo institucional bordado de acuerdo con el Manual de identidad y colores institucional.	42	UNIDAD

19	GAFAS TRANSPARENTES	Diseño unisex, Longitud de patillas y ángulo de lente ajustables, Lentes de policarbonato duraderos y ligeros, que absorben el 99,9% de los rayos UV, Puente de ajuste universal, Puntas de patillas blandas para confort durante todo el día, con Sistema de Control de Cordón, que Cumplan con la norma ANSI Z87.1-2003. Recubrimiento duro anti-rayaduras, antiestático y tratamiento antiempañante.	65	UNIDAD
20	GAFAS OSCURAS	Diseño unisex, Longitud de patillas y ángulo de lente ajustables, Lentes de policarbonato duraderos y ligeros, que absorben el 99,9% de los rayos UV, Puente de ajuste universal, Puntas de patillas blandas para confort durante todo el día, que Cumplan con la norma ANSI Z87.1-2003.	30	UNIDAD
21	GUANTES TIPO VAQUETA Y/O INGENIERO	Guante vaqueta en cuero natural tipo cabritilla, color amarillo, modelo tipo Ingeniero, puño elástico, Ribete en la parte inferior del puño con costuras e hilos de máxima resistencia en poliéster algodón 100% calibre 25 doce puntadas por pulgada Resistentes a la abrasión y manipulación de elementos grasos y aceitosos, Reversible para manos izquierda y derecha.	38 pares	UNIDAD
22	BOTAS DE CAUCHO PANTANERAS SIN PUNTERA	Botas PVC sin puntera, livianas, color negro, caña alta, suela antideslizante, resistente a hidrocarburos y sus derivados, resistente al choque eléctrico y al paso de corriente. Deben ser resistentes a la abrasión, al corte, a la perforación y deben de tener alto nivel de adhesión. Moldeadas en una sola pieza para evitar riesgo de fugas en las uniones.	8 pares	UNIDAD
23	BOTAS DE SEGURIDAD	Bota fabricada bajo Normas ICONTEC NTC 2396-1 a la 2396-8 Calzado de seguridad de cuero y NTC 2257 Puntera protectora y entre suela para calzado de seguridad policarbonato, plantilla en material microporoso transpirable, con cordones redondos, ojálote plástico y no conductores de electricidad, cuello anatómico, alto para mayor comodidad, lengua lona forrada y acolchonada suela resistente a hidrocarburos, dieléctricas, con alta resistencia a la abrasión y flexión con recubrimiento en la puntera para menor desgastes. Excelentes propiedades antideslizantes. Estable a altas temperaturas. En diseños para hombre y mujer Variedad de tallas.	45 pares	UNIDAD
24	SOMBRERO TIPO SAFARI	En tela anti-UV (Índice UPF50+), de color indicado por la entidad en el Manual de Imagen Institucional, con solapas desmontables que cubran el cuello y cara, las solapas debe unirse a al gorro a través de botones / clips plásticos. Ajustar a todo tamaño de cabeza de una persona adulta. La solapa también debe ser en tela anti-UV (Índice UPF50+).	45	UNIDAD
25	PROTECTOR SOLAR	Bloqueador solar, para uso de adultos, tipo crema de protección de amplio espectro contra los rayos UVA+UVB, de FPS (Factor de Protección Solar) superior a 50, resistente al agua y sudor. Sensación no grasosa. Con fórmula no comedogénica que evita que se tapen los poros de la piel; debe tener fotoestabilidad para mantener la piel protegida durante el tiempo de exposición al sol. Entre 60ml a 120 ml.	45	UNIDAD
26	REPELENTE PARA MOSQUITOS	Repelentes de insectos para uso adultos, aplicación tipo spray, sustancia en estado líquido, con fórmula no tóxica y con aloe vera, contra las picaduras de insectos de mosquitos, zancudos y jejenes.	45	UNIDAD

		De larga duración, secado rápido, fórmula no grasosa y de fácil aplicación. Entre 50ml a 120 ml.		
27	TRAJE DE APICULTURA	Traje para proteger al usuario durante actividades de manejo, inspección e intervención de colmenas o situaciones con exposición a abejas. Con cobertura integral o amplia de torso, brazos y piernas, estar elaborado en material resistente que constituya una barrera física frente al contacto con insectos y posibles picaduras, e incluir sistema de protección para cabeza, rostro y cuello mediante velo, careta o elemento integrado que permita una adecuada visibilidad. Deberá contar con sistemas de ajuste en puños, tobillos, cuello y demás puntos de unión necesarios para reducir la posibilidad de ingreso de abejas al interior del traje. Deberá permitir su uso conjunto con los demás elementos de protección requeridos para la actividad.	2	UNIDAD
28	PINZA HERPETOLÓGICA PARA MANEJO DE OFIDIOS	Fabricado en material de acero inoxidable de alta resistencia, Mango antideslizante seguro y cómodo para sujetar, con dientes que le ayudan a recoger la serpiente de forma estable sin dañarla; el diseño de la boca debe ser grande y útil para atrapar la serpiente fácilmente sin importar qué especie, tamaño o longitud.	1	UNIDAD
29	TAPONES AUDITIVOS	Protector auditivo de inserción reutilizable con cordón y estuche de almacenamiento, material no alérgico de fácil mantenimiento y duración. Fabricado en silicona, con cuatro membranas de mayor a menor dimensión y una excelente acomodación dentro del oído, que incrementa los niveles de atenuación.	90	UNIDAD
30	GUANTES DE NITRILO (CALIBRE BAJO) CAJA X 100 UNIDADES	Guantes de Nitrilo: Guantes en 100% nitrilo tipo cirugía, sin polvo y calibre 4-8. Caja x 100 unidades. Proporcionar 1 Caja de Guantes talla S. 2 cajas de Guantes talla M.	3 cajas	UNIDAD
31	GUANTES DE NITRILO / (CALIBRE MEDIO-ALTO) CAJA X 100 UNIDADES	Guantes de nitrilo (calibre medio-alto) Para Laboratorio ambiental. Tallas s y m. Desechables, Hipoalergénicos, sin polvo, no Estériles, alta Resistencia a la Elongación. Proporcionar 1 Caja de Guantes talla S. 3 cajas de Guantes talla M.	4 cajas	UNIDAD
32	BATA PARA LABORATORIO ANTIFLUIDO	Bata blanca, antifluído, manga larga, cierre con cremallera, puede llevar cinturón en la espalda fabricado en el mismo material de la bata, Puño con Rib para mejor ajuste, Con bolsillo superior y 2 inferiores frontales, con logotipo institucional de Corpocesar y logotipo del laboratorio ambiental Bordado de acuerdo con colores corporativo y manual de imagen de la entidad. Disponibilidad de tallas S a XL.	4	UNIDAD
33	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL	Careta de protección facial ultra transparente. Hecha de material PET de alta calidad. Diseño ergonómico, peso ligero, sin tensión, antiempañante, Diseño unisex ergonómico que permita el uso de gafas formuladas. Material liviano, reutilizable y fácil de limpiar con agua/alcohol.	6	UNIDAD

34	MASCARILLA MEDIA CARA CON CARTUCHOS.	Pieza en silicona, Cumpla con las aprobaciones NIOSH/MSHA, con válvula de exhalación que permite una rápida salida del aire caliente, una fácil comunicación, Con filtros de reemplazo para cada una de las mascarillas.	3	UNIDAD
35	BATA DE PROTECCIÓN PARA LABORES DE ARCHIVO	Tela de composición poliéster-algodón, resistente al uso frecuente y al lavado. Diseño Bata de manga larga, con cuello tipo camiserero o cuello alto Cierre Frontal completo mediante botones. Con logotipo institucional de Corpocesar bordado. Disponibilidad de tallas S a XL.	2	UNIDAD
36	BANDAS ADHESIVAS O CURAS. CAJA X 100 UNIDADES	Bandas adhesivas resistentes al agua, excelente adherencia.	1 caja	UNIDAD
37	CLORURO DE SODIO AL 0.9% DE 250 CC (UND)	El rotulado debe indicar como mínimo: fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, tipo de producto, fecha de producción, fecha de vencimiento que no debe ser inferior a dos años y número de lote. De 250 CC.	10	UNIDAD
38	CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) X 120 ML.	Jabón antiséptico de uso externo, útil para la limpieza, desinfección de la piel y cuidado de las heridas. Debe tener Registro INVIMA y su fecha de vencimiento no debe ser inferior a 2 años. De 12 ml.	4	UNIDAD
39	TERMÓMETRO DIGITAL	Termómetro diseñado para la toma de temperatura corporal con lectura digital ya sea vía oral o axilar, fabricado con pantalla de líquido cristalino de 3 1/2 dígitos. Debe tener Registro INVIMA.	2	UNIDAD
40	TENSIÓMETRO ANÁLOGO FONENDOSCOPIO	Escala graduada de 0 a 300 mmHg de tipo reloj, con aguja indicadora, con base en línea cero,) Brazaletes de tamaño adulto, Una (01) Bombilla de insuflado de tipo perilla con válvula de alivio de tipo rosca, Un (01) Estuche de material sintético, semirrígido, altamente resistente a los materiales de limpieza y desinfección, diseñado para proteger al equipo contra golpes.	1	UNIDAD
40	FONENDOSCOPIO	Doble cabeza, Tubo en Y en color negro para uso en adultos.	1	UNIDAD
41	VENDA ELÁSTICA (2" X 5 YARDAS)	Venda elástica color piel en tela liviana, fabricada de hilos de poli algodón filamento texturizado, caucho o gama, tejido de punto uniforme y homogéneo, Libre de material particulado con envoltura uniforme.	8	UNIDAD
42	VENDA ELÁSTICA (3" X 5 YARDAS)	Venda elástica color piel en tela liviana, fabricada de hilos de poli algodón filamento texturizado, caucho o gama, tejido de punto uniforme y homogéneo, Libre de material particulado con envoltura uniforme.	8	UNIDAD
43	BAJALENGUAS PAQUETE POR 20 UNIDADES	Desechable elaborado en madera natural o material de características equivalentes, de aproximadamente 15 a 16 cm de longitud, con superficie lisa, uniforme y libre de astillas, fisuras, bordes cortantes o cualquier defecto que pueda generar lesiones	6	UNIDAD

		durante su utilización. Deberá ser de un solo uso y suministrarse en empaque que garantice condiciones adecuadas de higiene, conservación y protección contra contaminación. Cuando el producto cuente con fecha de vencimiento, deberá entregarse con una vigencia restante mínima de dos (2) años.		
44	VENDA DE ALGODÓN LAMINADO (3 X 5 YARDAS)	Venda de algodón suave, flexible y resistente, de tejido uniforme, adecuada para la protección y cobertura de lesiones, fijación de apósitos y soporte básico durante la atención inicial de primeros auxilios. Deberá presentarse en rollo individual, con bordes uniformes y sin defectos que dificulten su utilización. Como mínimo, deberá contar con dimensiones de 3 cm de ancho x 5 yardas de longitud. El producto deberá entregarse nuevo, limpio, seco, en empaque que garantice condiciones adecuadas de conservación e higiene y, cuando cuente con fecha de vencimiento, deberá tener una vigencia restante mínima de dos (2) años a partir de la fecha de entrega, o la máxima vigencia disponible.	8	UNIDAD
45	VENDA DE ALGODÓN LAMINADO (5 X 5 YARDAS)	Venda de algodón suave, flexible y resistente, de tejido uniforme, adecuada para la protección y cobertura de lesiones, fijación de apósitos y soporte básico durante la atención inicial de primeros auxilios. Deberá presentarse en rollo individual, con bordes uniformes y sin defectos que dificulten su utilización. Como mínimo, deberá contar con dimensiones de 5 cm de ancho x 5 yardas de longitud. El producto deberá entregarse nuevo, limpio, seco, en empaque que garantice condiciones adecuadas de conservación e higiene y, cuando cuente con fecha de vencimiento, deberá tener una vigencia restante mínima de dos (2) años a partir de la fecha de entrega, o la máxima vigencia disponible.	8	UNIDAD
46	CONOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL	Cono de señalización vial de 70 cm de altura como mínimo, elaborado en material flexible y resistente, tipo PVC, caucho o material polimérico de características equivalentes, color naranja de alta visibilidad, con base estable de alta resistencia y peso suficiente para evitar el volcamiento durante su uso. Deberá contar con mínimo una banda reflectiva de alta visibilidad y ser apto para uso interior y exterior, resistente a la humedad, radiación solar y condiciones normales de almacenamiento y operación. El elemento deberá permitir su utilización para la delimitación temporal de zonas de parqueadero.	4	UNIDAD
47	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE E AUTOADHESIVA	Cinta antideslizante fotoluminiscente autoadhesiva, de mínimo 5 cm de ancho, elaborada en material resistente y con superficie abrasiva o textura antideslizante que permita mejorar la adherencia del calzado y contribuir a la prevención de caídas al mismo nivel. Deberá contar con propiedades fotoluminiscentes que permitan su visualización en condiciones de baja iluminación. Deberá poseer alta adherencia y ser apta para instalación en escaleras, rampas y demás áreas que requieran control del riesgo de resbalones y señalización de seguridad.	45 metros lineales.	UNIDAD


GUSTAVO AMARIS GARCÍA

Profesional Especializado - Coordinador GIT para la Gestión del Talento Humano