	TENIS DE SEGURIDAD	TENNI DE SEGURIDAD RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA RESISTENCIA DIELECTRICA NORMA: ISO 20345:2021 REQUISITO: PERDIDA DE MATERIAL DEBE SER MENOR O IGUAL A 150 MM3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA NORMA: ISO 20345:2021 REQUISITO: INCREMENTO MÁXIMO DE 4MM EN 30,000 CICLOS DE FLEXIÓN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA NORMA: ISO 20345:2021 REQUISITO: RESISTENCIA CORTE - SUELA MÍNIMA 4N/MM. NORMA: ISO 20345:2021 / ISO 22568-2:2019 REQUISITO: RESISTENCIA	PAR	**48**	330.000,00	62.700,00	15.708.000,00	331.000,00	$ 62.890	$ 15.755.600	$ 331.820	$ 63.046	$ 15.794.632	$ 330.940,00	$ 15.752.744,00
	BOTAS DE CAUCHO SIN PUNTERA	BOTAS DE CAUCHO PARA HOMBRE Y MUJER BOTAS DE PROTECCIÓN. BOTA EN CAUCHO SUELA CALANDRADA, CON EXCELENTE AGARRE. RESISTENTE A LA ABRASIÓN. FORRO 100% ALGODÓN. ALTURA PROMEDIO DE 30 CM. HECHO EN COLOMBIA. BOTA NEGRA IMPERMEABLE SIN PUNTERA, CALZADO RESISTENTE AL AGUA, DISEÑADO PARA AMBIENTES EXIGENTES. DURADERO Y CONFORTABLE. GUERRERA.	PAR	**53**	204.200,00	38.798,00	12.878.894,00	205.200,00	$ 38.988	$ 12.941.964	$ 206.000	$ 39.140	$ 12.992.420	$ 205.133,33	$ 12.937.759,33
	BOTA DE SEGURIDAD	POLIURETANO, CONFORTABLES Y LIVIANAS. BOTA SIN PUNTERA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA SUELA EN POLIURETANO TRIDENSIDAD RESISTENTE A GRASAS E HIDROCARBUROS	PAR	**38**	288.000,00	54.720,00	13.023.360,00	289.000,00	$ 54.910	$ 13.068.580	$ 290.300	$ 55.157	$ 13.127.366	$ 289.100,00	$ 13.073.102,00
	GORRA	LOGOS INSTITUCIONALES COLOR AZUL NOCHE Y NEGRA GORRA DE SEIS PANELES 65% POLIESTER 35% ALGODÓN SESGO DE ALGODÓN QUE RECUBREN COSTURAS Y BOTÓN METÁLICO FORRADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA	UNIDAD	**85**	39.220,00	7.451,80	3.967.103,00	40.200,00	$ 7.638	$ 4.066.230	$ 41.000	$ 7.790	$ 4.147.150	$ 40.140,00	$ 4.060.161,00
	OVEROL ENTERIZO	100% ALGODÓN, COSTURA TRIPLE REFORZADA, CREMALLERA SLIDERDE SEGURIDAD 8.0 OZ CON CINTAS REFLECTIVAS 3M EN FRENTE, ESPALDA , MANGAS Y BOTA CON 2 BOLSILLOS PARTE SUPERIOR CON CREMALLA, PANTALÓN CON 2 BOLSILLOS TIPO MECÁNICO, 2 BOLSILLOS PARTE TRASERA DEL PANTALÓN, BOLSILLO EN BRAZO IZQUIERDO, BORDADOS EN FRENTE. OVEROL PILOTO DRIL AZUL OSCURO CUELLO: TIPO MILITAR. MANGA: LARGA. LISO CON CREMALLERA, BOLSILLOS: NUEVE (9) TIPO PARCHE. TIPO DE CIERRE: DIECISÉIS (16) CREMALLERAS PLÁSTICAS. PASO AL PANTALÓN: CON CREMALLERA. TIPO DE COSTURA: TRIPLE. TIPO DE BOTA: BROCHE METÁLICO EN LA CINTURA PARA AJUSTE.	UNIDAD	**10**	149.400,00	28.386,00	1.777.860,00	150.400,00	$ 28.576	$ 1.789.760	$ 150.950	$ 28.681	$ 1.796.305	$ 150.250,00	$ 1.787.975,00
	OVEROL PVC IMPERMEABLE	OVEROL EN PVC IMPERMEABLE: TRAJES 100% IMPERMEABLES TIPO :SUDADERA MARCA DFR 602 EVO: CARACTERÍSTICAS: CONTENIDO: CHAQUETA, PANTALÓN, ZAPATONES DE SUELA TELA ANTIFLUIDO 100% IMPERMEABLE. REFUERZOS SILICONADOS EN LAS COSTURAS PANTALÓN CON RESORTE EN LA CINTURA Y MANGAS CHAQUETA CON SOLAPA CUBRE CREMALLERA CON VELCRO PARA MAYOR PROTECCIÓN E IMPERMEABILIDAD PRENDA LIVIANA TOTALMENTE IMPERMEABLE Y FACIL DE GUARDAR; REFUERZO ENTREPIERNA, REFLECTIVOS FORRO TIPO TAFETÁN (100% POLIESTER)	UNIDAD	**55**	150.810,00	28.653,90	9.870.514,50	151.800,00	$ 28.842	$ 9.935.310	$ 152.000	$ 28.880	$ 9.948.400	$ 151.536,67	$ 9.918.074,83
	GUANTES DE NYLON	GUANTES DE NYLON: GUANTES RECUBIERTOS EN POLIURETANO Y PVC, SIN COSTURAS, GUANTE DE CINCO DEDOS DESTINADO A LA PROTECCIÓN FRENTE A AGRESIONES MECÁNICAS, CONFECCIONADO EN UNA ÚNICA PIEZA DE TEJIDO DE NYLON (Poliamida) de alta tenacidad.. AJUSTE EN LA MUÑECA POR INSERCIÓN DE ELASTANO. EL FINAL DE GUANTE ESTÁ REMALLADO CON HILO GRIS. LA PALMA Y LOS UÑEROS ESTÁN RECUBIERTOS DE POLIURETANO. ESTE GUANTE ES EL TIPO DE GUANTE DE CATEGORÍA II, DESTINADO A LA PROTECCIÓN DE LA MANO CONTRA RIESGOS MECÁNICOS norma EN 388:2016 con	PAR	**160**	33.000,00	6.270,00	6.283.200,00	34.000,00	$ 6.460	$ 6.473.600	$ 34.600	$ 6.574	$ 6.587.840	$ 33.866,67	$ 6.448.213,33
	RADIOS	Radio portátil de comunicaciones dos vías (transceptor) con tecnología analógica FM en banda UHF; rango de frecuencia completo de 440 a 480 MHz sin saltos; capacidad mínima de 16 canales programables; espaciamiento de canal conmutable entre 12.5 kHz (estrecho) y 25 kHz (ancho); voltaje de operación 7.5 V DC ± 20%; estabilidad de frecuencia de 2.5 ppm y temperatura de operación de -20°C a +60°C. Diseño ergonómico ultradelgado y ligero (tipo Slim) con dimensiones máximas de 54 x 113 x 25 mm (ancho x alto x profundidad) y peso no superior a 210 gramos incluyendo batería y antena. Cumplimiento de estándar IP54 de protección contra polvo y humedad, y estándares militares MIL-STD 810 C, D, E, F y G (baja presión, temperatura alta/baja, choque térmico, lluvia, humedad, vibración y choque). Potencia de salida RF de 4 Watts programable a niveles inferiores; potencia de audio mínima de 500 mW con distorsión menor al 5%; sensibilidad de 0.25 µV (ancho) / 0.28 µV (estrecho). Funciones de señalización QT / DQT (tonos CTCSS y DCS), identificación PTT ID mediante DTMF, función VOX incorporada con niveles de sensibilidad ajustables, temporizador de transmisión (TOT), bloqueo de canal ocupado, ahorrador de batería, alerta de batería baja, escaneo prioritario	UNIDAD	**6**	920.000,00	174.800,00	6.568.800,00	921.000,00	$ 174.990	$ 6.575.940	$ 924.350	$ 175.627	$ 6.599.859	$ 921.783,33	$ 6.581.533,00
	PILAS RECARGABLE TRIPLE A	PILAS RECARGABLE, TAMAÑO DE LA PILA AAA VOLTAJE	PAR	**50**	64.900,00	12.331,00	3.861.550,00	65.900,00	$ 12.521	$ 3.921.050	$ 66.020	$ 12.544	$ 3.928.190	$ 65.606,67	$ 3.903.596,67
	CARGADOR DE PILAS	MODELO RECARGABLE TAMAÑO DE LA PILA AA/AAA FORMA CILÍNDRICA VOLTAJE NOMINAL 110V COMPOSICIÓN NI-MH	UNIDADES	**10**	184.000,00	34.960,00	2.189.600,00	185.000,00	$ 35.150	$ 2.201.500	$ 186.000	$ 35.340	$ 2.213.400	$ 185.000,00	$ 2.201.500,00
	PITO	PITO EMERGENCIAS CHAMPION + CON CADENA PLATEADA.	UNIDAD	**30**	38.000,00	7.220,00	1.356.600,00	39.000,00	$ 7.410	$ 1.392.300	$ 39.650	$ 7.534	$ 1.415.505	$ 38.883,33	$ 1.388.135,00
	Balaclava Máscara	-Relleno y acolchado -El calor mantiene la temperatura -Espesado y acolchado con vellón de leche para bloquear eficazmente el calor. -Máscara a prueba de viento y frío, forro grueso y suave, fácil de desafiar al frío. Adecuado para la piel y suave -Cosida con proceso de cierre para hacerla más duradera -Resistente a los rayos ultravioleta -Ligera y resistente al calor Resistente a los insectos -Resistente al viento -Tecnología de secado rápido Tejido elástico y extensible	UNIDAD	**20**	91.900,00	17.461,00	2.187.220,00	92.900,00	$ 17.651	$ 2.211.020	$ 93.000	$ 17.670	$ 2.213.400	$ 92.600,00	$ 2.203.880,00
	COFIA DOBLE FAZ LIVIANA BROCHES (CAPUCHA) MONJA	COFIA DOBLE FAZ LIVIANA BROCHES (CAPUCHA) MONJA. ELABORADA EN DRIL Y TELA DOBLE PUNTO ALGODÓN CON BROCHES, ES DOBLE FAZ LO CUAL LA HACE VERSÁTIL Y SE PUEDE USAR POR LOS DOS LADOS.	UNIDAD	**20**	73.500,00	13.965,00	1.749.300,00	74.500,00	$ 14.155	$ 1.773.100	$ 74.870	$ 14.225	$ 1.781.906	$ 74.290,00	$ 1.768.102,00
	GUANTES DE CAUCHO CORTO	Guante Plastico Calibre 55 Protex Protex C-55 28.5cm largo Calidad: Elaborado en látex natural de bajo amonio. Suavidad: Suave acabado interno y externo que facilita su postura. Buen Agarre: diseño y profundidad del relieve antideslizante sobre la palma y los dedos facilita excelente agarre tanto en condiciones húmedas como en seco. Comodidad: ergonómicos y anatómicos.	PAR	**150**	47.700,00	9.063,00	8.514.450,00	48.700,00	$ 9.253	$ 8.692.950	$ 49.100	$ 9.329	$ 8.764.350	$ 48.500,00	$ 8.657.250,00
	GUANTES SEGURIDAD MOTO	GUANTES: elemento de protección manual en cuero de caña larga con ajuste en la muñeca, compuestos por materiales gruesos y membrana impermeable". Material poliéster	PAR	**30**	150.000,00	28.500,00	5.355.000,00	151.000,00	$ 28.690	$ 5.390.700	$ 151.550	$ 28.795	$ 5.410.335	$ 150.850,00	$ 5.385.345,00
	OVEROL ANTIFLUIDO POLICIA JUDICIAL	**Overol Antifluidos Enterizo:** El Overol Antifluidos Enterizo está diseñado para ofrecer una protección integral contra fluidos en diversas condiciones laborales. Confeccionado en material antifluidos, este overol cuenta con una cremallera central de doble slider, puños resortados y capota, proporcionando una barrera eficaz contra líquidos y partículas. Disponible en todas las tallas, se ajusta perfectamente a cualquier usuario, garantizando comodidad y seguridad durante todo el día. **Características Adicionales:** Alta resistencia a fluidos Ajuste cómodo y seguro Diseño ergonómico para facilitar el movimiento **Usos Recomendados:**	UNIDAD	**30**	132.000,00	25.080,00	4.712.400,00	133.000,00	$ 25.270	$ 4.748.100	$ 134.000	$ 25.460	$ 4.783.800	$ 133.000,00	$ 4.748.100,00
	KIT MOTO	con materiales de alta calidad que evitan la sudoración excesiva.	PAR	**5**	162.000,00	30.780,00	963.900,00	163.000,00	$ 30.970	$ 969.850	$ 166.000	$ 31.540	$ 987.700	$ 163.666,67	$ 973.816,67
	GUANTES DE LATEX BLANCO	Guantes descartables Giga Protatex color blanco de nitrilo con polvo x 100 unidades	caja	**50**	56.000,00	10.640,00	3.332.000,00	57.000,00	$ 10.830	$ 3.391.500	$ 57.400	$ 10.906	$ 3.415.300	$ 56.800,00	$ 3.379.600,00
	GUANTES DE LATEX NEGRO	Guantes descartables Giga Protatex color negro de nitrilo con polvo x 100 unidades	caja	**100**	71.000,00	13.490,00	8.449.000,00	72.000,00	$ 13.680	$ 8.568.000	$ 72.350	$ 13.747	$ 8.609.650	$ 71.783,33	$ 8.542.216,67
	BATA AZUL OSCURA	BATA AZUL OSCURA MATERIAL ANTIFLUIDO IMPERMEABLE RESISTENTE A PRODUCTOS QUIMICOS, CON RESORTE EN EL PUÑO CON BOLSILLOS PROFUNDOS PARA DAMA Y CABALLERO	UNIDADES	**15**	107.800,00	20.482,00	1.924.230,00	108.800,00	$ 20.672	$ 1.942.080	$ 110.000	$ 20.900	$ 1.963.500	$ 108.866,67	$ 1.943.270,00
	CASCOS PARA MOTO	Casco para motociclista, color azul turqui certificado NTC4533, con proteccion, protector borde coraza, sistema de amortiguacion, relleno de comodidad, visor y sistema de ventilacion, material de alta resistencia y peso moderadamente liviano, resistente a fuertes impactos, recubrimiento en icopor de alta densidad con espuma y tela antialergica par mayor comodidad, barbuquejo abatible, doble visor	UNIDADES	**22**	899.900,00	170.981,00	23.559.382,00	900.900,00	$ 171.171	$ 23.585.562	$ 920.000	$ 174.800	$ 24.085.600	$ 906.933,33	$ 23.743.514,67
	JEAN	Jean, 100% algodo indigo, 5 bolsillos, prelavado, industrial, de trabajo, 14" con triple costura de seguridad. OPERARIOS	UNIDADES	**34**	226.800,00	43.092,00	9.176.328,00	227.800,00	$ 43.282	$ 9.216.788	$ 229.000	$ 43.510	$ 9.265.340	$ 227.866,67	$ 9.219.485,33
	CAMIBUSO	CAMIBUSO MANGA LARGA - AZUL - LOGO INSTITUCIONAL - OPERARIOS	UNIDADES	**38**	78.600,00	14.934,00	3.554.292,00	79.600,00	$ 15.124	$ 3.599.512	$ 80.100	$ 15.219	$ 3.622.122	$ 79.433,33	$ 3.591.975,33
	CHAQUETA	CHAQUETA IMPERMEABLE CON BOLSILLOS GRANDES PROFUNDOS, FORRO EN ALGODÓN, LARGAS, 4 BOLSILLOS EXTERNOS Y 2 BOLSILLOS INTERNOS CON CREMALLERA GRUESA AZUL NOCHE Y NEGRA -	UNIDADES	**20**	295.000,00	56.050,00	7.021.000,00	296.000,00	$ 56.240	$ 7.044.800	$ 298.000	$ 56.620	$ 7.092.400	$ 296.333,33	$ 7.052.733,33
	CINTA DE PELIGRO	CINTA PELIGRO 70MMX50M	UNIDADES	**10**	32.000,00	6.080,00	380.800,00	33.000,00	$ 6.270	$ 392.700	$ 35.400	$ 6.726	$ 421.260	$ 33.466,67	$ 398.253,33
	CINTA ANTIDESLIZANTE	LA CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINICENTE 50MM X 10MT FIXGER	UNIDADES	**125**	135.000,00	25.650,00	20.081.250,00	136.000,00	$ 25.840	$ 20.230.000	$ 136.700	$ 25.973	$ 20.334.125	$ 135.900,00	$ 20.215.125,00
	CINTA REFLECTIVA ROJA CON BLANCO	LA CINTA REFLECTIVA ROJA CONSPICUITY AVERY DENNISON HAN SIDO DISEÑADAS PARA CAMIONES, REMOLQUES Y OTROS VEHÍCULOS CON EL OBJETIVO DE FACILITAR LA VISIÓN DE ESTOS DURANTE LA NOCHE, PROPORCIONANDO UNA MAYOR SEGURIDAD VIAL. SE TRATA DE UN MATERIAL RESISTENTE DE ALTA CALIDAD, MICROPRISMÁTICO Y RETROREFLECTANTE CON UN ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	UNIDADES	**50**	385.900,00	73.321,00	22.961.050,00	386.900,00	$ 73.511	$ 23.020.550	$ 386.100	$ 73.359	$ 22.972.950	$ 386.300,00	$ 22.984.850,00
	CONO DE SEGURIDAD VIAL RETRÁCTIL CARRETERA	CONO DE SEGURIDAD VIAL RETRÁCTIL CARRETERA CON CINTA REFLECTIVA PERMITE VISUALIZACIÓN ASÍ SEA EN CONDICIONES DE POCA LUZ. MODELO RETRÁCTIL PERMITE FÁCIL TRANSPORTE ALTO: 45CM BASE ANCHO: 29 CM X 29 CM COLOR:	UNIDADES	**20**	29.900,00	5.681,00	711.620,00	30.900,00	$ 5.871	$ 735.420	$ 32.000	$ 6.080	$ 761.600	$ 30.933,33	$ 736.213,33
	CONO DE SEGURIDAD VIAL RETRÁCTIL CARRETERA	NARANJA, CONOS DE 30 CM FABRICADOS EN PVC DE ALTA RESISTENCIA CON CINTA REFLECTIVA PARA UNA EXCELENTE VISIBILIDAD TANTO DE DÍA COMO DE NOCHE. SON LIVIANOS, DURADEROS Y APILABLES. CARACTERÍSTICAS: ALTURA: 30 CM BASE CUADRADA: 22 X 22 CM APROXIMADAMENTE MATERIAL: PVC RESISTENTE AL IMPACTO COLOR: NARANJA FLUORESCENTE CON	UNIDADES	**20**	56.000,00	10.640,00	1.332.800,00	57.000,00	$ 10.830	$ 1.356.600	$ 58.750	$ 11.163	$ 1.398.250	$ 57.250,00	$ 1.362.550,00
		TOTAL													
							509.210.906,75			**$ 511.607.061,00**			**$ 514.405.822,00**		**$ 511.741.263,25**

DIANA MARCELA ANDRADE HUÉRFANO
SECRETARIA GENERAL

ADNEY SATTY RAMIREZ RINCÓN
SECRETARIA DE EDUCACIÓN