

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 1 de 1

ESTUDIO PREVIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION DE MINIMA
CUANTIA DEL MUNICIPIO DE UBATE CUNDINAMARCA.

De conformidad con lo consagrado en los numerales 7 y 12 del Art. 25 del Estatuto Contractual (Ley 80 de 1993), y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 se elabora el presente documento de ESTUDIOS PREVIOS acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar el correspondiente proceso de selección.	
El régimen jurídico aplicable a este proceso de contratación será el contenido en la Ley 80 de 1993 sus decretos reglamentarios, en el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Art. 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en el ordenamiento constitucional, en las leyes civiles y comerciales y en las demás normas que adicionen, complementen o regulen.	
CAPITULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL	
1.Banco de Proyectos:	NO APLICA
2. Fecha de elaboración del estudio previo:	27 DE OCTUBRE DE 2022
3. Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo	JEIMY JULIETH RODRIGUEZ RINCON DIRECTORA ADMINISTRATIVA
4. Dependencia Solicitante:	SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
5. Tipo de Contrato	SUMINISTRO
CAPITULO II. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR	
6. Descripción de la Necesidad	La Constitución Política de la República de Colombia en su Artículo 2, determina como fines del Estado los de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en ella; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. En el mismo sentido, la Constitución Política en su artículo 311 establece que es el Municipio la entidad fundamental de la división político-administrativa y en tal medida le impone como su responsabilidad “(...) la prestación de los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes (...)”. La Administración Municipal, a través de la secretaría General y de Gobierno y la Dirección Administrativa, El Municipio de Ubaté Cundinamarca, en cumplimiento a lo dispuesto en el régimen del empleado oficial, en el artículo 1 y 2 de la Ley 70 de 1988 y su decreto reglamentario 1978 de 1988, que establece que “Los trabajadores permanentes vinculados mediante relación legal y reglamentaria o por contrato de trabajo, al servicio de los Ministerios, departamentos administrativos, superintendencias, establecimientos públicos, unidades administrativas especiales, empresas industriales o comerciales de tipo oficial y sociedades de economía mixta tanto en el orden nacional como en las entidades territoriales; tendrán derecho a que la respectiva entidad les suministre en forma gratuita, cada tres (3) meses un par de zapatos y un vestido de trabajo”.

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 2 de 1

	Que el Decreto 1978 de 1989, “por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 70 de 1988”, establece en su artículo 3 que “para tener derecho a la dotación a que se refiere este Decreto, el trabajador debe haber laborado para la respectiva entidad por los menos tres (3) meses en forma ininterrumpida, antes de la fecha de cada suministro y devengar una remuneración mensual inferior a dos (2) veces el salario mínimo legal vigente.” Que el Sindicato Unitario Nacional de Trabajadores del Estado (SUNET) para el periodo 2021-2022 realiza un acuerdo colectivo de trabajo celebrado entre el Municipio de Ubaté y el Sindicato Unitario Nacional de Trabajadores del Estado, donde se indica en el Artículo 8 párrafo k, que el “Reconocimiento de dotación y elementos de protección industrial. El municipio deberá entregar para cada año el vestido de labor en condiciones de calidad a sus servidores públicos, dicha prestación social será el equivalente a medio salario mínimo legal vigente por cada dotación de manera puntual cada cuatro meses con fundamento a la ley 70 de 1978, y su Decreto reglamentario 1978 de 1989. Así como elementos necesarios para Protección Industrial quienes por sus funciones operativas administrativas lo requieran”. Para este fin, la Administración debe implementar los procesos contractuales a que haya lugar, atendiendo los principios de planeación y de economía para cada selección contractual a realizar. Que el Decreto 1978 de 1989, “por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 70 de 1988”, establece en su artículo 5 establece que “se consideran como calzado y vestido de labor, para los efectos de la Ley 70 de 1988 y de este Decreto, las prendas apropiadas para la clase de labores que desempeñan los trabajadores beneficiarios, de acuerdo con el medio ambiente en donde cumplen sus actividades.” Por lo cual los funcionarios que en el cumplimiento de la normatividad tengan derecho a recibir una dotación, esta se deberá ajustar a las actividades que desarrollen. De esta manera la Administración Municipal y las entidades públicas territoriales deben suministrar a los empleados del sector oficial cuya asignación básica mensual es igual o inferior a dos salarios mínimos mensuales legales vigentes (2 SMMLV), cuyo suministro se debe ver representado en un par de zapatos y un vestido de trabajo tal como lo estipula la Ley. Además, dentro de los objetivos misionales de la administración municipal, está el bienestar del recurso humano que presta sus servicios al municipio, en tal virtud, es fundamental fortalecer el compromiso y el sentido de pertenencia de todo el personal con la entidad territorial, con el propósito de ser más productivos y mejorar la calidad de trabajo y servicio al ciudadano, en función de la imagen institucional, que permitan una correcta y eficiente prestación de los servicios a su cargo, en condiciones de comodidad, salubridad, oportunidad y continuidad del personal de la alcaldía del Municipio de Ubaté. El Municipio de Ubaté iniciará el presente proceso con el objetivo de brindar bienestar y comodidad a los servidores públicos de la Administración Municipal y con el fin de contribuir con el mejoramiento de la calidad en el ambiente laboral de cada uno de ellos, además dentro de las previsiones legales. Por lo anterior, la Secretaría General y de Gobierno se ve en la necesidad de contratar adquisición de dotación para los funcionarios de la Alcaldía Municipal Villa de San Diego de Ubaté 2022 que tengan derecho a recibirla.																		
7. Objeto del contrato	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE DOTACION PERSONAL Y DE PROTECCION PARA LOS FUNCIONARIOS DEL MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ.																		
8. Descripción del objeto a contratar y condiciones técnicas exigidas :	El proponente deberá entregar los bienes según las siguientes fichas técnicas, especificaciones y cantidades: <table><tr><th>ITEM</th><th>CANT</th><th>CÓDIGO UNSPSC</th><th>DESCRIPCIÓN TÉCNICA</th><th>UNIDAD MEDIDA</th><th>MARCA SUGERIDA</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>AUXILIARES ADMINISTRATIVAS - SECRETARIAS (GENERO - FEMENINO)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>53101900</td><td>PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR)</td><td>UNIDAD</td><td>N/A</td></tr></table>	ITEM	CANT	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA				AUXILIARES ADMINISTRATIVAS - SECRETARIAS (GENERO - FEMENINO)			1	1	53101900	PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR)	UNIDAD	N/A
ITEM	CANT	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA														
			AUXILIARES ADMINISTRATIVAS - SECRETARIAS (GENERO - FEMENINO)																
1	1	53101900	PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR)	UNIDAD	N/A														

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 3 de 1

			BOTONES: BOTON PLASTICO OJALES: TIPO LÁGRIMA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL. COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO CREMALLERA. TONO A TONO CON EL COLOR DEL PAÑO DE DOBLE SENTIDO, QUE ABRA Y CIERRE FACILMENTE INVISIBLE MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. PANTALONES: CONFECCIONADO EN DOS DELANTEROS Y DOS POSTERIORES, CON CREMALLERA UBICADA EN LA PARTE CENTRAL Y CIERRE MONTADO EN EL CENTRO, LA PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA, DOS PINZAS EN LA PARTE POSTERIOR PARA FORMAR EL TALLE DEL PANTALÓN CUANDO EL DISEÑO LO PERMITA, EL DOBLADILLO DEL PANTALÓN DEBE IR FLETEADO. DEBE TENER AL MENOS DOS BOLSILLOS CON RIBETE EN LA PARTE TRASERA Y/O DOS BOLSILLOS LATERALES. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y MEDIDA SERÁN PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
	2	1	53101600 BLUSA CAMISERA MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. FICHA TECNICA: MATERIAL: MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER. MODELOS: MANGA LARGA TIPO CAMISERA CON UN BOLSILLO. OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL. COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM.  NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLAJE PARA CADA GENERO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.	UNIDAD	N/A
	3	1	53111602 ZAPATOS PARA DAMA FICHA TECNICA: MATERIAL: EL CALZADO PARA DAMA (FORMAL) DEBE SER FABRICADO EN TEXTIL/ POLIURETANO. SUELA CALZADO DAMA FORMAL: EN CAUCHO CON VIRA EN CAJA DIRECTAMENTE MOLDEADA A LA SUELA EN UN SOLO CONJUNTO O PEGADA POR MEDIO DE ADHESIVOS QUE GARANTICEN UN PEGUE CORRECTO; JUNTO CON LA TAPA DEL TACÓN LA SUELA DEBE PRESENTAR EVIDENTE GRABADO ANTIDESLIZANTE. PROPIEDADES ESPECIFICAS DE LAS SUELAS: ABRASIÓN: MÁXIMA PÉRDIDA POR VOLUMEN: 250 MM³ (NTC 4811 / DIN 53516); SI SE INCLUYE TR LA MÁXIMA PERDIDA ES DE 270 MM³ FLEXIÓN: 150.000 CICLOS; MÁXIMO INCREMENTO DEL CORTE 15 MM. (NTC 632) PUNTERA Y CONTRAFUERTE PARA CALZADO (DAMA / CABALLERO, FORMAL E INFORMAL): PUNTERA INTERIOR: MATERIALES SINTÉTICOS FABRICADOS PARA TAL FIN, TERMO ADHERIBLES. LOS BORDES CORRECTAMENTE DESBASTADOS. CON EVIDENTE EFECTO DE RETORNO (EFECTO PING-PONG) DESPUÉS DE 10 PRESIONES NORMALES, EFECTUADAS MANUALMENTE. CALIBRE: 0.5 MM A 0.6 MM PARA DAMA Y 0.6 MM A 0.8 MM PARA MUJER. FORRO PARA CALZADO: FORMAL DAMA: LAS TALONERAS Y LATERALES FORRADAS; PIGMENTADO O NATURAL. PARA LA CAPELLADA EN TEXTIL TIPO KAMBRELL O TOTALMENTE	UNIDAD	N/A



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 4 de 1

			FORRADO. LA SOBRE PLANTILLA DEBE CUBRIR LA TOTALIDAD DE LA PLANTA; DEL MISMO EMPLEADO EN EL FORRO DE TALONERAS DEL CALZADO. PLATILLA ESTRUCTURAL PARA EL CALZADO: BASE DE PLANTILLA DE ARMADO: TIPO CELULOSA O MATERIAL NO TEJIDO. CAMBRIÓN: METÁLICO ACERADO Y DE LONGITUD DE ACUERDO CON LA TALLA (DISEÑO ESPECIFICO PARA DAMA). RECUÑO (TAPA CAMBRIÓN): EN CARTÓN PIEDRA, ADHERIDO A LA BASE DE LA PLANTILLA. HILOS EN LA FABRICACIÓN DEL CALZADO: • EN COLOR ACORDE CON EL DE LA CAPELLADA / CORTE • DEBE CORRESPONDER A 100% NYLON (NTC 481) ESPUMA DE AMORTIGUACIÓN EN EL CALZADO: EN LÁTEX EXPANDIDO. DEBE UBICARSE ENTRE LA PLANTILLA ESTRUCTURAL Y LA PLANTILLA INTERNA DE LUJO, PARA PROTEGER EL TALÓN DEL USUARIO Y PROPORCIONAR CONFORT AL PIE. • DEBE ESTAR BIEN FIJA A LA BASE DE LA PLANTILLA. PRESENTACIÓN GENERAL: • ESTABILIDAD DEL ZAPATO O BOTA: LOS TACONES DEBEN SENTAR PERFECTAMENTE EN TODA SU SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL PISO MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA SUELA Y LA ESPECIFICACIÓN DIMENSIONAL DEL PASO. • LA ALTURA DEL TALÓN PARA DAMA DEBE CORRESPONDER A LA TALLA DEL CALZADO • CALIDAD DE COSTURAS: COSTURAS PAREJAS, LIBRES DE PROTUBERANCIAS Y BIEN REMATADAS; SIN HILOS SUELTOS / FLOJOS; CORTES CENTRADOS GARANTÍA DE PEGUE EN EL CALZADO (DAMA, FORMAL E INFORMAL): LA ADHESIÓN SUELA A CAPELLADA Y/O DE VIRA A LA SUELA / CAPELLADA (SI ES ADHERIDA POR MEDIO DE PEGANTES) DEBE SER MÍNIMO DE 40 N/CM (NORMA NTC 2038). FIJACIÓN DEL CONJUNTO TACÓN - SUELA AL CORTE O CAPELLADA EN EL CALZADO FORMAL DAMA RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO (VERIFICACIÓN DE FIJACIÓN DEL TACÓN) • DESPRENDIMIENTO DEL TACÓN: MÍNIMO 40 KGF (NORMA SATRA PM 113) • LOS BIENES OBJETO DE ESTA CONTRATACIÓN DEBERÁN AJUSTARSE COMO MÍNIMO A LAS NORMAS TÉCNICAS: • NORMA NTC 2038 /2017: INDUSTRIA DEL CUERO. CALZADO DE CUERO • NORMA NTC 2216/2004: CUERO. CUERO DE GANADO BOVINO PARA LA FABRICACIÓN DE CALZADO. ESPECIFICACIONES. • VERIFICACIÓN DE COMPOSICIÓN: NORMA NTC 481/2012: TEXTILES. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS • SUELAS: NORMA NTC 4811/00: CAUCHO. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL CAUCHO Y ELASTÓMEROS. • SUELAS: NORMA NTC 632:2017 MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL CAUCHO Y CRECIMIENTO DEL CORTE POR MEDIO DEL APARATO DE FLEXIÓN DE ROSS • NTC – ISO 5402/2018: CUERO. ENSAYOS FÍSICOS Y MECÁNICOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DEL FLEXÓMETRO • PARA PESO POR ÁREA: NORMA NTC 230/2010 TEXTILES. TELAS DE TEJIDO PLANO. MÉTODO PARA LA MEDICIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE LONGITUD Y DE LA MASA POR UNIDAD DE ÁREA. • NTC 467/2006: PROPIEDADES DEL CAUCHO. DETERMINACIÓN DE DUREZA CON DURÓMETRO. • NTC 456/2004: CAUCHO VULCANIZADO. DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD. • LA DETERMINACIÓN DE LAS DIMENSIONES DEBE EFECTUARSE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO DE CAPACIDAD Y PRECISIÓN ADECUADAS, ATENDIENDO A LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS RESPECTIVAS, APLICADAS A LA METROLOGÍA Y MEDICIONES EN GENERAL. EL INFORME DEBE INCLUIR EL NO. DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DEL EQUIPO O INSTRUMENTO EMPLEADO EN LA VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LOS ZAPATOS SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO CON MÍNIMO UNA UNIDAD SIN TACÓN, CON TACÓN MEDIO Y TACÓN ALTO PARA LA SELECCIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA.		
--	--	--	---	--	--



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 5 de 1

	4	1	53103000	CAMISA DE DOTACIÓN TIPO POLO DISEÑO: CAMISA POLO CON PECHERA DE 3 BOTONES, CUELLOS Y PUÑOS TEJIDOS TONO A TONO. COSTURAS: LAS COSTURAS DEBEN ESTAR EXENTAS DE TORCIDOS, PLIEGUES, FRUNCES Y DEBEN ESTAR TENSIONADAS DE FORMA QUE EVITEN QUE LA PRENDA SE AGRIETE, SE ABRA O SE ENCOJA DURANTE SU USO. MATERIAL: 100% ALGODÓN LACOSTE PIQUE Y TEJIDO DE PUNTO 200, 220 Y 250 GRAMOS HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CM  TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA, JUNTO CON LA TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
	5	1	46181529	CHAQUETA TERMICA PARA CUARTO FRIO PRENDA DE VESTIR CONFIABLE, DURADERA Y FRESCA. PROPORCIONA PROTECCIÓN Y CONF.T. MATERIAL: TELA 30100 150 GR – GUANTA 500 – FORRO, FABRICACIÓN NACIONAL. DESCRIPCION: CHAQUETA TIPO ALTO CON CAPUCHA Y TAPABOCA, MANGA LARGA, SIN PUÑO, 2 BOLSILLOS INTERNOS, CREMALLERA CON CUBRECREMALLERA Y BROCHES PARA MEJOR AJUSTE  NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. DEBERA SER BORDADA CON EL LOGO DE “UNA NUEVA UBATE” 		

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 6 de 1

			BOTAS DE SEGURIDAD BOTAS Y ZAPATONES INDUSTRIALES, DE PROTECCIÓN EN PVC, CON PUNTERA. COLOR: CAÑA BLANCA CON SUELA BLANCA, RESISTENTE A ÁCIDOS GRASOS, IDEALES PARA INDUSTRIAS ALIMENTICIAS. FORRO INTERNO: 100% POLIESTER TEJIDO RIZO. PLANTILLA CONFORT: FABRICADA EN POLIURETANO (PU) EXTRAIBLE CON SURCOS DE VENTILACIÓN QUE AYUDAN A MANTENER EL PIE FRESCO PARA FACILITAR SU LIMPIEZA. CAMBRION: PUENTE ESTABILIZADOR PARA EL AREA DEL PIE QUE BRINDA MAYOR CONFOT AL CAMINAR. PUNTERA: LA BOTA CERTIFICADA CON PUNTERA EN ACERO QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO. RESISTE FUERZA DE COMPRESIÓN. SUELA: AGARRE CON UN RESULTADO DE 0.72 EN SECO Y 0.56 EN HUMEDO. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
		SERVICIOS GENERALES			
			UNIFORME EN MATERIAL ANTIFLUIDO 100% POLIESTER. BLUSA, PANTALON RESORTADO CON BOLSILLOS LATERALES. CON LOGO BORDADO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA CONJUNTO DOS PIEZAS SERVICIOS GENERALES MATERIAL: 100% POLIESTER • MODELOS: MANGA CORTA – PANTALON RESORTADO TALLAJE: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR O ESTAMPADO DE LA TELA SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERA MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN DE LA TELA, CON BOLSILLOS EN PANTALÓN Y BLUSA, PANTALÓN CON RESORTE EN LA CINTURA.  BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM		



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 7 de 1

					
			NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
8	1	53111600	ZAPATO DAMA SERVICIOS GENERALES SUELA ANTIDESLIZANTE. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA ZAPATOS ANTIDESLIZANTES MATERIAL: MATERIAL EVA COLOR: BLANCO-NEGRO-AZUL SEGÚN LA SELECCIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO. ESPECIFICACION: ANTIDESLIZANTE TALLAJE: EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. NOTA: <u>DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>		
			OPERARIO		
9	1	53101500	PANTALÓN EN TELA JEAN DOS BOLSILLOS DISEÑO: PANTALÓN EN JEAN BOTA RECTA; CREMALLERA METÁLICA/DIELÉCTRICA; UN BOTÓN. DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES (HOMBRE), UN BOLSILLO RELOJERO Y DOS BOLSILLOS TIPO PARCHE EN LA PARTE DE ATRÁS Y COSTURA DOBLE. MATERIAL: ÍNDIGO 14 OZ, 100% ALGODÓN *PORCENTAJE SUJETO A MODIFICACIÓN. HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. CREMALLERAS: NYLON # 6 NACIONAL REFLECTIVOS CON CINTA REFLECTANTE COSTADO PIERNAS (DERECHA, IZQUIERDA) DE UNA PULGADA. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA ABAJO DEL BOLSILLO DE PANTALON. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. 	UNIDAD	N/A
10	1	53101802	CHAQUETA EN JEAN PARA CABALLERO EN JEAN 13.5 OZ CON LOGO BORDADO FRENTE IZQUIERDO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA MATERIAL: JEAN ÍNDIGO COMPOSICION MATERIAL: 100% ALGODÓN DE 13 ONZAS PRELAVADO. DETALLES: -CUELLO: SPORT -MANGA: LARGA CON BOTÓN EN EL PUÑO -TIPO DE CIERRE: BOTONES METÁLICOS -BOLSILLOS: SEIS BOLSILLOS, DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES, DOS BOLSILLOS DELANTEROS LATERALES, DOS BOLSILLOS SUPERIORES CON TAPA Y BOTÓN. -TIPO DE COSTURA: TRIPLE DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. REFLECTIVOS: EN LA ESPALDA Y LOS BRAZOS COLOR BLANCO BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CM.		



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 8 de 1

				TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
	11	1	53103000	CAMISETA TIPO POLO POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN Y PUÑO TEJIDO CON LOGO BORDADO MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: 100% ALGODON MODELOS: MANGA CORTA CUELLO TIPO POLO TEJIDO Y PUÑOS OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM  TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
	12	6	46181532	BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: D FABRICA A EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA BOTAS. BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESI TENTE A LA HUMEDAD Y S ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: DE FABRICA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. NOTAS: LAS BOTAS DEBERAN SER EN MATERIALES DE EXCELENTE CALIDAD, NO SE ACEPTAN MATERIALES RE MANUFACTURADOS O QUE EVIDENCIEN USO, LA ADMINISTRACIÓN VERIFICARÁ ESTA CIRCUNSTANCIA		

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 9 de 1

			POR CUALQUIER MEDIO IDÓNEO Y SE RESERVA EL DERECHO DE DEVOLVER LOS ELEMENTOS QUE NO CONSIDERE QUE SE AJUSTEN A ESTA EXIGENCIA.		
13	1	46181503	OVEROL ENTERIZO COLOR NEGRO O AZUL ELBAORADO EN ALGODÓN 35%-POLIESTER 65% CON LOGO INSTITUCIONAL ESTAMPADO BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CM  NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
14	1	46181804	GAFAS CLARA AF- PROTECCION UV GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO DE RAYOS ULTRAVIOLETA, DE PESO LIVINAO, MATERIAL RESISTENTE CONTRA CAIDAS, GOLPES O SALPICADURAS, LENTES EN COLOR CLARO. NORM ANSI Z87.1 BUENA CALIDAD, FICHA TECNICA Y MARCA RECONOCIDA		
15	1	46181539	GUANTE INGENIERO CON REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • PULGAR EN FORMA DE ALA. • EXCELENTE DESTREZA MANUAL. • BANDA ELÁSTICA EN MUÑECA. • MATERIAL: VAQUETA + SINTÉTICO • COLOR: AMARILLO • COSTURA DOBLE EN REFUERZO • REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • MANGA: CORTA • LONGITUD 24CM • CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO) • EMBALAJE: 12 PARES • CONDUCCIÓN Y TRANSPORTE, MANEJO DE HERRAMIENTAS O MATERIALES QUE PUEDAN OCASIONAR FRICCIÓN O DESGASTE DE LA PIEL, EMBALAJE DE PRODUCTOS, MANEJO DE MATERIALES CALIENTES EN FORMA INTERMITENTE, MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS. IDEAL PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, ENTRE OTROS. CATEGORÍA COMMODITIES DE ORIGEN O DESTINACIÓN INDUSTRIAL BIENES HOMOGÉNEOS DESTINADOS AL MERCADO INDUSTRIAL. CALIDAD NTC 2190		
16	1	46181704	CASCO ABS CON BARBUQUEJO E INSERCIÓN AUDITIVA 60 DÍAS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, PESO 465 G TIPO CASCOS MODELO MOUNTAIN MATERIAL ABS CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1.2009 ORIGEN IMPORTADO INCLUYE: RATCHET, BARBUQUEJO y PROTECTORES AUDITIVOS. COLOR AMARILLO ESTILO: CACHUCHA PESO (CON SUSPENSIÓN PINLOCK DE 4 PUNTOS): 325 G PESO (CON SUSPENSIÓN DE RACHET DE 4 PUNTOS): 345 G ETIQUETA DE ADVERTENCIA: SI CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE DATOS: SI INSTRUCCIONES CON EL PRODUCTO: SI (EN EL EMBALAJE DE POLI-BOLSA) N ° DE COLORES: 10 (SIN VENTILACIÓN), 4 (VENTILACIÓN) RANURAS DE ACCESORIOS: SI BARBUQUEJO DE (2 Y 3 PUNTOS): SÍ CANAL PARA LLUVIA: NO DIMENSIONES: ANCHO = 8,5 ", LARGO = 11", ALTO = 5.5 " LONGITUD DE ALA: 1,5 " COMPOSICIÓN MATERIALES DE LA CUBIERTA EXTERIOR: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MATERIAL DEL PAD PARA LA FRENTE: RETARDANTE DE LLAMA, VENTILADO FABRICADO VINILO ACOLCHADO MATERIAL DE LA CORONA CORREA: TEXTIL ESTAMPADO: LOGO ESTAMPADO "UNA NUEVA UBATE" AL LADO DERECHO Y AL LADO IZQUIERDO DEL CASCO. MEDIDAS 10CM*9CM CADA LADO.		

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 10 de 1

					
17	1	46182001	MASCARA DE PROTECCIÓN TIPO DE MASCARA: MEDIA CARA REUTILIZABLES RESPIRADOR O MASCARILLA, CONFECCIONADO COPOLÍMERO SINTÉTICO PARA LA PIEZA FACIAL Y BANDAS ELÁSTICAS AJUSTABLE FÁCILMENTE ELASTÓMERO SUAVE Y LIGERO, CON FILTRO DE BAJO MANTENIMIENTO, LIVIANO, CÓMODO Y FÁCIL DE USAR. FLEXIBLE QUE EJERCE UNA BAJA PRESIÓN SOBRE EL ROSTRO Y REDUCE LA TENSIÓN EN EL ÁREA DE LA NARIZ POR LA BANDA AJUSTADA A LA CABEZA. PARA TODAS LAS COMBINACIONES DE CARTUCHOS. APROBADO POR NIOSH FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL PARTICULADO, CONSTRUCCIÓN. 		
			CONDUCTOR		
18	1	53101700	SACO CABALLERO CUELLO CON CIERRE DE CREMALLERA, MANGA LARGA EN ACRILICO CON AJUSTE EN MUÑECAS Y CINTURA. MUESTRA FÍSICA FICHA TECNICA MATERIAL: 100% HILO ACRILICO MODELOS: MANGA LARGA CIERRE DE CREMALLERA HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: EL DISEÑO DE LOS SACOS Y DE LAS PRENDAS DE VESTIR SE DEBEN ELABORAR POR EL PROPONENTE Y CON APROBACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN. COLORES: AZUL Y/O VERDE (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DEL SACO EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. 	UNIDAD	N/A
19	1	53101600	CAMISA PARA CORBATA MANGA LARGA, COMPOSICION CON POLIESTER O MEZCLAS. MUESTRA FÍSICA. FICHA TECNICA MATERIAL: TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. MODELOS: MANGA LARGA VARIADOS A ELEGIR. OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL	UNIDAD	N/A

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 11 de 1

				COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. COLOR: BLANCO Y AZUL (EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR EL CATALOGO DE COLORES PARA LA SELECCIÓN POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO) DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CM  NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.		
	20	3	53101600	ZAPATO CABALLERO CLÁSICO DE AMARRAR O MOCASIN EN CUERO Y SUELA ANTIDESLIZANTE EN POLIURETANO. TRASPIRANTE EN AGLOMERADO DE POLIÉSTER Y ALGODÓN FLEXIBLE. CALZADO CARACTERÍSTICAS GENERALES: EL OFERENTE DEBE DISPONER DE CALZADO PARA DAMA Y CABALLERO, FORMAL E INFORMAL. LÍNEA DE DISEÑOS MODERNOS. ASÍ MISMO, DEBE GARANTIZAR EN FORMA ESCRITA LA DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS HORMAS PARA FABRICACIÓN DE CALZADO TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR Y TALLA DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.	UNIDAD	N/A
	21	1	46181604	BOTA DE SEGURIDAD. BOTA CAÑA BAJA. MICROPIEL. PUNTERA COMPOSITE DIELÉCTRICA. RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y GRASA. SUELA DE POLIURETANO. RESISTEN 1800 VOLTIOS A 60 HZ. FORRO TELA EN FIBRA DE POLIÉSTER, CALIBRE 2 MM MATERIAL MICROPIEL PESO 0,85 KG CAPELLADA MICROPIEL, CALIBRE 2.0 - 2.2 MM FABRICADA EN POLIURETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ÉSTA TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD PUNTERA: FABRICADA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. NOTA: DISEÑO, MATERIAL SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	UNIDAD	N/A
		ARCHIVO				
	22	3	46181532	BATAS PROFESIONALES PARA PROTECCIÓN DE ROPA, TAMBIÉN COMO UNIFORME CON FINES DE HIGIENE Y ASEPSIA. CUBRE EL CUERPO Y PARTE DE LAS PIERNAS. LIGERA DE PESO. BATA CLÁSICA DE COLOR BLANCO FICHA TECNICA MANGA LARGA, CON SOLAPA CERRADA AL CENTRO CON BOTONES DELANTEROS.		

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 12 de 1

			3 BOLSILLOS: UNO EN EL PECHO Y DOS INFERIORES. MATERIALES: 50% ALGODÓN 50% POLIÉSTER, LA MEZCLA IDEAL, LAS VENTAJAS DEL ALGODÓN (FIBRA NATURAL HIGROSCÓPICA) COMBINADAS CON LAS DEL POLIÉSTER (MAYOR DURACIÓN, PLANCHA FÁCIL, SE ARRUGA MENOS). HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN CREMALLERAS: NYLON # 6 BROCHES: PLÁSTICOS # 15 TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA GABARDINA / DACRÓN / ANTI-FLUIDOS. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR		
Nota 1. El oferente no podrá bajo ninguna circunstancia modificar, suprimir, o adicionar las especificaciones técnicas acá consignadas. Nota 2. El oferente deberá incluir y discriminar en el valor total de la propuesta, el impuesto a las ventas IVA, indicando <u>porcentualmente si corresponde a IVA exento, excluido o pleno cuando a ello hubiere lugar, de igual forma, la propuesta económica deberá incluir la totalidad de impuestos, costos y demás gastos, lo cual en ningún caso podrá exceder el valor establecido como presupuesto oficial.</u> Nota 3. De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo del decreto 1082 de 2015: El Municipio rechazará las ofertas económicas que considere artificialmente bajas, ya que estas ponen en riesgo el cumplimiento del contrato, para lo cual el proponente podrá tener en cuenta el valor del tope máximo establecido en el sondeo de mercado adelantado por la Entidad, lo cual encuentra sustento en el estudio del mercado realizado el cual forma parte integral de esta convocatoria. Nota 4. Para el correcto desarrollo del objeto contractual, será el Contratista el que garantice el transporte y entrega real y efectiva de los bienes contratados, lo cual se deberá cumplir en el lugar de ejecución del Contrato. El contratista asumirá los costos relacionados a al transporte y entrega. Nota 5. El contratista debe tomar las medidas y tallas de los funcionarios en la Alcaldía del Municipio de la Villa de San Diego de Ubaté. Nota 6. En caso de que las tallas de los zapatos no queden ajustadas a las necesidades, el contratista deberá cambiar las tallas con el fin de garantizar comodidad a los funcionarios. Nota 7: El oferente deberá diligenciar el presente formato de oferta económica sin posibilidad de modificar información alguna respecto de especificación o descripción del bien o servicio requerido, así como unidad de medida y cantidades. Nota 8: El oferente deberá diligenciar el formato de oferta económica teniendo en cuenta como valor base, el valor unitario, posteriormente deberá diligenciar el porcentaje de IVA que corresponda de acuerdo con la normatividad vigente en materia tributaria, a continuación deberá establecer el valor del IVA, multiplicando el valor unitario por el porcentaje de IVA, el resultado de esta última operación se deberá sumar al valor unitario, lo que arrojará como resultado el subtotal, donde este valor será multiplicado por la cantidad. En virtud de lo anterior deberá el oferente construir la oferta económica en el orden lógico referido anteriormente, esto con el objetivo de que la Entidad pueda realizar una debida verificación aritmética.					
9. Codificación bien o servicio UNSPSC	CÓDIGO UNSPSC -53101500 - PANTALONES DE DEPORTE, PANTALONES Y PANTALONES CORTOS CÓDIGO UNSPSC -46181532- BATAS DE LABORATORIO CÓDIGO UNSPSC -53111601-ZAPATOS PARA HOMBRE CÓDIGO UNSPSC -53101700-SUETERES CÓDIGO UNSPSC- 46182001-MASCARAS O ACCESORIOS				

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 13 de 1

	CÓDIGO UNSPSC -46181539-GUANTES ANTI-VIBRACIONES CÓDIGO UNSPSC- 46181804-GAFAS PROCETORAS CÓDIGO UNSPSC -46181503-OVEROLES DE PROTECCION CÓDIGO UNSPSC -53101800-ABRIGOS Y CHAQUETAS CÓDIGO UNSPSC- 53111602-ZAPATAPOS PARA MUJER CÓDIGO UNSPSC -53102704-UNIFORMES INSTITUCIONALES PARA PREPARACION DE LO ALIMENTOS O SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC -46181604-BOTAS DE SEGURIDAD CÓDIGO UNSPSC- 46181529-ROPAS AISLANTE PARA ENTORNOS FRIOS CÓDIGO UNSPSC- 53103000-CAMISETAS CÓDIGO UNSPSC- 53111600-ZAPATOS CÓDIGO UNSPSC- 53101600-CAMISAS Y BLUSAS CÓDIGO UNSPSC- 46181704-CASCOS DE SEGURIDAD
10. Plazo de ejecución del contrato	El contrato tendrá un plazo de ejecución de un (01) mes y quince (15), contados a partir de suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única de cumplimiento. En todo caso el término del plazo contractual no podrá superar del 31 de diciembre de 2022.
11. Obligaciones del Contratista	<u>OBLIGACIONES GENERALES</u> 1. Colaborar con el Municipio para que el objeto del contrato se cumpla y ofrezca las mejores condiciones de calidad. 2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o en trabamientos que pudieren presentarse. 3. Garantizar el cumplimiento del presente contrato y responder por ello. 4. Cumplir todas las obligaciones que se deriven del presente contrato. 5. Avisar oportunamente al municipio de las situaciones previsibles que puedan afectar el equilibrio financiero del contrato. 6. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto contratado. 7. Entregar los productos contratados de la más alta calidad, que ofrezca el mercado. 8. Cumplir con los pagos de la seguridad social en salud, riesgos laborales y parafiscales. 9. Las demás que por ley o por la naturaleza del contrato se entiendan de pleno incorporadas al mismo. 10. Disponer de los medios necesarios para el transporte de los elementos y asumir los riesgos que se puedan derivar. 11. Asumir los gastos que se generen, como consecuencia del no cumplimiento de calidad y especificaciones técnicas. 12. Las demás que por ley o por la naturaleza del contrato se entiendan de pleno incorporadas al mismo. <u>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS</u> 1. Asumir los gastos referidos al transporte de los bienes objeto de suministro, los cuales deberán ser entregados en el sitio previsto por el supervisor del contrato Alcaldía Municipal de Ubaté. 2. Cumplir con los estándares de calidad, entregadas en perfecto estado de acuerdo a las cantidades y especificadas solicitadas por parte de la Entidad 3. El contratista debe tomar las medidas para las tallas en la Alcaldía del Municipio Villa de San Diego de Ubaté 4. Entregar la totalidad de los bienes contratados por la Entidad, atendiendo en todo momento las especificaciones técnicas estipuladas y conforme a la oferta económica presentada por el Contratista en cuanto a cantidades. 5. Entregar los elementos solicitados dentro del plazo y lugar señalado en el contrato. 6. Garantizar la calidad de los bienes contratados y efectuar los cambios requeridos por la Entidad de inmediato, en el evento que los entregados no correspondan a los contratados o se encuentren defectuosos.

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.01
		PÁGINA	Página 14 de 1

	7. Todos los elementos deben venir previamente empaçados. 8. Las demás derivadas de la naturaleza del Contrato.																																	
12.Supervisión	EL MUNICIPIO supervisará y controlará la correcta ejecución del contrato a través de la Secretaría General y de Gobierno o quien haga sus veces y/o a quien el Ordenador del Gasto designe, lo cual deberá constar por escrito o a quien se notifique a través de la plataforma transaccional Secop II, quien asume la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución																																	
CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN FINANCIERA																																		
13. Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	No. 2022000654 de fecha 18 de julio de 2022. Valor: \$15.000.000 m/cte.																																	
14. Valor estimado del contrato y su justificación	Con el fin de establecer el presupuesto oficial del proceso contractual, la Entidad en primera medida adelantó la solicitud de información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, donde se incluyeron las especificaciones técnicas de cada uno de los bienes y servicios a adquirir por parte de la Entidad, asociados a la clasificación de los bienes y servicios de cada uno, por lo cual se remite dicha solicitud a los proveedores que cuenten con los códigos asociados, así mismo, se procedió a solicitar a través de correo electrónico a empresas del sector solicitud de cotización con la finalidad de lograr determinar un presupuesto oficial acorde a los precios del mercado, tal como se puede evidenciar en el cuadro anexo. Volver Opciones 12 de página: 1000528 Ayuda Proceso : ADQUISICION DE ELEMENTOS DE DOTACION PERSONAL Y DE PROTECCION PARA LOS FUNC... (Id.CO1.BDOS.2917568) EN ANALISIS Solicitud de información a los Proveedores DA-SIP-05-2022 (VERIFICAR) (Nuevo) Unidad de contratación CONTRATACIÓN UBATE Ver Estado ADQUISICION DE ELEMENTOS DE DOTACION PERSONAL Y DE PROTECCION PARA LOS FUNCIONARIOS DEL MUNICIO DE LA VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de ofertas 0/05/2022 12:00 PM - Fecha de publicación 3/05/2022 4:14 PM LÍNEA DE TIEMPO Fecha de publicación de concurso Plazo para recibir aclaraciones Presentación de ofertas LISTA DE OFERTAS Opciones Ver más EVALUACIÓN ECONÓMICA Nuevo Opciones EVALUACIÓN Opciones TAREAS APROBACIÓN SOLICITUD COTIZACIÓN DA-SIP-05-2022 (Normal) Crear <table><tr><th colspan="6">ESTUDIO DE MERCADOS</th><th colspan="5">JA & JG</th></tr><tr><th>ITEM</th><th>CANT</th><th>DENOMINACION DEL BIEN</th><th>DESCRIPCION TECNICA</th><th>UNIDAD MEDIDA</th><th>MARCA SUGERIDA</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>% IVA</th><th>VALOR IVA</th><th>SUBTOTAL</th><th>VALOR TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>PANTALON DRILL</td><td>PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BOTONES: BOTON PLASTICO OJALES: TIPO LÁGRIMA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A</td><td>UNIDAD</td><td>N/A</td><td>\$ 75.000</td><td>19%</td><td>\$ 14.250</td><td>\$ 89.250</td><td>\$ 89.250</td></tr></table>	ESTUDIO DE MERCADOS						JA & JG					ITEM	CANT	DENOMINACION DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL	1	1	PANTALON DRILL	PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BOTONES: BOTON PLASTICO OJALES: TIPO LÁGRIMA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A	UNIDAD	N/A	\$ 75.000	19%	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 89.250
ESTUDIO DE MERCADOS						JA & JG																												
ITEM	CANT	DENOMINACION DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL																								
1	1	PANTALON DRILL	PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BOTONES: BOTON PLASTICO OJALES: TIPO LÁGRIMA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A	UNIDAD	N/A	\$ 75.000	19%	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 89.250																								



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 15 de 1

				TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO CREMALLERA. TONO A TONO CON EL COLOR DEL PAÑO DE DOBLE SENTIDO, QUE ABRA Y CIERRE FACILMENTE INVISIBLE MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. PANTALONES: CONFECCIONADO EN DOS DELANTEROS Y DOS POSTERIORES, CON CREMALLERA UBICADA EN LA PARTE CENTRAL Y CIERRE MONTADO EN EL CENTRO, LA PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA, DOS PINZAS EN LA PARTE POSTERIOR PARA FORMAR EL TALLE DEL PANTALÓN CUANDO EL DISEÑO LO PERMITA, EL DOBLADILLO DEL PANTALÓN DEBE IR FLETEADO. DEBE TENER AL MENOS DOS BOLSILLOS CON RIBETE EN LA PARTE TRASERA Y/O DOS BOLSILLOS LATERALES. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y MEDIDA SERÁN PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>							
				BLUSA CAMISERA MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. FICHA TECNICA: MATERIAL: MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER. MODELOS: MANGA LARGA TIPO CAMISERA CON UN BOLSILLO. OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL.	UNIDA D	N/A	\$ 67.000	19%	\$ 12.730	\$ 79.730	\$ 79.730



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 16 de 1

			COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM.  NOTA: <u>DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLAJE PARA CADA GENERO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>								
			ZAPATOS PARA DAMA FICHA TECNICA: MATERIAL: EL CALZADO PARA DAMA (FORMAL) DEBE SER FABRICADO EN TEXTIL/ POLIURETANO. SUELA CALZADO DAMA FORMAL: EN CAUCHO CON VIRA EN CAJA DIRECTAMENTE MOLDEADA A LA SUELA EN UN SOLO CONJUNTO O PEGADA POR MEDIO DE ADHESIVOS QUE GARANTICEN UN PEGUE CORRECTO; JUNTO CON LA TAPA DEL TACÓN LA SUELA DEBE PRESENTAR EVIDENTE GRABADO ANTIDESLIZANTE. PROPIEDADES ESPECIFICAS DE LAS SUELAS: ABRASIÓN: MÁXIMA PÉRDIDA POR VOLUMEN: 250 MM³ (NTC 4811 / DIN 53516); SI SE INCLUYE TR LA MÁXIMA PERDIDA ES DE 270 MM3 FLEXIÓN: 150.000 CICLOS; MÁXIMO INCREMENTO DEL CORTE 15 MM. (NTC 632) PUNTERA Y CONTRAFUERTE PARA	UNIDA D	N/A	\$ 90.000	19%	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 107.100	\$ 107.100

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 17 de 1

				CALZADO (DAMA / CABALLERO, FORMAL E INFORMAL): PUNTERA INTERIOR: MATERIALES SINTÉTICOS FABRICADOS PARA TAL FIN, TERMO ADHERIBLES. LOS BORDES CORRECTAMENTE DESBASTADOS. CON EVIDENTE EFECTO DE RETORNO (EFECTO PING-PONG) DESPUÉS DE 10 PRESIONES NORMALES, EFECTUADAS MANUALMENTE. CALIBRE: 0.5 MM A 0.6 MM PARA DAMA Y 0.6 MM A 0.8 MM PARA MUJER. FORRO PARA CALZADO: FORMAL DAMA: LAS TALONERAS Y LATERALES FORRADAS; PIGMENTADO O NATURAL. PARA LA CAPELLADA EN TEXTIL TIPO KAMBRELL O TOTALMENTE FORRADO. LA SOBRE PLANTILLA DEBE CUBRIR LA TOTALIDAD DE LA PLANTA; DEL MISMO EMPLEADO EN EL FORRO DE TALONERAS DEL CALZADO. PLATILLA ESTRUCTURAL PARA EL CALZADO: BASE DE PLANTILLA DE ARMADO: TIPO CELULOSA O MATERIAL NO TEJIDO. CAMBRIÓN: METÁLICO ACERADO Y DE LONGITUD DE ACUERDO CON LA TALLA (DISEÑO ESPECÍFICO PARA DAMA RECUÑO (TAPA CAMBRIÓN): EN CARTÓN PIEDRA, ADHERIDO A LA BASE DE LA PLANTILLA. HILOS EN LA FABRICACIÓN DEL CALZADO: • EN COLOR ACORDE CON EL DE LA CAPELLADA / CORTE • DEBE CORRESPONDER A 100% NYLON (NTC 481) ESPUMA DE AMORTIGUACIÓN EN EL CALZADO: EN LÁTEX EXPANDIDO. DEBE UBICARSE ENTRE LA PLANTILLA ESTRUCTURAL Y LA PLANTILLA INTERNA DE LUJO, PARA PROTEGER EL TALÓN DEL USUARIO Y PROPORCIONAR CONFORT AL PIE. • DEBE ESTAR BIEN FIJA A LA BASE DE LA PLANTILLA. PRESENTACIÓN GENERAL: • ESTABILIDAD DEL ZAPATO O BOTA: LOS TACONES DEBEN SENTAR PERFECTAMENTE EN TODA SU SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL PISO MANTENIENDO LA								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 18 de 1

				ESTABILIDAD DE LA SUELA Y LA ESPECIFICACIÓN DIMENSIONAL DEL PASO. • LA ALTURA DEL TALÓN PARA DAMA DEBE CORRESPONDER A LA TALLA DEL CALZADO • CALIDAD DE COSTURAS: COSTURAS PAREJAS, LIBRES DE PROTUBERANCIAS Y BIEN REMATADAS; SIN HILOS SUELTOS / FLOJOS; CORTES CENTRADOS GARANTÍA DE PEGUE EN EL CALZADO (DAMA, FORMAL E INFORMAL): LA ADHESIÓN SUELA A CAPELLADA Y/O DE VIRA A LA SUELA / CAPELLADA (SI ES ADHERIDA POR MEDIO DE PEGANTES) DEBE SER MÍNIMO DE 40 N/CM (NORMA NTC 2038). FIJACIÓN DEL CONJUNTO TACÓN - SUELA AL CORTE O CAPELLADA EN EL CALZADO FORMAL DAMA RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO (VERIFICACIÓN DE FIJACIÓN DEL TACÓN) • DESPRENDIMIENTO DEL TACÓN: MÍNIMO 40 KGF (NORMA SATRA PM 113) • LOS BIENES OBJETO DE ESTA CONTRATACIÓN DEBERÁN AJUSTARSE COMO MÍNIMO A LAS NORMAS TÉCNICAS: • NORMA NTC 2038 /2017: INDUSTRIA DEL CUERO. CALZADO DE CUERO • NORMA NTC 2216/2004: CUERO. CUERO DE GANADO BOVINO PARA LA FABRICACIÓN DE CALZADO. ESPECIFICACIONES. • VERIFICACIÓN DE COMPOSICIÓN: NORMA NTC 481/2012: TEXTILES. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS • SUELAS: NORMA NTC 4811/00: CAUCHO. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL CAUCHO Y ELASTÓMEROS. • SUELAS: NORMA NTC 632:2017 MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL CAUCHO Y CRECIMIENTO DEL CORTE POR MEDIO DEL APARATO DE FLEXIÓN DE ROSS • NTC – ISO 5402/2018: CUERO. ENSAYOS FÍSICOS Y MECÁNICOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 19 de 1

				MEDIANTE EL MÉTODO DEL FLEXÓMETRO • PARA PESO POR ÁREA: NORMA NTC 230/2010 TEXTILES. TELAS DE TEJIDO PLANO. MÉTODO PARA LA MEDICIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE LONGITUD Y DE LA MASA POR UNIDAD DE ÁREA. • NTC 467/2006: PROPIEDADES DEL CAUCHO. DETERMINACIÓN DE DUREZA CON DURÓMETRO. • NTC 456/2004: CAUCHO VULCANIZADO. DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD. • LA DETERMINACIÓN DE LAS DIMENSIONES DEBE EFECTUARSE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO DE CAPACIDAD Y PRECISIÓN ADECUADAS, ATENDIENDO A LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS RESPECTIVAS, APLICADAS A LA METROLOGÍA Y MEDICIONES EN GENERAL. EL INFORME DEBE INCLUIR EL NO. DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DEL EQUIPO O INSTRUMENTO EMPLEADO EN LA VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LOS ZAPATOS SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO CON MÍNIMO UNA UNIDAD SIN TACÓN, CON TACÓN MEDIO Y TACÓN ALTO PARA LA SELECCIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA.								
	4	1	CAMISA	CAMISA DE DOTACIÓN TIPO POLO DISEÑO: CAMISA POLO CON PECHERA DE 3 BOTONES, CUELLOS Y PUÑOS TEJIDOS TONO A TONO. COSTURAS: LAS COSTURAS DEBEN ESTAR EXENTAS DE TORCIDOS, PLIEGUES, FRUNCES Y DEBEN ESTAR TENSIONADAS DE FORMA QUE EVITEN QUE LA	UNIDA D	N/A	\$ 45.000	19%	\$ 8.550	\$ 53.550	\$ 53.550	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 20 de 1

			PRENDA SE AGRIETE, SE ABRA O SE ENCOJA DURANTE SU USO. MATERIAL: 100% ALGODÓN LACOSTE PIQUE Y TEJIDO DE PUNTO 200, 220 Y 250 GRAMOS HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM  TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA, JUNTO CON LA TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
5	1	CHAQUETA TERMICA	CHAQUETA TERMICA PARA CUARTO FRIO PRENDA DE VESTIR CONFIABLE, DURADERA Y FRESCA. PROPORCIONA PROTECCIÓN Y CONF.T. MATERIAL: TELA 30100 150 GR – GUANTA 500 – FORRO, FABRICACIÓN NACIONAL. DESCRIPCION: CHAQUETA TIPO ALTO CON CAPUCHA Y TAPABOCA, MANGA LARGA, SIN PUÑO, 2 BOLSILLOS INTERNOS, CREMALLERA CON CUBRECREMALLERA Y BROCHES PARA MEJOR AJUSTE	UNIDAD	CROYDON - WORKMAN	\$ 110.000	19%	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 130.900



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 21 de 1

			 NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. DEBERA SER BORDADA CON EL LOGO DE “UNA NUEVA UBATÉ” 							
6	1	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS Y ZAPATONES INDUSTRIALES, DE PROTECCIÓN EN PVC, CON PUNTERA. COLOR: CAÑA BLANCA CON SUELA BLANCA, RESISTENTE A ÁCIDOS GRASOS, IDEALES PARA INDUSTRIAS ALIMENTICIAS. FORRO INTERNO: 100% POLIESTER TEJIDO RIZO. PLANTILLA CONFORT: FABRICADA EN POLIURETANO (PU) EXTRAIBLE CON SURCOS DE VENTILACIÓN QUE AYUDAN A MANTENER EL PIE FRESCO PARA FACILITAR SU LIMPIEZA. CAMBRION: PUENTE ESTABILIZADOR PARA EL AREA DEL PIE QUE BRINDA MAYOR CONFOT AL CAMINAR. PUNTERA: LA BOTA CERTIFICADA CON PUNTERA EN ACERO QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO. RESISTE FUERZA DE COMPRESIÓN. SUELA: AGARRE CON UN RESULTADO DE 0.72 EN SECO Y 0.56 EN HUMEDO. <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO</u>	UNIDA D	N/A	\$ 70.000	19%	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 83.300

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 22 de 1

				POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	7	1	UNIFORME	UNIFORME EN MATERIAL ANTIFLUIDO 100% POLIESTER. BLUSA, PANTALON RESORTADO CON BOLSILLOS LATERALES. CON LOGO BORDADO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA CONJUNTO DOS PIEZAS SERVICIOS GENERALES MATERIAL: 100% POLIESTER • MODELOS: MANGA CORTA – PANTALON RESORTADO TALLAJE: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR O ESTAMPADO DE LA TELA SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERA MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN DE LA TELA, CON BOLSILLOS EN PANTALÓN Y BLUSA, PANTALÓN CON RESORTE EN LA CINTURA. 	UNIDA D	N/A	\$ 65.000	19%	\$ 12.350	\$ 77.350	\$ 77.350	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 23 de 1

			 BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM  NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
8	1	ZAPATOS	ZAPATO DAMA SERVICIOS GENERALES SUELA ANTIDESLIZANTE. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA ZAPATOS ANTIDESLIZANTES MATERIAL: MATERIAL EVA COLOR: BLANCO-NEGRO-AZUL SEGÚN LA SELECCIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO. ESPECIFICACION: ANTIDESLIZANTE TALLAJE: EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. NOTA: <u>DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>	UNIDA D	N/A	\$ 58.000	19%	\$ 11.020	\$ 69.020	\$ 69.020	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 24 de 1

	9	1	PANTALON DE JEAN	PANTALÓN EN TELA JEAN DOS BOLSILLOS DISEÑO: PANTALÓN EN JEAN BOTA RECTA; CREMALLERA METÁLICA/DIELÉCTRICA; UN BOTÓN. DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES (HOMBRE), UN BOLSILLO RELOJERO Y DOS BOLSILLOS TIPO PARCHE EN LA PARTE DE ATRÁS Y COSTURA DOBLE. MATERIAL: ÍNDIGO 14 OZ, 100% ALGODÓN *PORCENTAJE SUJETO A MODIFICACIÓN. HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. CREMALLERAS: NYLON # 6 NACIONAL REFLECTIVOS CON CINTA REFLECTANTE COSTADO PIERNAS (DERECHA, IZQUIERDA) DE UNA PULGADA. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA ABAJO DEL BOLSILLO DE PANTALON. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 10CMX6CM.	UNIDAD	N/A	\$ 67.000	19%	\$ 12.730	\$ 79.730	\$ 79.730	
	10	1	CHACQUETA EN JEAN	CHACQUETA EN JEAN PARA CABALLERO EN JEAN 13.5 OZ CON LOGO BORDADO FRENTE IZQUIERDO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA MATERIAL: JEAN ÍNDIGO COMPOSICION MATERIAL: 100% ALGODÓN DE 13 ONZAS PRELAVADO. DETALLES: -CUELLO: SPORT -MANGA: LARGA CON BOTÓN EN EL PUÑO -TIPO DE CIERRE: BOTONES METÁLICOS -BOLSILLOS: SEIS BOLSILLOS, DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES, DOS BOLSILLOS DELANTEROS LATERALES, DOS BOLSILLOS SUPERIORES CON TAPA Y BOTÓN. -TIPO DE COSTURA: TRIPLE DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA	UNIDAD	N/A	\$ 67.000	19%	\$ 12.730	\$ 79.730	\$ 79.730	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 25 de 1

				DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. REFLECTIVOS: EN LA ESPALDA Y LOS BRAZOS COLOR BLANCO BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	11	1	CAMISETA TIPO POLO POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN Y PUÑO TEJIDO CON LOGO BORDADO MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: 100% ALGODON MODELOS: MANGA CORTA CUELLO TIPO POLO TEJIDO Y PUÑOS OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA	UNIDA D	N/A	\$ 45.000	19%	\$ 8.550	\$ 53.550	\$ 53.550	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 26 de 1

				QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	12	1	BOTA SEGURIDAD	BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELECTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: D FABRICA A EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA BOTAS. BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELECTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: DE FABRICA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL	UNIDAD	N/A	\$ 75.000	19%	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 89.250	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 27 de 1

			CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. NOTAS: LAS BOTAS DEBERAN SER EN MATERIALES DE EXCELENTE CALIDAD, NO SE ACEPTAN MATERIALES RE MANUFACTURADOS O QUE EVIDENCIEN USO, LA ADMINISTRACIÓN VERIFICARÁ ESTA CIRCUNSTANCIA POR CUALQUIER MEDIO IDÓNEO Y SE RESERVA EL DERECHO DE DEVOLVER LOS ELEMENTOS QUE NO CONSIDERE QUE SE AJUSTEN A ESTA EXIGENCIA.								
13	1	OVEROL	OVEROL ENTERIZO COLOR NEGRO O AZUL ELBAORADO EN ALGODÓN 35%- POLIESTER 65% CON LOGO INSTITUCIONAL ESTAMPADO BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.	UNIDA D	N/A	\$ 65.000	19%	\$ 12.350	\$ 77.350	\$ 77.350	
14	1	GAFAS	GAFAS CLARA AF-PROTECCION UV GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO DE RAYOS ULTRAVIOLETA, DE PESO LIVINAO, MATERIAL RESISTENTE CONTRA CAIDAS, GOLPES O SALPICADURAS, LENTES EN COLOR CLARO. NORM ANSI Z87.1 BUENA CALIDAD, FICHA TECNICA Y MARCA RECONOCIDA	UNIDA D	N/A	\$ 21.000	19%	\$ 3.990	\$ 24.990	\$ 24.990	
15	1	GUANTE	GUANTE INGENIERO CON REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • PULGAR EN FORMA DE ALA. • EXCELENTE DESTREZA MANUAL. • BANDA ELÁSTICA EN MUÑECA. • MATERIAL: VAQUETA +	UNIDA D	N/A	\$ 14.000	19%	\$ 2.660	\$ 16.660	\$ 16.660	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 28 de 1

				SINTÉTICO • COLOR: AMARILLO • COSTURA DOBLE EN REFUERZO • REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • MANGA: CORTA • LONGITUD 24CM • CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO) • EMBALAJE: 12 PARES • CONDUCCIÓN Y TRANSPORTE, MANEJO DE HERRAMIENTAS O MATERIALES QUE PUEDAN OCASIONAR FRICCIÓN O DESGASTE DE LA PIEL, EMBALAJE DE PRODUCTOS, MANEJO DE MATERIALES CALIENTES EN FORMA INTERMITENTE, MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS. IDEAL PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, ENTRE OTROS. CATEGORÍA COMMODITIES DE ORIGEN O DESTINACIÓN INDUSTRIAL BIENES HOMOGÉNEOS DESTINADOS AL MERCADO INDUSTRIAL. CALIDAD NTC 2190								
	16	1	CASCO	CASCO ABS CON BARBUQUEJO E INSERCIÓN AUDITIVA 60 DÍAS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, PESO 465 G TIPO CASCOS MODELO MOUNTAIN MATERIAL ABS CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1.2009 ORIGEN IMPORTADO INCLUYE: RATCHET, BARBUQUEJO y PROTECTORES AUDITIVOS. COLOR AMARILLO ESTILO: CACHUCHA PESO (CON SUSPENSIÓN PINLOCK DE 4 PUNTOS): 325 G PESO (CON SUSPENSIÓN DE RACHET DE 4 PUNTOS): 345 G ETIQUETA DE ADVERTENCIA: SI CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE DATOS: SI INSTRUCCIONES CON EL PRODUCTO: SI (EN EL EMBALAJE DE POLI-BOLSA) N ° DE COLORES: 10 (SIN VENTILACIÓN), 4 (VENTILACIÓN) RANURAS DE ACCESORIOS: SI BARBUQUEJO DE (2 Y 3 PUNTOS): SÍ CANAL PARA LLUVIA: NO DIMENSIONES: ANCHO = 8,5 ", LARGO = 11", ALTO = 5.5 " LONGITUD DE ALA: 1,5 "	UNIDA D	N/A	\$ 95.000	19%	\$ 18.050	\$ 113.050	\$ 113.050	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 29 de 1

			COMPOSICIÓN MATERIALES DE LA CUBIERTA EXTERIOR:: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MATERIAL DEL PAD PARA LA FRENTE: RETARDANTE DE LLAMA, VENTILADO FABRICADO VINILO ACOLCHADO MATERIAL DE LA CORONA CORREA: TEXTIL ESTAMPADO: LOGO ESTAMPADO “UNA NUEVA UBATE” AL LADO DERECHO Y AL LADO IZQUIERDO DEL CASCO. MEDIDAS 10CM*9CM CADA LADO. 								
17	1	MASCAR A	MASCARA DE PROTECCIÓN TIPO DE MASCARA: MEDIA CARA REUTILIZABLES RESPIRADOR O MASCARILLA, CONFECCIONADO COPOLÍMERO SINTÉTICO PARA LA PIEZA FACIAL Y BANDAS ELÁSTICAS AJUSTABLE FÁCILMENTE ELASTÓMERO SUAVE Y LIGERO, CON FILTRO DE BAJO MANTENIMIENTO, LIVIANO, CÓMODO Y FÁCIL DE USAR. FLEXIBLE QUE EJERCE UNA BAJA PRESIÓN SOBRE EL ROSTRO Y REDUCE LA TENSIÓN EN EL ÁREA DE LA NARIZ POR LA BANDA AJUSTADA A LA CABEZA. PARA TODAS LAS COMBINACIONES DE CARTUCHOS. APROBADO POR NIOSH FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL PARTICULADO, CONSTRUCCIÓN. 	UNIDA D	N/A	\$ 150.000	19%	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 178.500	
18	1	SACO	SACO CABALLERO CUELLO CON CIERRE DE CREMALLERA, MANGA LARGA EN ACRILICO CON AJUSTE EN MUÑECAS Y CINTURA. MUESTRA FÍSICA FICHA TECNICA MATERIAL: 100% HILO ACRILICO	UNIDA D	N/A	\$ 60.000	19%	\$ 11.400	\$ 71.400	\$ 71.400	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 30 de 1

				MODELOS: MANGA LARGA CIERRE DE CREMALLERA HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: EL DISEÑO DE LOS SACOS Y DE LAS PRENDAS DE VESTIR SE DEBEN ELABORAR POR EL PROPONENTE Y CON APROBACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN. COLORES: AZUL Y/O VERDE (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DEL SACO EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	19	1	CAMISA	CAMISA PARA CORBATA MANGA LARGA, COMPOSICION CON POLIESTER O MEZCLAS. MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. MODELOS: MANGA LARGA VARIADOS A ELEGIR. . OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS.	UNIDA D	N/A	\$ 85.000	19%	\$ 16.150	\$ 101.150	\$ 101.150	\$ 101.150



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 31 de 1

				COLOR: BLANCO Y AZUL (EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR EL CATALOGO DE COLOTES PARA LA SELECCIÓN POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO) DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	20	1	ZAPATO CABALLERO	ZAPATO CABALLERO CLÁSICO DE AMARRAR O MOCASIN EN CUERO Y SUELA ANTIDESLIZANTE EN POLIURETANO. TRASPIRANTE EN AGLOMERADO DE POLIÉSTER Y ALGODÓN FLEXIBLE. MUESTRA FÍSICA. CALZADO CARACTERÍSTICAS GENERALES: EL OFERENTE DEBE DISPONER DE CALZADO PARA DAMA Y CABALLERO, FORMAL E INFORMAL. LÍNEA DE DISEÑOS MODERNOS. ASÍ MISMO, DEBE GARANTIZAR EN FORMA ESCRITA LA DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS HORMAS PARA FABRICACIÓN DE CALZADO TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NOTA: <u>DISEÑO, MATERIAL, COLOR Y TALLA DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL</u>	UNIDAD	N/A	\$ 87.000	19%	\$ 16.530	\$ 103.530	\$ 103.530	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 32 de 1

				CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	21	1	BOTAS	BOTA DE SEGURIDAD. BOTA CAÑA BAJA. MICROPIEL. PUNTERA COMPOSITE DIELÉCTRICA. RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y GRASA. SUELA DE POLIURETANO. RESISTEN 1800 VOLTIOS A 60 HZ. FORRO TELA EN FIBRA DE POLIÉSTER, CALIBRE 2 MM MATERIAL MICROPIEL PESO 0,85 KG CAPELLADA MICROPIEL, CALIBRE 2.0 - 2.2 MM FABRICADA EN POLIURETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ÉSTA TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD PUNTERA: FABRICADA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568- S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. NOTA: DISEÑO, MATERIAL SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	UNIDA D	N/A	\$ 100.000	19%	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 119.000	\$ 119.000
	22	1	BATA	BATAS PROFESIONALES PARA PROTECCIÓN DE ROPA, TAMBIÉN COMO UNIFORME CON FINES DE HIGIENE Y ASEPSIA. CUBRE EL CUERPO Y PARTE DE LAS PIERNAS. LIGERA DE PESO. BATA CLÁSICA DE COLOR BLANCO FICHA TECNICA MANGA LARGA, CON SOLAPA CERRADA AL CENTRO CON BOTONES DELANTEROS. 3 BOLSILLOS: UNO EN EL PECHO Y DOS INFERIORES. MATERIALES: 50% ALGODÓN 50% POLIÉSTER, LA MEZCLA IDEAL, LAS VENTAJAS DEL ALGODÓN (FIBRA NATURAL HIGROSCÓPICA) COMBINADAS CON LAS DEL POLIÉSTER (MAYOR DURACIÓN, PLANCHA	UNIDA D	N/A	\$ 70.000	19%	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 83.300	\$ 83.300



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 33 de 1

			FÁCIL, SE ARRUGA MENOS). HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN CREMALLERAS: NYLON # 6 BROCHES: PLÁSTICOS # 15 TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA GABARDINA / DACRÓN / ANTI-FLUIDOS. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR								
TOTAL				\$ 1.881.390							
ESTUDIO DE MERCADOS						DINAMICA					
ITEM	CANT	DENOMINACION DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL	
1	1	PANTALON DRILL	PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BOTONES: BOTON PLASTICO OJALES: TIPO LÁGRIMA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO CREMALLERA. TONO A TONO CON EL COLOR DEL PAÑO DE DOBLE SENTIDO, QUE ABRA Y CIERRE FACILMENTE INVISIBLE MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. PANTALONES: CONFECCIONADO EN DOS DELANTEROS Y DOS POSTERIORES, CON	UNIDAD	N/A	\$ 83.000,00	19%	\$ 15.770,00	\$ 98.770,00	\$ 98.770,00	





Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 34 de 1

				CREMALLERA UBICADA EN LA PARTE CENTRAL Y CIERRE MONTADO EN EL CENTRO. LA PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA, DOS PINZAS EN LA PARTE POSTERIOR PARA FORMAR EL TALLE DEL PANTALÓN CUANDO EL DISEÑO LO PERMITA, EL DOBLADILLO DEL PANTALÓN DEBE IR FLETEADO. DEBE TENER AL MENOS DOS BOLSILLOS CON RIBETE EN LA PARTE TRASERA Y/O DOS BOLSILLOS LATERALES. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y MEDIDA SERÁN PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	2	1	BLUSA	BLUSA CAMISERA MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. FICHA TECNICA: MATERIAL: MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER. MODELOS: MANGA LARGA TIPO CAMISERA CON UN BOLSILLO. OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL. COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA	UNIDA D	N/A	\$ 70.000,0 0	19%	\$ 13.300, 00	\$ 83.300,0 0	\$ 83.300,00	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 35 de 1

			CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM.  <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLAJE PARA CADA GENERO SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERA MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCION.</u>								
	3	1	ZAPATOS	ZAPATOS PARA DAMA FICHA TECNICA: MATERIAL: EL CALZADO PARA DAMA (FORMAL) DEBE SER FABRICADO EN TEXTIL/ POLIURETANO. SUELA CALZADO DAMA FORMAL: EN CAUCHO CON VIRA EN CAJA DIRECTAMENTE MOLDEADA A LA SUELA EN UN SOLO CONJUNTO O PEGADA POR MEDIO DE ADHESIVOS QUE GARANTICEN UN PEGUE CORRECTO; JUNTO CON LA TAPA DEL TACÓN LA SUELA DEBE PRESENTAR EVIDENTE GRABADO ANTIDESLIZANTE. PROPIEDADES ESPECIFICAS DE LAS SUELAS: ABRASIÓN: MÁXIMA PÉRDIDA POR VOLUMEN: 250 MM³ (NTC 4811 / DIN 53516); SI SE INCLUYE TR LA MÁXIMA PERDIDA ES DE 270 MM3 FLEXIÓN: 150.000 CICLOS; MÁXIMO INCREMENTO DEL CORTE 15 MM. (NTC 632) PUNTERA Y CONTRAFUERTE PARA CALZADO (DAMA / CABALLERO, FORMAL E INFORMAL): PUNTERA INTERIOR: MATERIALES SINTÉTICOS FABRICADOS PARA TAL FIN, TERMO ADHERIBLES. LOS BORDES CORRECTAMENTE DESBASTADOS. CON EVIDENTE EFECTO DE RETORNO (EFECTO PING-PONG) DESPUÉS DE 10 PRESIONES NORMALES, EFECTUADAS MANUALMENTE. CALIBRE: 0.5 MM A 0.6 MM PARA DAMA Y 0.6 MM A 0.8 MM PARA MUJER. FORRO PARA CALZADO: FORMAL DAMA: LAS TALONERAS Y LATERALES FORRADAS; PIGMENTADO	UNIDA D	N/A	\$ 95.000,0 0	19%	\$ 18.050, 00	\$ 113.050, 00	\$ 113.050,0 0

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 36 de 1

				O NATURAL. PARA LA CAPELLADA EN TEXTIL TIPO KAMBRELL O TOTALMENTE FORRADO. LA SOBRE PLANTILLA DEBE CUBRIR LA TOTALIDAD DE LA PLANTA; DEL MISMO EMPLEADO EN EL FORRO DE TALONERAS DEL CALZADO. PLATILLA ESTRUCTURAL PARA EL CALZADO: BASE DE PLANTILLA DE ARMADO: TIPO CELULOSA O MATERIAL NO TEJIDO. CAMBRIÓN: METÁLICO ACERADO Y DE LONGITUD DE ACUERDO CON LA TALLA (DISEÑO ESPECIFICO PARA DAMA). RECUÑO (TAPA CAMBRIÓN): EN CARTÓN PIEDRA, ADHERIDO A LA BASE DE LA PLANTILLA. HILOS EN LA FABRICACIÓN DEL CALZADO: • EN COLOR ACORDE CON EL DE LA CAPELLADA / CORTE • DEBE CORRESPONDER A 100% NYLON (NTC 481) ESPUMA DE AMORTIGUACIÓN EN EL CALZADO: EN LÁTEX EXPANDIDO. DEBE UBICARSE ENTRE LA PLANTILLA ESTRUCTURAL Y LA PLANTILLA INTERNA DE LUJO, PARA PROTEGER EL TALÓN DEL USUARIO Y PROPORCIONAR CONFORT AL PIE. • DEBE ESTAR BIEN FIJA A LA BASE DE LA PLANTILLA. PRESENTACIÓN GENERAL: • ESTABILIDAD DEL ZAPATO O BOTA: LOS TACONES DEBEN SENTAR PERFECTAMENTE EN TODA SU SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL PISO MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA SUELA Y LA ESPECIFICACIÓN DIMENSIONAL DEL PASO. • LA ALTURA DEL TALÓN PARA DAMA DEBE CORRESPONDER A LA TALLA DEL CALZADO • CALIDAD DE COSTURAS: COSTURAS PAREJAS, LIBRES DE PROTUBERANCIAS Y BIEN REMATADAS; SIN HILOS SUELTOS / FLOJOS; CORTES CENTRADOS GARANTÍA DE PEGUE EN EL CALZADO (DAMA, FORMAL E INFORMAL): LA ADHESIÓN SUELA A CAPELLADA Y/O DE VIRA A LA SUELA / CAPELLADA (SI ES ADHERIDA POR MEDIO DE PEGANTES) DEBE SER								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 37 de 1

				MÍNIMO DE 40 N/CM (NORMA NTC 2038). FIJACIÓN DEL CONJUNTO TACÓN - SUELA AL CORTE O CAPELLADA EN EL CALZADO FORMAL DAMA RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO (VERIFICACIÓN DE FIJACIÓN DEL TACÓN) • DESPRENDIMIENTO DEL TACÓN: MÍNIMO 40 KGF (NORMA SATRA PM 113) • LOS BIENES OBJETO DE ESTA CONTRATACIÓN DEBERÁN AJUSTARSE COMO MÍNIMO A LAS NORMAS TÉCNICAS: • NORMA NTC 2038 /2017: INDUSTRIA DEL CUERO. CALZADO DE CUERO • NORMA NTC 2216/2004: CUERO. CUERO DE GANADO BOVINO PARA LA FABRICACIÓN DE CALZADO. ESPECIFICACIONES. • VERIFICACIÓN DE COMPOSICIÓN: NORMA NTC 481/2012: TEXTILES. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS • SUELAS: NORMA NTC 4811/00: CAUCHO. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL CAUCHO Y ELASTÓMEROS. • SUELAS: NORMA NTC 632:2017 MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL CAUCHO Y CRECIMIENTO DEL CORTE POR MEDIO DEL APARATO DE FLEXIÓN DE ROSS • NTC – ISO 5402/2018: CUERO. ENSAYOS FÍSICOS Y MECÁNICOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DEL FLEXÓMETRO • PARA PESO POR ÁREA: NORMA NTC 230/2010 TEXTILES. TELAS DE TEJIDO PLANO. MÉTODO PARA LA MEDICIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE LONGITUD Y DE LA MASA POR UNIDAD DE ÁREA. • NTC 467/2006: PROPIEDADES DEL CAUCHO. DETERMINACIÓN DE DUREZA CON DURÓMETRO. • NTC 456/2004: CAUCHO VULCANIZADO. DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD. • LA DETERMINACIÓN DE LAS DIMENSIONES DEBE EFECTUARSE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO DE CAPACIDAD Y PRECISIÓN								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 38 de 1

				ADECUADAS, ATENDIENDO A LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS RESPECTIVAS, APLICADAS A LA METROLOGÍA Y MEDICIONES EN GENERAL. EL INFORME DEBE INCLUIR EL NO. DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DEL EQUIPO O INSTRUMENTO EMPLEADO EN LA VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LOS ZAPATOS SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO CON MÍNIMO UNA UNIDAD SIN TACÓN, CON TACÓN MEDIO Y TACÓN ALTO PARA LA SELECCIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA.								
	4	1	CAMISA	CAMISA DE DOTACIÓN TIPO POLO DISEÑO: CAMISA POLO CON PECHERA DE 3 BOTONES, CUELLOS Y PUÑOS TEJIDOS TONO A TONO. COSTURAS: LAS COSTURAS DEBEN ESTAR EXENTAS DE TORCIDOS, PLIEGUES, FRUNCES Y DEBEN ESTAR TENSIONADAS DE FORMA QUE EVITEN QUE LA PRENDA SE AGRIETE, SE ABRA O SE ENCOJA DURANTE SU USO. MATERIAL: 100% ALGODÓN LACOSTE PIQUE Y TEJIDO DE PUNTO 200, 220 Y 250 GRAMOS HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM	UNIDA D	N/A	\$ 52.000,0 0	19%	\$ 9.880,0 0	\$ 61.880,0 0	\$ 61.880,00	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 39 de 1

			 TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA, JUNTO CON LA TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	5	1	CHAQUETA TERMICA PARA CUARTO FRIO	  PRENDA DE VESTIR CONFIABLE, DURADERA Y FRESCA. PROPORCIONA PROTECCIÓN Y CONF.T. MATERIAL: TELA 30100 150 GR – GUANTA 500 – FORRO, FABRICACIÓN NACIONAL. DESCRIPCION: CHAQUETA TIPO ALTO CON CAPUCHA Y TAPABOCA, MANGA LARGA, SIN PUÑO, 2 BOLSILLOS INTERNOS, CREMALLERA CON CUBRECREMALLERA Y BROCHES PARA MEJOR AJUSTE NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. DEBERA SER BORDADA CON EL LOGO DE “UNA NUEVA UBATE” 	UNIDA D	CROYD ON - WORK MAN	\$ 115.000, 00	19%	\$ 21.850, 00	\$ 136.850, 00	\$ 136.850,0 0

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 40 de 1

	6	1	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS Y ZAPATONES INDUSTRIALES, DE PROTECCIÓN EN PVC, CON PUNTERA. COLOR: CAÑA BLANCA CON SUELA BLANCA, RESISTENTE A ÁCIDOS GRASOS, IDEALES PARA INDUSTRIAS ALIMENTICIAS. FORRO INTERNO: 100% POLIESTER TEJIDO RIZO. PLANTILLA CONFORT: FABRICADA EN POLIURETANO (PU) EXTRAIBLE CON SURCOS DE VENTILACIÓN QUE AYUDAN A MANTENER EL PIE FRESCO PARA FACILITAR SU LIMPIEZA. CAMBRION: PUENTE ESTABILIZADOR PARA EL AREA DEL PIE QUE BRINDA MAYOR CONFOT AL CAMINAR. PUNTERA: LA BOTA CERTIFICADA CON PUNTERA EN ACERO QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO. RESISTE FUERZA DE COMPRESIÓN. SUELA: AGARRE CON UN RESULTADO DE 0.72 EN SECO Y 0.56 EN HUMEDO. <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>	UNIDAD	N/A	\$ 82.000,00	19%	\$ 15.580,00	\$ 97.580,00	\$ 97.580,00
	7	1	UNIFORME	UNIFORME EN MATERIAL ANTIFLUIDO 100% POLIESTER. BLUSA, PANTALON RESORTADO CON BOLSILLOS LATERALES. CON LOGO BORDADO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA CONJUNTO DOS PIEZAS SERVICIOS GENERALES MATERIAL: 100% POLIESTER • MODELOS: MANGA CORTA – PANTALON RESORTADO TALLAJE: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y	UNIDAD	N/A	\$ 73.000,00	19%	\$ 13.870,00	\$ 86.870,00	\$ 86.870,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 41 de 1

			SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR O ESTAMPADO DE LA TELA SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERA MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN DE LA TELA, CON BOLSILLOS EN PANTALÓN Y BLUSA, PANTALÓN CON RESORTE EN LA CINTURA.  BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM  NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
8	1	ZAPATOS	ZAPATO DAMA SERVICIOS GENERALES SUELA ANTIDESLIZANTE. MUESTRA FISICA <u>FICHA TECNICA</u> ZAPATOS ANTIDESLIZANTES MATERIAL: MATERIAL EVA COLOR: BLANCO-NEGRO-AZUL SEGÚN LA SELECCIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	UNIDA D	N/A	\$ 65.000,0 0	19%	\$ 12.350, 00	\$ 77.350,0 0	\$ 77.350,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 42 de 1

			ESPECIFICACION: ANTIDESLIZANTE TALLAJE: EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
9	1	PANTALON DE JEAN	PANTALÓN EN TELA JEAN DOS BOLSILLOS DISEÑO: PANTALÓN EN JEAN BOTA RECTA; CREMALLERA METÁLICA/DIELÉCTRICA; UN BOTÓN. DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES (HOMBRE), UN BOLSILLO RELOJERO Y DOS BOLSILLOS TIPO PARCHE EN LA PARTE DE ATRÁS Y COSTURA DOBLE. MATERIAL: ÍNDIGO 14 OZ, 100% ALGODÓN *PORCENTAJE SUJETO A MODIFICACIÓN. HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. CREMALLERAS: NYLON # 6 NACIONAL REFLECTIVOS CON CINTA REFLECTANTE COSTADO PIERNAS (DERECHA, IZQUIERDA) DE UNA PULGADA. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA ABAJO DEL BOLSILLO DE PANTALON. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 10CMX6CM.	UNIDA D	N/A	\$ 69.000,0 0	19%	\$ 13.110, 00	\$ 82.110,0 0	\$ 82.110,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 43 de 1

	10	1	CHAQUETA EN JEAN PARA CABALLERO EN JEAN 13.5 OZ CON LOGO BORDADO FRENTE IZQUIERDO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA MATERIAL: JEAN ÍNDIGO COMPOSICION MATERIAL: 100% ALGODÓN DE 13 ONZAS PRELAVADO. DETALLES: -CUELLO: SPORT -MANGA: LARGA CON BOTÓN EN EL PUÑO -TIPO DE CIERRE: BOTONES METÁLICOS -BOLSILLOS: SEIS BOLSILLOS, DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES, DOS BOLSILLOS DELANTEROS LATERALES, DOS BOLSILLOS SUPERIORES CON TAPA Y BOTÓN. -TIPO DE COSTURA: TRIPLE DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. REFLECTIVOS: EN LA ESPALDA Y LOS BRAZOS COLOR BLANCO BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CM. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.	UNIDAD	N/A	\$ 70.000,00	19%	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 83.300,00
	11	1	CAMISETA TIPO POLO POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN Y PUÑO TEJIDO CON LOGO BORDADO MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: 100% ALGODON MODELOS: MANGA CORTA CUELLO TIPO POLO TEJIDO Y PUÑOS OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER	UNIDAD	N/A	\$ 52.000,00	19%	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00	\$ 61.880,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 44 de 1

				RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	12	1	BOTA SEGURIDAD	BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELECTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: D FABRICA A EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA BOTAS. BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA,	UNIDA D	N/A	\$ 86.000,00	19%	\$ 16.340,00	\$ 102.340,00	\$ 102.340,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 45 de 1

				CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESI TENTE A LA HUMEDAD Y S ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: DE FABRICA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. NOTAS: LAS BOTAS DEBERAN SER EN MATERIALES DE EXCELENTE CALIDAD, NO SE ACEPTAN MATERIALES RE MANUFACTURADOS O QUE EVIDENCIEN USO, LA ADMINISTRACIÓN VERIFICARÁ ESTA CIRCUNSTANCIA POR CUALQUIER MEDIO IDÓNEO Y SE RESERVA EL DERECHO DE DEVOLVER LOS ELEMENTOS QUE NO CONSIDERE QUE SE AJUSTEN A ESTA EXIGENCIA.							
	13	1	OVEROL	OVEROL ENTERIZO COLOR NEGRO O AZUL ELBAORADO EN ALGODÓN 35%- POLIESTER 65% CON LOGO INSTITUCIONAL ESTAMPADO BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM	UNIDA D	N/A	\$ 74.000,0 0	19%	\$ 14.060, 00	\$ 88.060,0 0	\$ 88.060,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 46 de 1

				NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	14	1	GAFAS	GAFAS CLARA AF-PROTECCION UV GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO DE RAYOS ULTRAVIOLETA, DE PESO LIVINAO, MATERIAL RESISTENTE CONTRA CAIDAS, GOLPES O SALPICADURAS, LENTES EN COLOR CLARO. NORM ANSI Z87.1 BUENA CALIDAD, FICHA TECNICA Y MARCA RECONOCIDA	UNIDA D	N/A	\$ 25.000,0 0	19%	\$ 4.750,0 0	\$ 29.750,0 0	\$ 29.750,00
	15	1	GUANTE	GUANTE INGENIERO CON REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • PULGAR EN FORMA DE ALA. • EXCELENTE DESTREZA MANUAL. • BANDA ELÁSTICA EN MUÑECA. • MATERIAL: VAQUETA + SINTÉTICO • COLOR: AMARILLO • COSTURA DOBLE EN REFUERZO • REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • MANGA: CORTA • LONGITUD 24CM • CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO) • EMBALAJE: 12 PARES • CONDUCCIÓN Y TRANSPORTE, MANEJO DE HERRAMIENTAS O MATERIALES QUE PUEDAN OCASIONAR FRICCIÓN O DESGASTE DE LA PIEL, EMBALAJE DE PRODUCTOS, MANEJO DE MATERIALES CALIENTES EN FORMA INTERMITENTE, MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS. IDEAL PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, ENTRE OTROS. CATEGORÍA COMMODITIES DE ORIGEN O DESTINACIÓN INDUSTRIAL BIENES HOMOGÉNEOS DESTINADOS AL MERCADO INDUSTRIAL. CALIDAD NTC 2190	UNIDA D	N/A	\$ 17.000,0 0	19%	\$ 3.230,0 0	\$ 20.230,0 0	\$ 20.230,00
	16	1	CASCO	CASCO ABS CON BARBUQUEJO E INSERCIÓN AUDITIVA 60 DÍAS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, PESO 465 G TIPO CASCOS MODELO MOUNTAIN MATERIAL ABS	UNIDA D	N/A	\$ 99.000,0 0	19%	\$ 18.810,00	\$ 117.810,00	\$ 117.810,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 47 de 1

			CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1.2009 ORIGEN IMPORTADO INCLUYE: RATCHET, BARBUQUEJO y PROTECTORES AUDITIVOS. COLOR AMARILLO ESTILO: CACHUCHA PESO (CON SUSPENSIÓN PINLOCK DE 4 PUNTOS): 325 G PESO (CON SUSPENSIÓN DE RACHET DE 4 PUNTOS): 345 G ETIQUETA DE ADVERTENCIA: SI CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE DATOS: SI INSTRUCCIONES CON EL PRODUCTO: SI (EN EL EMBALAJE DE POLI-BOLSA) N ° DE COLORES: 10 (SIN VENTILACIÓN), 4 (VENTILACIÓN) RANURAS DE ACCESORIOS: SI BARBUQUEJO DE (2 Y 3 PUNTOS): SÍ CANAL PARA LLUVIA: NO DIMENSIONES: ANCHO = 8,5 ", LARGO = 11", ALTO = 5.5 " LONGITUD DE ALA: 1,5 " COMPOSICIÓN MATERIALES DE LA CUBIERTA EXTERIOR:: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MATERIAL DEL PAD PARA LA FRENTE: RETARDANTE DE LLAMA, VENTILADO FABRICADO VINILO ACOLCHADO MATERIAL DE LA CORONA CORREA: TEXTIL ESTAMPADO: LOGO ESTAMPADO "UNA NUEVA UBATE" AL LADO DERECHO Y AL LADO IZQUIERDO DEL CASCO. MEDIDAS 10CM*9CM CADA LADO. 							
17	1	MASCAR A	MASCARA DE PROTECCIÓN TIPO DE MASCARA: MEDIA CARA REUTILIZABLES RESPIRADOR O MASCARILLA, CONFECCIONADO COPOLÍMERO SINTÉTICO PARA LA PIEZA FACIAL Y BANDAS ELÁSTICAS AJUSTABLE FÁCILMENTE ELASTÓMERO SUAVE Y LIGERO, CON FILTRO DE	UNIDA D	N/A	\$ 170.000, 00	19%	\$ 32.300, 00	\$ 202.300, 00	\$ 202.300,0 0

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 48 de 1

				BAJO MANTENIMIENTO, LIVIANO, CÓMODO Y FÁCIL DE USAR. FLEXIBLE QUE EJERCE UNA BAJA PRESIÓN SOBRE EL ROSTRO Y REDUCE LA TENSIÓN EN EL ÁREA DE LA NARIZ POR LA BANDA AJUSTADA A LA CABEZA. PARA TODAS LAS COMBINACIONES DE CARTUCHOS. APROBADO POR NIOSH FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL PARTICULADO, CONSTRUCCIÓN. 							
	18	1	SACO	SACO CABALLERO CUELLO CON CIERRE DE CREMALLERA, MANGA LARGA EN ACRILICO CON AJUSTE EN MUÑECAS Y CINTURA. MUESTRA FÍSICA FICHA TECNICA MATERIAL: 100% HILO ACRILICO MODELOS: MANGA LARGA CIERRE DE CREMALLERA HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: EL DISEÑO DE LOS SACOS Y DE LAS PRENDAS DE VESTIR SE DEBEN ELABORAR POR EL PROPONENTE Y CON APROBACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN. COLORES: AZUL Y/O VERDE (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DEL SACO EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL	UNIDA D	N/A	\$ 66.000,0 0	19%	\$ 12.540,0 00	\$ 78.540,0 0	\$ 78.540,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 49 de 1

			CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	19	1	CAMISA	CAMISA PARA CORBATA MANGA LARGA, COMPOSICION CON POLIESTER O MEZCLAS. MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. MODELOS: MANGA LARGA VARIADOS A ELEGIR. . OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. COLOR: BLANCO Y AZUL (EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR EL CATALOGO DE COLOTES PARA LA SELECCIÓN POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO) DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.	UNIDA D	N/A	\$ 88.000,0 0	19%	\$ 16.720, 00	\$ 104.720, 00	\$ 104.720,0 0
	20	1	ZAPATO CABALLE RO	ZAPATO CABALLERO CLÁSICO DE AMARRAR O MOCASIN EN CUERO Y SUELA ANTIDESLIZANTE EN POLIURETANO.	UNIDA D	N/A	\$ 92.000,0 0	19%	\$ 17.480, 00	\$ 109.480, 00	\$ 109.480,0 0

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 50 de 1

				TRASPIRANTE EN AGLOMERADO DE POLIÉSTER Y ALGODÓN FLEXIBLE. MUESTRA FÍSICA. CALZADO CARACTERÍSTICAS GENERALES: EL OFERENTE DEBE DISPONER DE CALZADO PARA DAMA Y CABALLERO, FORMAL E INFORMAL. LÍNEA DE DISEÑOS MODERNOS. ASÍ MISMO, DEBE GARANTIZAR EN FORMA ESCRITA LA DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS HORMAS PARA FABRICACIÓN DE CALZADO TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR Y TALLA DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	21	1	BOTAS	BOTA DE SEGURIDAD. BOTA CAÑA BAJA. MICROPIEL. PUNTERA COMPOSITE DIELÉCTRICA. RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y GRASA. SUELA DE POLIURETANO. RESISTEN 1800 VOLTIOS A 60 HZ. FORRO TELA EN FIBRA DE POLIÉSTER, CALIBRE 2 MM MATERIAL MICROPIEL PESO 0,85 KG CAPELLADA MICROPIEL, CALIBRE 2.0 - 2.2 MM FABRICADA EN POLIURETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ÉSTA TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD PUNTERA: FABRICADA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN.	UNIDA D	N/A	\$ 115.000, 00	19%	\$ 21.850, 00	\$ 136.850, 00	\$ 136.850,0 0

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 51 de 1

			NOTA: DISEÑO, MATERIAL SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.								
22	1	BATA	BATAS PROFESIONALES PARA PROTECCIÓN DE ROPA, TAMBIÉN COMO UNIFORME CON FINES DE HIGIENE Y ASEPSIA. CUBRE EL CUERPO Y PARTE DE LAS PIERNAS. LIGERA DE PESO. BATA CLÁSICA DE COLOR BLANCO FICHA TECNICA MANGA LARGA, CON SOLAPA CERRADA AL CENTRO CON BOTONES DELANTEROS. 3 BOLSILLOS: UNO EN EL PECHO Y DOS INFERIORES. MATERIALES: 50% ALGODÓN 50% POLIÉSTER, LA MEZCLA IDEAL, LAS VENTAJAS DEL ALGODÓN (FIBRA NATURAL HIGROSCÓPICA) COMBINADAS CON LAS DEL POLIÉSTER (MAYOR DURACIÓN, PLANCHA FÁCIL, SE ARRUGA MENOS). HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN CREMALLERAS: NYLON # 6 BROCHES: PLÁSTICOS # 15 TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA GABARDINA / DACRÓN / ANTI-FLUIDOS. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR	UNIDA D	N/A	\$ 74.000,00	19%	\$ 14.060,00	\$ 88.060,00	\$ 88.060,00	
TOTAL					\$ 2.061.080						

ESTUDIO DE MERCADOS						ENTREMONTAÑAS				
ITEM	CANT	DENOMINACION DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1	1	PANTALON DRILL	PANTALON DRILL FICHA TÉCNICA: MATERIAL: DRILL STRETCH 98% ALGODÓN- 2% ELASTÓMERO FORROS: POLIESTER 100% COLORES: AZUL OSCURO (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR)	UNIDA D	N/A	\$ 79.000,00	19%	\$ 15.010,00	\$ 94.010,00	\$ 94.010,00



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 52 de 1

				BOTONES: BOTON PLASTICO OJALES: TIPO LÁGRIMA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO CREMALLERA. TONO A TONO CON EL COLOR DEL PAÑO DE DOBLE SENTIDO, QUE ABRA Y CIERRE FACILMENTE INVISIBLE MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. PANTALONES: CONFECCIONADO EN DOS DELANTEROS Y DOS POSTERIORES, CON CREMALLERA UBICADA EN LA PARTE CENTRAL Y CIERRE MONTADO EN EL CENTRO, LA PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA, DOS PINZAS EN LA PARTE POSTERIOR PARA FORMAR EL TALLE DEL PANTALÓN CUANDO EL DISEÑO LO PERMITA, EL DOBLADILLO DEL PANTALÓN DEBE IR FLETEADO. DEBE TENER AL MENOS DOS BOLSILLOS CON RIBETE EN LA PARTE TRASERA Y/O DOS BOLSILLOS LATERALES. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y MEDIDA SERÁN PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>								
	2	1	BLUSA	BLUSA CAMISERA MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. <u>FICHA TECNICA:</u> MATERIAL: MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER. MODELOS: MANGA LARGA TIPO CAMISERA CON UN BOLSILLO.	UNIDA D	N/A	\$ 69.000,00	19%	\$ 13.110,0 0	\$ 82.110,0 0	\$ 82.110,00	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 53 de 1

			OJALES: TIPO CAMISERO. • NTC 456/2004: CAUCHO VULCANIZADO. DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD. • LA DETERMINACIÓN DE LAS DIMENSIONES DEBE EFECTUARSE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO DE CAPACIDAD Y PRECISIÓN ADECUADAS, ATENDIENDO A LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS RESPECTIVAS, APLICADAS A LA METROLOGÍA Y MEDICIONES EN GENERAL. EL INFORME DEBE INCLUIR EL NO. DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DEL EQUIPO O INSTRUMENTO EMPLEADO EN LA VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LOS ZAPATOS SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO CON MÍNIMO UNA UNIDAD SIN TACÓN, CON TACÓN MEDIO Y TACÓN ALTO PARA LA SELECCIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA.								
	3	1	ZAPATOS FICHA TECNICA: MATERIAL: EL CALZADO PARA DAMA (FORMAL) DEBE SER FABRICADO EN TEXTIL/ POLIURETANO. SUELA CALZADO DAMA FORMAL: EN CAUCHO CON VIRA EN CAJA DIRECTAMENTE MOLDEADA A LA SUELA EN UN SOLO CONJUNTO O PEGADA POR MEDIO DE ADHESIVOS QUE GARANTICEN UN PEGUE CORRECTO; JUNTO CON LA TAPA DEL TACÓN LA SUELA DEBE PRESENTAR EVIDENTE GRABADO ANTIDESLIZANTE. PROPIEDADES ESPECIFICAS DE LAS SUELAS: ABRASIÓN: MÁXIMA PÉRDIDA POR VOLUMEN: 250 MM³ (NTC 4811 / DIN 53516); SI SE INCLUYE TR	UNIDA D	N/A	\$ 102.000,0 0	19%	\$ 19.380,0 0	\$ 121.380, 00	\$ 121.380,00	



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 54 de 1

				LA MÁXIMA PERDIDA ES DE 270 MM3 FLEXIÓN: 150.000 CICLOS; MÁXIMO INCREMENTO DEL CORTE 15 MM. (NTC 632) PUNTERA Y CONTRAFUERTE PARA CALZADO (DAMA / CABALLERO, FORMAL E INFORMAL): PUNTERA INTERIOR: MATERIALES SINTÉTICOS FABRICADOS PARA TAL FIN, TERMO ADHERIBLES. LOS BORDES CORRECTAMENTE DESBASTADOS. CON EVIDENTE EFECTO DE RETORNO (EFECTO PING-PONG) DESPUÉS DE 10 PRESIONES NORMALES, EFECTUADAS MANUALMENTE. CALIBRE: 0.5 MM A 0.6 MM PARA DAMA Y 0.6 MM A 0.8 MM PARA MUJER. FORRO PARA CALZADO: FORMAL DAMA: LAS TALONERAS Y LATERALES FORRADAS; PIGMENTADO O NATURAL. PARA LA CAPELLADA EN TEXTIL TIPO KAMBRELL O TOTALMENTE FORRADO. LA SOBRE PLANTILLA DEBE CUBRIR LA TOTALIDAD DE LA PLANTA; DEL MISMO EMPLEADO EN EL FORRO DE TALONERAS DEL CALZADO. PLATILLA ESTRUCTURAL PARA EL CALZADO: BASE DE PLANTILLA DE ARMADO: TIPO CELULOSA O MATERIAL NO TEJIDO. CAMBRIÓN: METÁLICO ACERADO Y DE LONGITUD DE ACUERDO CON LA TALLA (DISEÑO ESPECÍFICO PARA DAMA). • RECUÑO (TAPA CAMBRIÓN): EN CARTÓN PIEDRA, ADHERIDO A LA BASE DE LA PLANTILLA. HILOS EN LA FABRICACIÓN DEL CALZADO: • EN COLOR ACORDE CON EL DE LA CAPELLADA / CORTE • DEBE CORRESPONDER A 100% NYLON (NTC 481) ESPUMA DE AMORTIGUACIÓN EN EL CALZADO: EN LÁTEX EXPANDIDO. DEBE UBICARSE ENTRE LA PLANTILLA ESTRUCTURAL Y LA PLANTILLA INTERNA DE LUJO, PARA PROTEGER EL TALÓN DEL USUARIO Y PROPORCIONAR CONFORT AL PIE. • DEBE ESTAR BIEN FIJA A LA BASE DE LA PLANTILLA. PRESENTACIÓN GENERAL:								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 55 de 1

				• ESTABILIDAD DEL ZAPATO O BOTA: LOS TACONES DEBEN SENTAR PERFECTAMENTE EN TODA SU SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL PISO MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA SUELA Y LA ESPECIFICACIÓN DIMENSIONAL DEL PASO. • LA ALTURA DEL TALÓN PARA DAMA DEBE CORRESPONDER A LA TALLA DEL CALZADO • CALIDAD DE COSTURAS: COSTURAS PAREJAS, LIBRES DE PROTUBERANCIAS Y BIEN REMATADAS; SIN HILOS SUELTOS / FLOJOS; CORTES CENTRADOS GARANTÍA DE PEGUE EN EL CALZADO (DAMA, FORMAL E INFORMAL): LA ADHESIÓN SUELA A CAPELLADA Y/O DE VIRA A LA SUELA / CAPELLADA (SI ES ADHERIDA POR MEDIO DE PEGANTES) DEBE SER MÍNIMO DE 40 N/CM (NORMA NTC 2038). FIJACIÓN DEL CONJUNTO TACÓN - SUELA AL CORTE O CAPELLADA EN EL CALZADO FORMAL DAMA RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO (VERIFICACIÓN DE FIJACIÓN DEL TACÓN) • DESPRENDIMIENTO DEL TACÓN: MÍNIMO 40 KGF (NORMA SATRA PM 113) • LOS BIENES OBJETO DE ESTA CONTRATACIÓN DEBERÁN AJUSTARSE COMO MÍNIMO A LAS NORMAS TÉCNICAS: • NORMA NTC 2038 /2017: INDUSTRIA DEL CUERO. CALZADO DE CUERO • NORMA NTC 2216/2004: CUERO. CUERO DE GANADO BOVINO PARA LA FABRICACIÓN DE CALZADO. ESPECIFICACIONES. • VERIFICACIÓN DE COMPOSICIÓN: NORMA NTC 481/2012: TEXTILES. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS • SUELAS: NORMA NTC 4811/00: CAUCHO. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL CAUCHO Y ELASTÓMEROS. • SUELAS: NORMA NTC 632:2017 MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL CAUCHO Y CRECIMIENTO DEL CORTE POR MEDIO DEL								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 56 de 1

				APARATO DE FLEXIÓN DE ROSS • NTC – ISO 5402/2018: CUERO. ENSAYOS FÍSICOS Y MECÁNICOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DEL FLEXÓMETRO • PARA PESO POR ÁREA: NORMA NTC 230/2010 TEXTILES. TELAS DE TEJIDO PLANO. MÉTODO PARA LA MEDICIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE LONGITUD Y DE LA MASA POR UNIDAD DE ÁREA. • NTC 467/2006: PROPIEDADES DEL CAUCHO. DETERMINACIÓN DE DUREZA CON DURÓMETRO. • NTC 456/2004: CAUCHO VULCANIZADO. DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD. • LA DETERMINACIÓN DE LAS DIMENSIONES DEBE EFECTUARSE UTILIZANDO UN INSTRUMENTO DE CAPACIDAD Y PRECISIÓN ADECUADAS, ATENDIENDO A LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS RESPECTIVAS, APLICADAS A LA METROLOGÍA Y MEDICIONES EN GENERAL. EL INFORME DEBE INCLUIR EL NO. DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DEL EQUIPO O INSTRUMENTO EMPLEADO EN LA VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LOS ZAPATOS SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO CON MÍNIMO UNA UNIDAD SIN TACÓN, CON TACÓN MEDIO Y TACÓN ALTO PARA LA SELECCIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA.								
	4	1	CAMISA	CAMISA DE DOTACIÓN TIPO POLO DISEÑO: CAMISA POLO CON PECHERA DE 3 BOTONES, CUELLOS Y	UNIDA D	N/A	\$ 55.000,00	19%	\$ 10.450,0 0	\$ 65.450,0 0	\$ 65.450,00	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 57 de 1

				PUNOS TEJIDOS TONO A TONO. COSTURAS: LAS COSTURAS DEBEN ESTAR EXENTAS DE TORCIDOS, PLIEGUES, FRUNCES Y DEBEN ESTAR TENSIONADAS DE FORMA QUE EVITEN QUE LA PRENDA SE AGRIETE, SE ABRA O SE ENCOJA DURANTE SU USO. MATERIAL: 100% ALGODÓN LACOSTE PIQUE Y TEJIDO DE PUNTO 200, 220 Y 250 GRAMOS HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM  TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA, JUNTO CON LA TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	5	1	CHAQUETA TERMICA	CHAQUETA TERMICA PARA CUARTO FRIO PRENDA DE VESTIR CONFIABLE, DURADERA Y FRESCA. PROPORCIONA PROTECCIÓN Y CONF.T. MATERIAL: TELA 30100 150 GR – GUANTA 500 – FORRO, FABRICACIÓN NACIONAL. DESCRIPCION: CHAQUETA TIPO ALTO CON CAPUCHA Y TAPABOCA, MANGA LARGA, SIN PUÑO, 2 BOLSILLOS INTERNOS, CREMALLERA CON CUBRECREMALLERA Y BROCHES PARA MEJOR AJUSTE	UNIDA D	CROYD ON - WORK MAN	\$ 121.000,0 0	19%	\$ 22.990,0 0	\$ 143.990, 00	\$ 143.990,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 58 de 1

			 NOTA: DISEÑO, MATERIAL, COLOR DE LA TELA Y TALLA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. DEBERA SER BORDADA CON EL LOGO DE “UNA NUEVA UBATÉ” 							
6	1	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS Y ZAPATONES INDUSTRIALES, DE PROTECCIÓN EN PVC, CON PUNTERA. COLOR: CAÑA BLANCA CON SUELA BLANCA, RESISTENTE A ÁCIDOS GRASOS, IDEALES PARA INDUSTRIAS ALIMENTICIAS. FORRO INTERNO: 100% POLIESTER TEJIDO RIZO. PLANTILLA CONFORT: FABRICADA EN POLIURETANO (PU) EXTRAIBLE CON SURCOS DE VENTILACIÓN QUE AYUDAN A MANTENER EL PIE FRESCO PARA FACILITAR SU LIMPIEZA. CAMBRION: PUENTE ESTABILIZADOR PARA EL AREA DEL PIE QUE BRINDA MAYOR CONFOT AL CAMINAR. PUNTERA: LA BOTA CERTIFICADA CON PUNTERA EN ACERO QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO. RESISTE FUERZA DE COMPRESIÓN. SUELA: AGARRE CON UN RESULTADO DE 0.72 EN SECO Y 0.56 EN HUMEDO. <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y TALLA SERÁ</u>	UNIDA D	N/A	\$ 79.000,00	19%	\$ 15.010,00	\$ 94.010,00	\$ 94.010,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 59 de 1

				PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.								
	7	1	UNIFORME	UNIFORME EN MATERIAL ANTIFLUIDO 100% POLIESTER. BLUSA, PANTALON RESORTADO CON BOLSILLOS LATERALES. CON LOGO BORDADO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA CONJUNTO DOS PIEZAS SERVICIOS GENERALES MATERIAL: 100% POLIESTER • MODELOS: MANGA CORTA – PANTALON RESORTADO TALLAJE: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR O ESTAMPADO DE LA TELA SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERA MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN DE LA TELA, CON BOLSILLOS EN PANTALÓN Y BLUSA, PANTALÓN CON RESORTE EN LA CINTURA. 	UNIDAD	N/A	\$ 75.500,00	19%	\$ 14.345,00	\$ 89.845,00	\$ 89.845,00	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 60 de 1

			 BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM  NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
8	1	ZAPATOS	ZAPATO DAMA SERVICIOS GENERALES SUELA ANTIDESLIZANTE. MUESTRA FISICA <u>FICHA TECNICA</u> ZAPATOS ANTIDESLIZANTES MATERIAL: MATERIAL EVA COLOR: BLANCO-NEGRO-AZUL SEGÚN LA SELECCIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO. ESPECIFICACION: ANTIDESLIZANTE TALLAJE: EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. DISEÑO: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN. <u>NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DEL ZAPATO SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.</u>	UNIDA D	N/A	\$ 67.000,00	19%	\$ 12.730,00	\$ 79.730,00	\$ 79.730,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 61 de 1

	9	1	PANTALON DE JEAN	PANTALÓN EN TELA JEAN DOS BOLSILLOS DISEÑO: PANTALÓN EN JEAN BOTA RECTA; CREMALLERA METÁLICA/DIELÉCTRICA; UN BOTÓN. DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES (HOMBRE), UN BOLSILLO RELOJERO Y DOS BOLSILLOS TIPO PARCHE EN LA PARTE DE ATRÁS Y COSTURA DOBLE. MATERIAL: ÍNDIGO 14 OZ, 100% ALGODÓN *PORCENTAJE SUJETO A MODIFICACIÓN. HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. CREMALLERAS: NYLON # 6 NACIONAL REFLECTIVOS CON CINTA REFLECTANTE COSTADO PIERNAS (DERECHA, IZQUIERDA) DE UNA PULGADA. BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA ABAJO DEL BOLSILLO DE PANTALON. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 10CMX6CM.	UNIDAD	N/A	\$ 73.000,00	19%	\$ 13.870,00	\$ 86.870,00	\$ 86.870,00	
	10	1	CHACQUETA EN JEAN	CHACQUETA EN JEAN PARA CABALLERO EN JEAN 13.5 OZ CON LOGO BORDADO FRENTE IZQUIERDO. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA MATERIAL: JEAN ÍNDIGO COMPOSICION MATERIAL: 100% ALGODÓN DE 13 ONZAS PRELAVADO. DETALLES: -CUELLO: SPORT -MANGA: LARGA CON BOTÓN EN EL PUÑO -TIPO DE CIERRE: BOTONES METÁLICOS -BOLSILLOS: SEIS BOLSILLOS, DOS BOLSILLOS INTERNOS LATERALES, DOS BOLSILLOS DELANTEROS LATERALES, DOS BOLSILLOS SUPERIORES CON TAPA Y BOTÓN. -TIPO DE COSTURA: TRIPLE DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA	UNIDAD	N/A	\$ 80.000,00	19%	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 95.200,00	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 62 de 1

				DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. REFLECTIVOS: EN LA ESPALDA Y LOS BRAZOS COLOR BLANCO BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	11	1	CAMISETA TIPO POLO POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN Y PUÑO TEJIDO CON LOGO BORDADO MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: 100% ALGODON MODELOS: MANGA CORTA CUELLO TIPO POLO TEJIDO Y PUÑOS OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. BORDADO: LOGO BORDADO DE “UNA NUEVA UBATE” EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA	UNIDA D	N/A	\$ 55.000,00	19%	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 65.450,00	

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 63 de 1

			QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
12	1	BOTA SEGURID AD	BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELECTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: D FABRICA A EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. MUESTRA FISICA FICHA TECNICA BOTAS. BOTA FABRICADA EN POLIUBRETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELECTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ESTÁ TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD. COSTURAS: HILO CONTINUO CON NYLON DE ALTA TENACIDAD, DOBLE COSTURA NO. 40 CON RECUPERACIÓN ELÁSTICA. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN. RESISTENCIA 4470 CN 1CN (CENTINUWTON) = 1.02 GRAMOS DE FUERZA. PUNTERA DE SEGURIDAD: DE FABRICA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL	UNIDA D	N/A	\$ 85.000,00	19%	\$ 16.150,00	\$ 101.150,00	\$ 101.150,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 64 de 1

				CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS Y EN CASO DE NO JUSTARSE A LA REQUERIDA POR FABRICACIÓN, DEBERÁ CAMBIAR LAS TALLAS PARA GARANTIZAR EL AJUSTE DE LA NECESITADA. NOTAS: LAS BOTAS DEBERAN SER EN MATERIALES DE EXCELENTE CALIDAD, NO SE ACEPTAN MATERIALES RE MANUFACTURADOS O QUE EVIDENCIEN USO, LA ADMINISTRACIÓN VERIFICARÁ ESTA CIRCUNSTANCIA POR CUALQUIER MEDIO IDÓNEO Y SE RESERVA EL DERECHO DE DEVOLVER LOS ELEMENTOS QUE NO CONSIDERE QUE SE AJUSTEN A ESTA EXIGENCIA.							
	13	1	OVEROL	OVEROL ENTERIZO COLOR NEGRO O AZUL ELBAORADO EN ALGODÓN 35%- POLIESTER 65% CON LOGO INSTITUCIONAL ESTAMPADO BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DE LA CHAQUETA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.	UNIDA D	N/A	\$ 69.000,00	19%	\$ 13.110,0 0	\$ 82.110,0 0	\$ 82.110,00
	14	1	GAFAS	GAFAS CLARA AF-PROTECCION UV GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO DE RAYOS ULTRAVIOLETA, DE PESO LIVINAO, MATERIAL RESISTENTE CONTRA CAIDAS, GOLPES O SALPICADURAS, LENTES EN COLOR CLARO. NORM ANSI Z87.1 BUENA CALIDAD, FICHA TECNICA Y MARCA RECONOCIDA	UNIDA D	N/A	\$ 25.000,00	19%	\$ 4.750,00	\$ 29.750,0 0	\$ 29.750,00
	15	1	GUANTE	GUANTE INGENIERO CON REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO •PULGAR EN FORMA DE ALA. • EXCELENTE DESTREZA MANUAL. • BANDA ELÁSTICA EN MUÑECA. • MATERIAL: VAQUETA +	UNIDA D	N/A	\$ 16.500,00	19%	\$ 3.135,00	\$ 19.635,0 0	\$ 19.635,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 65 de 1

				SINTÉTICO • COLOR: AMARILLO • COSTURA DOBLE EN REFUERZO • REFUERZO INTERNO EN MATERIAL SINTÉTICO • MANGA: CORTA • LONGITUD 24CM • CALIBRE VAQUETA: 0.11 (DORSO) • EMBALAJE: 12 PARES • CONDUCCIÓN Y TRANSPORTE, MANEJO DE HERRAMIENTAS O MATERIALES QUE PUEDAN OCASIONAR FRICCIÓN O DESGASTE DE LA PIEL, EMBALAJE DE PRODUCTOS, MANEJO DE MATERIALES CALIENTES EN FORMA INTERMITENTE, MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS. IDEAL PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, ENTRE OTROS. CATEGORÍA COMMODITIES DE ORIGEN O DESTINACIÓN INDUSTRIAL BIENES HOMOGÉNEOS DESTINADOS AL MERCADO INDUSTRIAL. CALIDAD NTC 2190							
	16	1	CASCO	CASCO ABS CON BARBUQUEJO E INSERCIÓN AUDITIVA 60 DÍAS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, PESO 465 G TIPO CASCOS MODELO MOUNTAIN MATERIAL ABS CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1.2009 ORIGEN IMPORTADO INCLUYE: RATCHET, BARBUQUEJO y PROTECTORES AUDITIVOS. COLOR AMARILLO ESTILO: CACHUCHA PESO (CON SUSPENSIÓN PINLOCK DE 4 PUNTOS): 325 G PESO (CON SUSPENSIÓN DE RACHET DE 4 PUNTOS): 345 G ETIQUETA DE ADVERTENCIA: SI CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE DATOS: SI INSTRUCCIONES CON EL PRODUCTO: SI (EN EL EMBALAJE DE POLI-BOLSA) N ° DE COLORES: 10 (SIN VENTILACIÓN), 4 (VENTILACIÓN) RANURAS DE ACCESORIOS: SI BARBUQUEJO DE (2 Y 3 PUNTOS): SÍ CANAL PARA LLUVIA: NO DIMENSIONES: ANCHO = 8,5 ", LARGO = 11", ALTO = 5.5 " LONGITUD DE ALA: 1,5 "	UNIDA D	N/A	\$ 100.000,0 0	19%	\$ 19.000,0 0	\$ 119.000, 00	\$ 119.000,00

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 66 de 1

				COMPOSICIÓN MATERIALES DE LA CUBIERTA EXTERIOR:: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MATERIAL DEL PAD PARA LA FRENTE: RETARDANTE DE LLAMA, VENTILADO FABRICADO VINILO ACOLCHADO MATERIAL DE LA CORONA CORREA: TEXTIL ESTAMPADO: LOGO ESTAMPADO “UNA NUEVA UBATE” AL LADO DERECHO Y AL LADO IZQUIERDO DEL CASCO. MEDIDAS 10CM*9CM CADA LADO. 							
	17	1	MASCAR A	MASCARA DE PROTECCIÓN TIPO DE MASCARA: MEDIA CARA REUTILIZABLES RESPIRADOR O MASCARILLA, CONFECCIONADO COPOLÍMERO SINTÉTICO PARA LA PIEZA FACIAL Y BANDAS ELÁSTICAS AJUSTABLE FÁCILMENTE ELASTÓMERO SUAVE Y LIGERO, CON FILTRO DE BAJO MANTENIMIENTO, LIVIANO, CÓMODO Y FÁCIL DE USAR. FLEXIBLE QUE EJERCE UNA BAJA PRESIÓN SOBRE EL ROSTRO Y REDUCE LA TENSIÓN EN EL ÁREA DE LA NARIZ POR LA BANDA AJUSTADA A LA CABEZA. PARA TODAS LAS COMBINACIONES DE CARTUCHOS. APROBADO POR NIOSH FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL PARTICULADO, CONSTRUCCIÓN. 	UNIDA D	N/A	\$ 186.000,0 0	19%	\$ 35.340,0 0	\$ 221.340, 00	\$ 221.340,00
	18	1	SACO	SACO CABALLERO CUELLO CON CIERRE DE CREMALLERA, MANGA LARGA EN ACRILICO CON AJUSTE EN MUÑECAS Y CINTURA. MUESTRA FÍSICA FICHA TECNICA MATERIAL: 100% HILO ACRILICO	UNIDA D	N/A	\$ 72.000,00	19%	\$ 13.680,0 0	\$ 85.680,0 0	\$ 85.680,00



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 67 de 1

				MODELOS: MANGA LARGA CIERRE DE CREMALLERA HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS. MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. DISEÑO: EL DISEÑO DE LOS SACOS Y DE LAS PRENDAS DE VESTIR SE DEBEN ELABORAR POR EL PROPONENTE Y CON APROBACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN. COLORES: AZUL Y/O VERDE (EL PROVEEDOR DEBERÁ MOSTRAR EL CATÁLOGO DE COLORES, PARA SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR) BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DERECHA EN EL PECHO DEL SACO EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	19	1	CAMISA	CAMISA PARA CORBATA MANGA LARGA, COMPOSICION CON POLIESTER O MEZCLAS. MUESTRA FISICA. FICHA TECNICA MATERIAL: TIPO OXFORD /POLIESTER AL 55 % ALGODÓN/ 45% POLIÉSTER MANGA LARGA EN MATERIAL COMPOSICIÓN CON POLIESTER O MEZCLAS. MODELOS: MANGA LARGA VARIADOS A ELEGIR. . OJALES: TIPO CAMISERO. HILOS: EN ALGODÓN O NUCLEO DE POLIESTER RECUBIERTOS CON ALGODÓN COLOR TONO A TONO CON EL COLOR DEL MATERIAL PRINCIPAL COSTURAS: EXENTAS DE FRUNCIDOS, TORCIDOS O PLIEGUES Y SUFICIENTEMENTE TENSIONADAS.	UNIDA D	N/A	\$ 90.000,00	19%	\$ 17.100,0 0	\$ 107.100, 00	\$ 107.100,00





Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 68 de 1

				COLOR: BLANCO Y AZUL (EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR EL CATALOGO DE COLOTES PARA LA SELECCIÓN POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO) DOBLADILLO: COSIDO CON HILO MARQUILLAS: EN CADA UNA DE LAS PRENDAS DONDE APARECE LA COMPOSICION Y FORMA DE LAVADO E INSTRUCCIONES DE CUIDADO. TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA BORDADO: LOGO BORDADO DE "UNA NUEVA UBATE" EN LA PARTE DEL BOLSILLO DERECHO DE LA CAMISA EN TAMAÑO PROPORCIONAL DE 10CMX6CM. Y BORDADO EN LA ESPALDA PROPORCIONAL DE 17CMX14CAM NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	20	1	ZAPATO CABALLERO	ZAPATO CABALLERO CLÁSICO DE AMARRAR O MOCASIN EN CUERO Y SUELA ANTIDESLIZANTE EN POLIURETANO. TRASPIRANTE EN AGLOMERADO DE POLIÉSTER Y ALGODÓN FLEXIBLE. MUESTRA FÍSICA. CALZADO CARACTERÍSTICAS GENERALES: EL OFERENTE DEBE DISPONER DE CALZADO PARA DAMA Y CABALLERO, FORMAL E INFORMAL. LÍNEA DE DISEÑOS MODERNOS. ASÍ MISMO, DEBE GARANTIZAR EN FORMA ESCRITA LA DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS HORMAS PARA FABRICACIÓN DE CALZADO TALLAJE: SEGÚN LA SOLICITUD, EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR LAS TALLAS SOLICITADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NOTA: <u>DISEÑO, MATERIAL, COLOR Y TALLA DEL ZAPATO</u> SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL	UNIDAD	N/A	\$ 95.000,00	19%	\$ 18.050,00	\$ 113.050,00	\$ 113.050,00





Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 69 de 1

				CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERA MOSTRAR EL CATALOGO PARA LA SELECCIÓN.							
	21	1	BOTAS	BOTA DE SEGURIDAD. BOTA CAÑA BAJA. MICROPIEL. PUNTERA COMPOSITE DIELÉCTRICA. RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y GRASA. SUELA DE POLIURETANO. RESISTEN 1800 VOLTIOS A 60 HZ. FORRO TELA EN FIBRA DE POLIÉSTER, CALIBRE 2 MM MATERIAL MICROPIEL PESO 0,85 KG CAPELLADA MICROPIEL, CALIBRE 2.0 - 2.2 MM FABRICADA EN POLIURETANO, LIVIANA, CONFORTABLE, RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y GRASAS, ANTIDESLIZANTE Y DIELÉCTRICA. DEBIDO AL DISEÑO DE LA HUELLA ÉSTA TIENE UN EXCELENTE AGARRE OFRECIENDO MAYOR SEGURIDAD PUNTERA: FABRICADA EN RESINA POLIMÉRICA COMPOSITE CON RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN LA NORMA ISO 12568-S Y NTC 2257 CON 200 J ANTE IMPACTOS Y 15 KN ANTE COMPRESIÓN. NOTA: DISEÑO, MATERIAL SERA PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	UNIDA D	N/A	\$ 109.600,00	19%	\$ 20.824,00	\$ 130.424,00	\$ 130.424,00
	22	1	BATA	BATAS PROFESIONALES PARA PROTECCIÓN DE ROPA, TAMBIÉN COMO UNIFORME CON FINES DE HIGIENE Y ASEPSIA. CUBRE EL CUERPO Y PARTE DE LAS PIERNAS. LIGERA DE PESO. BATA CLÁSICA DE COLOR BLANCO FICHA TECNICA MANGA LARGA, CON SOLAPA CERRADA AL CENTRO CON BOTONES DELANTEROS. 3 BOLSILLOS: UNO EN EL PECHO Y DOS INFERIORES. MATERIALES: 50% ALGODÓN 50% POLIÉSTER, LA MEZCLA IDEAL, LAS VENTAJAS DEL ALGODÓN (FIBRA NATURAL HIGROSCÓPICA) COMBINADAS CON LAS DEL POLIÉSTER (MAYOR DURACIÓN, PLANCHA	UNIDA D	N/A	\$ 78.300,00	19%	\$ 14.877,00	\$ 93.177,00	\$ 93.177,00





Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 70 de 1

			FÁCIL, SE ARRUGA MENOS). HILO E HILAZAS: POLIÉSTER 100% O POLIÉSTER ALGODÓN CREMALLERAS: NYLON # 6 BROCHES: PLÁSTICOS # 15 TALLAS: LAS MEDIDAS DEBERÁN SER TOMADAS A LOS FUNCIONARIOS PARA QUE CADA PRENDA SEA FABRICADA AJUSTADA A LA TALLA RESPECTIVA GABARDINA / DACRÓN / ANTI-FLUIDOS. NOTA: DISEÑO, MATERIAL Y COLOR DE LA TELA SERÁ PREVIAMENTE APROBADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR								
TOTAL				\$ 2.210.461							
Por lo anterior, el municipio procedió a estimar el valor del contrato, luego de hacer un análisis de mercado con dos cotizaciones presentadas por distintos proveedores, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas por la Alcaldía. Dicho estudio arrojó los valores anteriormente presentados y se toma como referencia la de menor valor correspondiente a la suma de UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE (\$1.881.390) IVA INCLUIDO, que además cumple con todos los requerimientos de orden técnico, se aclara que en el caso que la oferta seleccionada disminuya con respecto al estudio de mercado realizado por la Entidad, se adquirirá mayor cantidad de elementos teniendo como base el presupuesto asignado por la Entidad y teniendo en cuenta que las necesidades de la entidad son mayores a los recursos apropiados, el presente proceso contractual se adelantará bajo la modalidad de mínima cuantía. A través de la invitación procede aclarar que el valor de referencia para la presente invitación, corresponde a QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$15.000.000) IVA INCLUIDO. En todo caso los proponentes deberán discriminar en su propuesta el valor unitario de cada uno de los ítems. Para efecto de las propuestas, los proponentes no podrán exceder en su propuesta económica la suma de UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE (\$1.881.390) IVA INCLUIDO, como consta en el Estudio previo que hace parte del presente proceso), el cual se encuentra respaldado con el certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2022000654, de fecha 18/07/2022 expedido por la secretaria de Hacienda Municipal y que determinó bajo unidad de cada uno de los elementos. RUBRO: 2.1.2.02.01.002 FUENTE: 110108											
15. Experiencia requerida.	El Proponente deberá acreditar la experiencia con la ejecución de dos (2) contratos suscritos, ejecutado y terminados con entidad pública o privada cuyo objeto sea apoyo logístico y/o organización de eventos. El valor deberá ser igual o superior a dos (02) veces el presupuesto oficial. El Municipio se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información y certificaciones aportadas por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes. El contrato deberá estar terminado y liquidado en la fecha prevista para el cierre del término para presentar propuestas.										



Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 71 de 1

16. Análisis de la exigencia de Garantía.	El contratista se debe comprometer a la constitución de la garantía única por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz este aprobada por la superintendencia Financiera, que garantice el amparo de los siguientes riesgos: 1) Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, Incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, pactadas en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá al MUNICIPIO de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado. El valor de esta garantía será por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (04) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía. 2) Calidad de los bienes: El amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado, (i) derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos por él suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o (ii) por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo. Si no se estipula el término de la garantía o si la venta es de aquellas en las cuales la garantía no es expresa sino presunta, entonces el término cubrimiento será de 2 años, contados a partir de la fecha del contrato. El valor de este amparo será del diez por ciento (10%) del valor total del contrato y la vigencia del mismo más un (1) año, contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción. 3) Seriedad de la oferta: En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, Con vigencia de noventa (90) días calendario
17. Estudio del sector	La entidad estatal requiere la adquisición de elementos para dicho Reconocimiento de dotación y elementos de protección industrial para sus condiciones de calidad a sus servidores públicos. Así como elementos necesarios para Protección Industrial quienes por sus funciones operativas administrativas lo requieran. El posible proponente podrá ser una persona natural o jurídica que tenga capacidad para ejecutar el objeto del contrato. FORMA DE PAGO Es conveniente para la entidad establecer que la forma de pago se realice, mediante un único pago al ser entregados los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas y garantía, previa presentación de la factura o documento equivalente, informe, registro fotográfico, acreditación de estar al día en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos laborales), lo cual deberá ser certificado por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda, o deberá presentar la planilla que certifique el cumplimiento del pago de seguridad social, lo cual será verificado y certificado por el supervisor del contrato, así como los demás soportes exigidos por la Tesorería Municipal. ANÁLISIS DEL ESTUDIO El Municipio de Ubaté, a través de la Secretaría General y de Gobierno, considera necesaria la adquisición de estos elementos de protección industrial para sus funciones operativas y para la continua ejecución de las actividades programadas por la secretaría general y de gobierno con el ánimo de mejorar su bienestar laboral de los funcionarios públicos, gracias a la cual hoy tenemos resultados que podemos mostrar permanentemente con un camino trazado el cual queda plasmando a diario en cada acción o gestión realizada. ANÁLISIS DE MERCADO Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, se realizó un análisis de precios e igualmente se revisó contratos similares en fechas pasadas y de otros municipios de contratistas que realizaron el objeto contractual bajo todos los requisitos técnicos, así como en los plazos de entrega y formas de pago que se establecerán en las condiciones del proceso. Se procedió a consultar los precios de cada uno de los productos a los proveedores existentes en el sector, determinando el presupuesto con base en el análisis de precios existentes en el mercado, los cuales se fundamentaron en las cotizaciones solicitadas a cada proveedor para determinar el valor unitario de cada uno de los artículos solicitados.

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD PÁGINA	140.14.01 Página 72 de 1

Para el análisis de precios se tuvo en cuenta las siguientes cotizaciones:

Nombre: JA & JG
Valor Total: 1.881.390

Nombre: DINAMICA
Valor Total: 2.061.080

Nombre: ENTREMONTAÑAS
Valor Total: 2.120.461

Se verifico en SECOP encontrando los siguientes procesos con objetos similares:

Contratante: BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SIACHOQUE
Contrato: MS-MC-SU-060-2020
Objeto: SUMINISTRO DE DOTACIÓN (CALZADO Y VESTIDO PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN)"
DEL MUNICIPIO DE SIACHOQUE BOYACA.
Valor: \$16,678,239

Contratante: CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS
Contrato: MC-024-2021
Objeto: COMPRAVENTA DE DOTACION A LOS FUNCIONARIOS DE PLANTA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL
DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA, CORRESPONDIENTE A LA VIGENCIA 20250
Valor: \$16,850,000

ESTUDIO DE LA OFERTA

El ofrecimiento más favorable para la entidad se determinará teniendo en cuenta el precio más bajo, dentro de los parámetros de buena calidad formuladas en la invitación Pública.

SISTEMA DE PRECIOS

El proponente al presentar su propuesta debe tener en cuenta todos los costos directos e indirectos y todos los demás gastos en que incurra el proveedor para la entrega de los bienes y/o servicios a prestar, las condiciones de pago y los demás factores que afecten el precio del bien y/o servicio.

Cabe señalar que cualquier error u omisión en la estimación del valor del contrato o la incorrecta determinación y/o cuantificación de los factores que integran los costos de los bienes y/o servicios será asumida por cuenta del proponente.

VERIFICACIÓN (UNSPSC)

Se procedió a revisar la codificación de cada uno de los bienes y/o servicios requeridos en el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC)

Dado en la Villa de San Diego de Ubaté, a los veintisiete (27) días del mes de octubre de 2022.

ORIGINAL FIRMADO

JEIMY JULIETH RODRIGUEZ RINCON
Directora Administrativa
Municipio de Ubaté

SERVIDOR PUBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Laura Camila Walteros	Carlos Tapias Malagón	Jeimy Julieth Rodríguez Rincón
Cargo	Contratista	Asesor Jurídico	Director Administrativo
Fecha	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
Firma			