Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

INFORME DE SUPERVISIÓN N° 002
CONTRATO 2123-25

CONTRATO No.	2123-25
CONTRATANTE:	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025
NIT:	901.967.129-1
REPRESENTANTE LEGAL:	DANIELA CARDONA GARZON
IDENTIFICACIÓN:	C.C. 1.096.227.392
OBJETO:	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER
VALOR:	MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 1.620.425.282) IVA INCLUIDO
PLAZO:	CINCO (05) MESES
SOPORTE PRESUPUESTAL:	CDP N" 25-03907 DE FECHA 24 DE JUNIO DE 2025.
REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS:	RP No. 25-05169 DE FECHA 17 DE JULIO DE 2025
SUPERVISOR:	DIRECTOR DE TALENTO HUMANO O QUIEN HAGA SUS VECES
FECHA DE INICIO:	22 de JULIO de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	21 de DICIEMBRE de 2025

JHON MAURICIO NARVAEZ RODRIGUEZ, en calidad de Director de Talento Humano denominación dada mediante **Decreto Nº. 100 del 17 de marzo de 2025**, **Decreto de nombramiento Nº. 104 de marzo 17 de 2025** y **acta de posesión Nº. 009 del 17 de marzo de 2025** y Supervisor, me permito realizar entrega del presente informe de Supervisión N° 002 del contrato 2123-25, en los siguientes términos:

1. **OBJETO.**

El presente documento contiene el informe de supervisión final del contrato de suministro 2123-25 cuyo objeto es: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.

2. **INTRODUCCIÓN.**

2.1. Que el día 16 de julio de 2025, el Distrito de Barrancabermeja suscribió contrato número 2123-25, con la UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025, identificada con NIT.901.967.129-1, representada legalmente por DANIELA CARDONA GARZON, mayor de edad, identificada con C.C. No. 1.096.227.392, el cual inicio su ejecución el día veintidós (22) de julio de 2025.

2.2. Que el plazo de ejecución del contrato será de CINCO (05) MESES o hasta agotar presupuesto, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder del 31 de diciembre de 2025.

2.3. Que la Secretaria de Hacienda y del Tesoro expidió el Registro Presupuestal de Compromisos 25-05169 de fecha 17 de Julio de 2025, que respalda la ejecución del contrato objeto del presente informe.

2.4. Que se cuenta con aprobación de garantías por parte de la secretaria jurídica identificada ID CO1.WRT.17525515, Referencia de la Garantía POLIZA CONTRATO 2123-25; N° de póliza 56-44-101010672 de fecha 16 de julio de 2025, emitida por la Secretaría Jurídica, en la cual se valida la garantía de cumplimiento del contrato; pago de salarios y calidad y correcto funcionamiento de los bienes.

2.5. Que el presente desembolso se hace con cargo a los correspondientes Certificado de Disponibilidad y Registro Presupuestal, así:

CONCEPTO	NUMERO	FECHA	CÓDIGO/ RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR
C.D.P.	**25-03907**	24 de Junio de 2025	2.1.2.02.01.002	38.461.900
			2.1.2.02.01.002	1.940.000
			2.1.2.02.01.002	126.637.425
			2.1.2.02.01.002	158.485.140
			2.1.2.02.01.002	24.109.134
			2.1.2.02.01.002	26.874.300
			2.1.2.02.01.002	6.477.030
			2.1.2.02.01.002	1.188.270
			2.1.2.02.01.002	354.382.443
			2.1.2.02.01.002	37.800.000
			2.1.2.02.01.002	1.380.000
			2.1.2.02.01.002	262.398.293
			2.1.2.02.01.002	8.813.090
			2.1.2.02.01.003	9.000.000
			2.1.2.02.01.003	31.222.800
			2.1.2.02.01.003	2.904.360
			2.1.2.02.01.003	28.122.320
			2.1.2.02.01.003	11.658.252
			2.1.2.02.01.003	825.000
			2.1.2.02.01.003	8.220.000
			2.1.2.02.01.003	14.400.000
			2.1.2.02.01.003	32.508.485
			2.1.2.02.01.004	18.959.850
			2.1.2.02.01.004	8.651.990
			2.1.2.02.01.004	672.700
			2.1.2.02.01.004	404.334.500
VALOR TOTAL CDP 25-03907				$1.620.427.282
R.P.	**25-05169**	17 de Julio de 2025	2.1.2.02.01.002	38.461.900
			2.1.2.02.01.002	1.940.000
			2.1.2.02.01.002	126.637.425
			2.1.2.02.01.002	158.485.140
			2.1.2.02.01.002	24.109.134
			2.1.2.02.01.002	26.874.300
			2.1.2.02.01.002	6.477.030
			2.1.2.02.01.002	1.188.270
			2.1.2.02.01.002	354.382.443
			2.1.2.02.01.002	37.800.000
			2.1.2.02.01.002	1.380.000
			2.1.2.02.01.002	262.398.293
			2.1.2.02.01.002	8.813.090
			2.1.2.02.01.003	9.000.000
			2.1.2.02.01.003	31.222.800
			2.1.2.02.01.003	2.904.360
			2.1.2.02.01.003	28.122.320
			2.1.2.02.01.003	11.658.252
			2.1.2.02.01.003	825.000
			2.1.2.02.01.003	8.220.000
			2.1.2.02.01.003	14.400.000
			2.1.2.02.01.003	32.508.485
			2.1.2.02.01.004	18.959.850
			2.1.2.02.01.004	8.651.990
			2.1.2.02.01.004	670.700
			2.1.2.02.01.004	404.334.500
VALOR TOTAL R.P. 25-05169				$1.620.425.282

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SERVICIO

3.1. Que, el contratista se obligó a realizar la entrega de los elementos descritos en la ficha técnica, en las cantidades descritas a continuación:

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	TOTAL
1	CAJA DE 50 GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO	CAJA	300	$ 38.001.900,00
2	COFIA PARA TRABAJO EN ARCHIVO	paquete	10	$ 460.000,00
3	KIT DE BIOSEGURIDAD ANTIFLUIDOS	KIT	50	$ 1.940.000,00
4	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	15	$ 3.991.275,00
5	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	306	$ 81.422.010,00
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45	$ 41.224.140,00
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	15	$ 4.451.175,00
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	399	$ 118.401.255,00
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45	$ 35.632.710,00
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	UNIDAD	93	$ 24.109.134,00
11	TRAJE TIPO TYVEK	UNIDAD	300	$ 26.874.300,00
12	DELANTAL SINTÉTICO	UNIDAD	50	$ 4.194.900,00
13	DELANTAL EN CUERO PARA SOLDADOR	UNIDAD	30	$ 2.282.130,00
14	BATA PARA ARCHIVO CON LOGO DE LA ALCALDÍA	UNIDAD	10	$ 1.188.270,00
15	GUANTE DE VAQUETA	PAR	3763	$ 93.250.903,00
16	GUANTE TEJIDO POLIÉSTER - PALMA IMPREGNADA DE LÁTEX VE630	PAR	2000	$ 72.216.000,00
17	GUANTE DE POLI-ALGODÓN - PALMA IMPREGNADO DE LÁTEX VE730	PAR	500	$ 18.229.500,00
18	GUANTE NITRILO NEGRO, CAJA DE 100 UNIDADES PREMIUM	CAJA	500	$ 49.505.000,00
19	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO	PAR	20	$ 2.111.040,00
20	GUANTE PARA APICULTURA	UNIDAD	10	$ 840.000,00
21	GUANTE NAILON Y SPANDEX - RECUBRIMIENTO NITRILO FORTIX	PAR	500	$ 13.650.000,00
22	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY	PAR	200	$ 7.180.000,00
23	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS	PAR	100	$ 7.300.000,00
24	GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO Y LOS CORTES	PAR	300	$ 79.620.000,00
25	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO CON CONTENIDO RECICLADO	PAR	200	$ 10.480.000,00
26	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD CON LOGO ALCALDÍA	UNIDAD	300	$ 37.800.000,00
27	MANGA EN CUERO PARA SOLDADOR	PAR	20	$ 1.380.000,00
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	12	$ 10.177.764,00
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	273	$ 231.544.131,00
30	BOTA CAÑA ALTA	PAR	2	$ 1.724.688,00
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	PAR	11	$ 10.529.310,00
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	PAR	10	$ 8.422.400,00
33	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	PAR	15	$ 2.033.790,00
34	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	PAR	50	$ 6.779.300,00
35	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN	KIT	50	$ 9.000.000,00
36	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50	UNIDAD	300	$ 31.222.800,00
37	CINTA SEÑALIZACIÓN AMARILLO CON NEGRO	UNIDAD	40	$ 2.904.360,00
38	CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURAS	UNIDAD	100	$ 18.513.900,00
39	CASCO ANTI-RUIDO	UNIDAD	40	$ 8.298.040,00
40	CARETA FOTOSENSIBLE SOLDADOR CON REPUESTO	UNIDAD	4	$ 1.310.380,00
41	MASCARA MEDIA CARA	UNIDAD	30	$ 7.933.140,00
42	MASCARILLA GAS FULL FACE	UNIDAD	4	$ 3.725.112,00
43	PALETA CON EXTENSOR (PARE - SIGA)	UNIDAD	15	$ 825.000,00
44	CANILLERA DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑAR	UNIDAD	10	$ 2.895.970,00
45	ADAPTADOR CARETA CASCO	UNIDAD	30	$ 1.138.680,00
46	BARBUQUEJO NO CONDUCTOR PARA CASCO 4 APOYOS CON MENTONERA	UNIDAD	50	$ 4.185.350,00
47	DESCANSAPIES ARCO METALICO	UNIDAD	50	$ 14.400.000,00
48	CAPUCHA MONJA ALGODÓN	UNIDAD	200	$ 27.000.000,00
49	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR	UNIDAD	5	$ 1.310.985,00
50	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES	UNIDAD	1	$ 1.156.500,00
51	ARNÉS PARA GUADAÑA	UNIDAD	5	$ 3.041.000,00
52	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO	KIT	2	$ 334.700,00
53	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL	UNIDAD	2	$ 336.000,00
54	REPUESTO VISOR CARETA ACLIRICA CON RIBETE METÁLICO	unidad	150	$ 18.959.850,00
55	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	PAR	20	$ 1.925.840,00
56	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS. P 100	PAR	50	$ 6.726.150,00
57	GAFAS DE PROTECCIÓN LENTE OSCURO	UNIDAD	300	$ 11.424.900,00
58	GAFAS DE SEGURIDAD RECETADA	UNIDAD	100	$ 359.309.600,00
59	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF	UNIDAD	600	$ 33.600.000,00

3.2. Así mismo se establecieron las siguientes condiciones técnicas:

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN UNSPSC DEL BIEN	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	CAJA DE 50 GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO	GUANTE DE NITRILO SIN POLVILLO, CAJA POR 50 UNIDADES DE USO CORTO, RESISTENCIA AL AGUA, SENSIBILIDAD AL TACTO, COLOR AZUL PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS PRODUCTOS QUÍMICOS CONCENTRADOS, AMBIDIESTRO, CORRUGADO EN LOS DEDOS, LIBRE DE LÁTEX IDEAL PARA EL ENTORNO ALIMENTARIO GRACIAS A SU FÁCIL LOCALIZACIÓN.	CAJA	300
2	46181522	Capuchas de seguridad	COFIA PARA TRABAJO EN ARCHIVO	COFIA DESCARTABLE PAQUETE X 100 UND, FABRICADO EN POLIPROPILENO NO TEJIDO, LONGITUD EXTENDIDA:21", COLOR AZUL-BLANCO, LIGA ELÁSTICA DE AJUSTE	paquete	10
3	46181503	Overoles de protección	KIT DE BIOSEGURIDAD ANTIFLUIDOS	KIT DE BIOSEGURIDAD, DESECHABLE DE 4 PIEZAS, PROTECTOR DE ZAPATOS, GORRO, PANTALÓN, CAMISA MANGA LARGA Y TAPABOCAS. TIPO ODONTÓLOGO, CADA UNO SELLADO.	KIT	50
4	46181527	PANTALONES PROTECTORES	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC	UNIDAD	15

				2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.		
5	46181527	PANTALONES PROTECTORES	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	306
6	46181527	PANTALONES PROTECTORES	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180°C) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260°C) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1	UNIDAD	45

				RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 ESTABILIDAD DIMENSIONAL TRAMA (%) <3% UNE-EN ISO 5077 CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SEIS (6). BOTONES: IGNÍFUGOS DE MELANINA. CANTIDAD: UNO (1). CREMALLERA: CADENA DE VISLÓN CALIBRE NO. 5, CON CINTA TEXTIL NOMEX. MATERIAL DEL ELEMENTO O DIENTE: VISION (ACETAL COPOLIMERO) SINTETICO. CALIBRE: 5. TIPO: VISION (INYECTADOS). CINTA: MATERIAL: FILAMENTOS NOMEX. ANCHO: 5/8". TIPO: TEXTIL. TOLERANCIA DE LA LONGITUD: SEGÚN NORMA ASTM D 3657. ESTE CIERRE ES FRONTAL, CUBIERTOS POR ALETILLAS DE LA MISMA TELA DEL PANTALON. COLOR AZUL.		
7	46181526	CAMISAS PROTECTORAS	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	15
8	46181526	CAMISAS PROTECTORAS	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	399
9	46181526	CAMISAS PROTECTORAS	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	CAMISA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180°C) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260°C) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1	UNIDAD	45

				UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 PESTAÑA: 3.5CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2). DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PARA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: IGNÍFUGO DE MELANINA. CANTIDAD: CUATRO (4) DE (14l) CANTIDAD NUEVE (9) DE (181). PESO: 476 GRAMOS		
10	46181527	PANTALONES PROTECTORES	PANTALÓN BÁSICO DAMA	PANTALÓN BÁSICO DAMA SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIONAL PARA QUE LA TRABAJADORA SE SIENTA MAS CÓMODA, DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ÍNDIGO LICRADO COMPOSICIÓN ALGODÓN 74% - POLIÉSTER 25% LICRA 1% COLOR AZUL ÍNDIGO PESO 9 ONZAS FORRO BOLSILLO BLANCO COMPOSICIÓN ALGODÓN 50% - POLIÉSTER 50% CONFECCIÓN: NUMERO DE PUNTADAS POR PULGADA: 8±2 HILO UTILIZADO EN COSTURAS EXTERNAS: TEX 120 HILO UTILIZADO EN COSTURAS INTERNAS: EPIC TEX 60 Y EPIC TEX 40. ACCESORIOS: CREMALLERA METÁLICA EN COBRE MARQUILLA MARCA CUERO BOTÓN METÁLICO INOXIDABLE STICKER DE CARTÓN IDENTIFICANDO LA REFERENCIA DEL PRODUCTO CON SU RESPECTIVO CÓDIGO DE BARRAS. SUJETADOR PLÁSTICO BOLSA PLÁSTICA ACABADO DESENGOMADO PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS: HUMECTANTE LUBRICANTE ALFAMILASA DISPERSANTE SUAVIZANTE GRASO CATIÓNICO EL CONTROL DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS TERMINADOS SE REALIZA SIGUIENDO LAS SIGUIENTES NORMAS TÉCNICAS: NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806.	UNIDAD	93

				BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3), BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2), PASADORES: SEIS (6), BORDADOS ACUERDO AL REQUERIMIENTO. EL PANTALÓN PARA MUJER CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE DISEÑO PROPIOS A LA FIGURA FEMENINA. COLOR AZUL ÍNDIGO.		
11	46181503	Overoles de protección	TRAJE TIPO TYVEK	TRAJE COMPLETO Y POLAINA DISEÑADO PARA AYUDAR A PROTEGER CONTRA CIERTAS SALPICADURAS DE LÍQUIDOS (TIPO 6) Y POLVOS PELIGROSOS (TIPO 5). CUENTA CON APROBACIÓN CE BAJO LA DIRECTIVA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (89/686/ECC), CATEGORÍA III SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS INCLUYEN: • TELA LAMINADA ULTRALIVIANO MICRO POROSO A BASE DE POLIPROPILENO, QUE PERMITE MAYOR COMODIDAD EN SU USO. • CAPUCHA, CINTURA Y TOBILLOS ELASTICADOS PARA UNA MAYOR SEGURIDAD Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO. • CIERRE DE DOBLE SENTIDO CON CUBIERTA, PARA MAYOR COMODIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE CONTAMINANTES. • MATERIAL ANTIESTÁTICO PARA TRABAJOS EN ÁREAS DE RIESGO ELÉCTRICO. • SIN COSTURAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS MANGAS Y HOMBROS, LO CUAL DISMINUYE LA PROBABILIDAD DE PENETRACIÓN DE AGENTES PELIGROSOS. TRAJE: POLIPROPILENO/LÁMINA PE • ELÁSTICOS: CAUCHO DE NEOPRENO (LIBRE DE LÁTEX) • CIERRE: NYLON SOBRE POLIÉSTER TRENZADO • HILO: POLIÉSTER/ALGODÓN, CERTIFICADO DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES NORMAS: • EN 340: REQUISITOS GENERALES DE ROPA DE PROTECCIÓN. • EN 1073-2: ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL PARTICULADO RADIOACTIVO. • EN 1149-1: ROPA DE PROTECCIÓN CON PROPIEDADES ELECTROESTÁTICAS. • CERTIFICACIÓN TIPO 5, SEGÚN NORMA EN-ISO 13982-1: PROTECCIÓN FRENTE A PARTÍCULAS SÓLIDAS (POLVO). • CERTIFICACIÓN TIPO 6, SEGÚN NORMA EN 13034: PROTECCIÓN FRENTE A SALPICADURAS DE AGENTES QUÍMICOS EN ESTADO LÍQUIDO.	UNIDAD	300
12	46181501	DELANTALES PROTECTORES	DELANTAL SINTÉTICO	MATERIAL VINÍLICO CON SOPORTE TEXTIL EN POLIÉSTER PARA EVITAR EL DESGARRE. BUENAS RESISTENCIAS FÍSICAS, BUENA RESISTENCIA AL DESGASTE POR USO CORRECTO, COLORES FIRMES Y DURABLES QUE NO DECOLORAN NI SE TRANSFIERE A OTROS MATERIALES. DISPONIBLE EN AMARILLO-NEGRO-BLANCO · CALIBRE 25(0.58MM) INDUSTRIAL. · COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTRO SELLADO, IMPIDEN FILTRACIONES EN LAS UNIONES. POR REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SE PUEDEN APLICAR REFUERZOS, MEDIDAS DIMENSIONALES: 82 CM DE LARGO POR 115 CM DE ANCHO. CON TIRAS DE SUJECIÓN EN EL CUELLO Y CINTURA, HEBILLAS PLÁSTICAS	UNIDAD	50
13	46181501	DELANTALES PROTECTORES	DELANTAL EN CUERO PARA SOLDADOR	DELANTAL O PETO EN VAQUETA DE 60 CM X 90 CM CON BOLSILLO - BORDADO O RIBETEADO, MATERIAL: CUERO TIPO VAQUETA DE RES CURTIDO AL CROMO COLOR AMARILLO, HILO: POLIÉSTER CALIBRE 30 DE ALTA TENACIDAD, REATA: NAILON DE 19 MM, TRABILLA: HIERRO NIQUELADO DE 19 MM. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: FABRICADOS EN VAQUETA FLEXIBLE PARA PROTEGER EL TRONCO Y LAS PIERNAS EN, ACTIVIDADES DONDE HAY EXPOSICIÓN A ELEMENTOS Y PARTÍCULAS, PESADOS EN EL AMBIENTE APLICACIONES: USADO EN TAREAS DOMÉSTICAS Y/O EN LABORES DE ALTO DESEMPEÑO Y RIESGO INDUSTRIAL EN SECTORES COMO: CONSTRUCCIÓN, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y ASEO PÚBLICO, MINERÍA, PETRÓLEOS, JARDINERÍA, MADERAS Y DEMÁS TRABAJOS DONDE SEA NECESARIO PROTEGER EL CUERPO DE RIESGOS MECÁNICOS	UNIDAD	30
14	46181533	BATAS PROTECTORAS	BATA PARA ARCHIVO CON LOGO DE LA ALCALDÍA	BATA EN DRILL CON CIERRE Y BOLSILLOS EN LA PARTE DELANTERA, MANGA LARGA Y PUÑOS AJUSTADOS, COLOR BLANCA MATERIAL: TELA DACRÓN (80% POLIÉSTER Y 20% ALGODÓN) × COLOR: BLANCO × MANGA: LARGA × BOLSILLOS: DOS BOLSILLOS LATERALES INFERIORES Y UN BOLSILLO A LA ATURA DEL PECHO EN EL LADO IZQUIERDO	UNIDAD	10

				× OTROS: CINTURÓN DE GRADUACIÓN × ESTAMPADO: LOGOTIPO DE LA ENTIDAD EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA SOBRE BOLSILLO, CON MEDIDAS APROXIMADAS ENTRE 8/10CM X 8/10CM × LA FALDA DE LA BATA DEBE VENIR CON DOBLADILLO × LOS BOTONES E HILOS DEBEN SER A TONO CON LA TELA PRINCIPAL × LOS BOTONES DEBEN SER ELABORADOS EN MATERIAL SINTÉTICO LOS OJALES DEBEN VENIR REFORZADOS EN LOS EXTREMOS CON COSTURA DE PRESILLA LARGO DE LA BATA: HASTA LA RODILLA		
15	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE DE VAQUETA	GUANTE DE VAQUETA TIPO OPERADOR ELÁSTICO AJUSTADO EN LA MUÑECA Y RIBETEADO, CON REFORZADO EN LA PALMA, LAVABLE. SEGÚN NORMA NTC-2190 NTC-2220 GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS. GUANTE QUE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA, AL MENOS, UNO DE LOS SIGUIENTES RIESGOS MECÁNICOS: ABRASIÓN, CORTE POR CUCHILLA Y PERFORACIÓN. NTC 5684. MATERIALES: GUANTES FABRICADOS EN CARNAZA Y/O CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM Y ESTÁN COSIDOS CON HILO 100% ALGODÓN Y LAS COSTURAS SON UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS, EN GENERAL NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS QUE MOLESTEN AL USUARIO. SEGÚN LO INDICADO. LOS GUANTES CUMPLEN CON LO ESTIPULADO EN LA TABLA 1 DE LAS NORMAS ICONTEC Nº 2190 SOBRE DIMENSIONES Y LOS REFUERZOS CUMPLEN CON LAS DADAS EN LA TABLA 2 DE DICHA NORMA. NTC 5684 2009 G NTC 2190 2008 NTC 2307 1987	PAR	3763
16	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE TEJIDO POLIÉSTER - PALMA IMPREGNADA DE LÁTEX VE630	GUANTE DE TEJIDO 100% POLIÉSTER, PALMA Y PUNTA DE DEDOS IMPREGNADA EN LÁTEX, COLOR GRIS-NEGRO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CORTE, AL DESGARRO, A LA PERFORACIÓN, A LOS CORTES POR OBJETOS CORTANTES.	PAR	2000
17	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE DE POLI-ALGODÓN - PALMA IMPREGNADO DE LÁTEX VE730	GUANTE DE POLI ALGODÓN, IMPREGNACIÓN DE LÁTEX EN PALMA Y PUNTA DE LOS DEDOS ESPESOR;1,7MM COLOR AMARILLO-NARANJA RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CORTE AL DESGARRO, A LA PERFORACIÓN, A CORTES POR OBJETOS CORTANTES	PAR	500
18	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE NITRILO NEGRO, CAJA DE 100 UNIDADES PREMIUM	EL GUANTE NITRILO NEGRO ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LA PROTECCIÓN DE LAS MANOS EN LABORES QUE REQUIERAN ALTO NIVEL DE DESTREZA. ESTÁNDARES Y REGULACIONES EL GUANTE ESTÁ DISEÑADO BAJO LOS ESTÁNDARES DE LA NORMA EN ISO 374 - 1:2016 TYPE B / EN ISO 374 - 5:2016 COMPOSICIÓN: NITRILO CARACTERÍSTICAS: AMBIDIESTRO, SIN POLVO, NO ESTÉRIL, DESECHABLE. SU TEXTURA EN LOS DEDOS BRINDA EXCELENTE SENSIBILIDAD TÁCTIL Y AGARRE. EXCELENTE CONFORT Y AJUSTE DEL PRODUCTO A LA MANO. TRES VECES MÁS RESISTENTES QUE EL CAUCHO NATURAL OVINILO, GARANTIZANDO QUE LOS GUANTES NO SE CORTAN CONFACILIDAD. CALIBRE: 4 MILÉSIMAS DE PULGADA. APLICACIONES: EL USUARIO DEBE EVALUAR EL NIVEL DE PROTECCIÓN NECESARIA PARA LA LABOR. ALGUNAS DE LAS APLICACIONES MÁS COMUNES SON: MANUFACTURA EN GENERAL INSPECCIÓN Y SEGURIDAD. MANUFACTURA Y MANIPULACIÓN DE ALTA PRECISIÓN Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO. COSMETOLOGÍA, ESTÉTICA Y BELLEZA. LABORATORIOS, FARMACIAS Y MANIPULACIÓN DE ARCHIVOS DOCUMENTALES. MODELO: NEGRO, MATERIAL: NITRILO, UNIDADES POR ENVASE: 100, SIN POLVO, ES ESTÉRIL: NO, ES ANTIDESLIZANTE: SÍ.	CAJA	500
19	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO CA615K DESCRIPCIÓN PIEL CERRAJE VACUNO SUPERIOR CON TRATAMIENTO ANTI-CALÓRICO (THT). PALMA FORRADA DE MULETÓN. MANGUITO FORRADO DE TELA. COSIDO CON HILO KEVLAR® TECHNOLOGY. TIPO AMERICANO. LONGITUD : 35 CM. PIEL CERRAJE SUPERIOR CON TRATAMIENTO ANTI-CALÓRICO. . ESPESOR ENTRE 1,2 Y 1,4 MM. FORRO DE LA MANO: MULETÓN. FORRO DEL MANGUITO: TELA DE ALGODÓN DE 300 G/M² DE GRAMAJE. COSIDO CON HILO KEVLAR®.	PAR	20

				USOS: INDUSTRIA PESADA RIESGOS: CALOR, DESGASTE. RIESGOS: CALOR, DESGASTE CERTIFICACIONES: EN420:2003+A1:2009, EN388:2016, EN407:2004, EN12477:2001/A1:2005.		
20	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE PARA APICULTURA	GUANTES PARA APICULTURA. FABRICADOS EN VAQUETA DE CUERO DE RES (VACUNO), COLOR AMARILLO Y/O BLANCO. MANGA EN DRIL 100 % ALGODÓN. COSTURAS EN HILO DE NYLON. ELÁSTICO EN EL EXTREMO SUPERIOR.	UNIDAD	10
21	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE NAILON Y SPANDEX - RECUBRIMIENTO NITRILO FORTIX	GUANTES POLIVALENTES, LIGEROS Y SENSIBLES, CON UNA DESTREZA Y COMODIDAD SIMILARES A LOS DE UNA MANO DESNUDA, COLOR AZUL-NEGRO. - TACTO Y DESTREZA OPTIMIZADOS: EL DISEÑO ERGONÓMICO ERGOFORM™ DE LOS GUANTES INDUSTRIALES, JUNTO CON UN FORRO FINO, PROPORCIONA UNA DESTREZA ÓPTIMA Y UN TACTO SIMILAR AL DE UNA MANO SIN GUANTE. - CERTIFICADO DE INOCUIDAD Y LIMPIEZA: ESTÁN APROBADOS POR DERMATEST , NO CONTIENEN DISOLVENTES Y CUENTAN CON LA CERTIFICACIÓN OEKOTEX DE AUSENCIA DE SUSTANCIAS NOCIVAS, CON UN PROCESO DE LAVADO PATENTADO PARA EXTRAER LAS IMPUREZAS. - AGARRE Y DURABILIDAD MEJORADOS: EL FINO RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILO ALREDEDOR DE LA PALMA DE LOS GUANTES DE SEGURIDAD MEJORA EL AGARRE Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL GUANTE. - MAYOR TRANSPIRABILIDAD: SU FINO RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE LA MANO TAMBIÉN PROPORCIONA UNA COMODIDAD TRANSPIRABLE PARA EL DÍA A DÍA. - SEGURIDAD DEL PROCESO GARANTIZADA: LOS GUANTES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL NO CONTIENEN SILICONA, LO QUE EVITA LA CONTAMINACIÓN DEL METAL ANTES DE PINTARLO. - FORRO FINO DE NAILON Y SPANDEX : PARA UN TACTO SIMILAR AL DE LA MANO DESNUDA - CERTIFICACIÓN DERMATEST : PROTECCIÓN DE MANOS DERMATOLÓGICAMENTE APROBADA - RECUBRIMIENTO DE NITRILO : GUANTES CON MAYOR AGARRE Y DURABILIDAD ACABADO: PALMA RECUBIERTA MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: ESPUMA DE NITRILO MATERIAL DEL FORRO: NYLON, SPANDEX TIPO DE PUÑO: MUÑECA DE PUNTO GALGA: 18 LONGITUD: 219-261 MM/ 8.6-10.2 PULGADAS COLOR DEL RECUBRIMIENTO: NEGRO	PAR	500
22	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY PARA UNA PROTECCIÓN COMPLETA DE LAS MANOS. PRESTACIONES CLAVES: -FORMULACIÓN EXCLUSIVA DE NITRILO: RESISTENTE A LA ABRASIÓN -FORRO TEJIDO DE ALGODÓN: PARA UNOS GUANTES DE PROTECCIÓN QUE GARANTIZAN COMODIDAD ÓPTIMA. -DISEÑO SIN SILICONA: LIMPIEZA ADECUADA PARA LA FABRICACIÓN DE METALES Y MOTORES *3 VECES MAYOR DURABILIDAD QUE LAS ALTERNATIVAS DE CUERO ESTÁNDAR. DESCRIPCIÓN: -ACABADO: TOTALMENTE RECUBIERTO -MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: NITRILO -MATERIAL DEL FORRO: ALGODÓN TEJIDO -TIPO DE PUÑO: MANGUITO DE SEGURIDAD LONGITUD 256-272 MM/ 10.08 10.71 PULGADAS COLOR DEL RECUBRIMIENTO AZUL	PAR	200
23	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS, QUE PROTEGEN LAS MANOS Y LOS BRAZOS DE FORMA DURADERA. -SIN FLOCADO INTERIOR DE ALGODÓN, LOS GUANTES RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS ALPHATEC SOLVEX 37-185 PRESENTAN MENOS RIESGOS DE CONTAMINACIÓN POR PELUSA. -PROTECCIÓN ESPECIALIZADA: SU COMPOSICIÓN DE NITRILO DE ALTO RENDIMIENTO LES CONFIERE UNA PROTECCIÓN QUÍMICA EN 374 TIPO A, QUE	PAR	100

				PROTEGE HASTA EL CODO. -MEJORA DE LA DURABILIDAD: ESTA COMPOSICIÓN DE NITRILO TAMBIÉN GARANTIZA UNA PROTECCIÓN CONTRA LA ABRASIÓN EN Y ANSI DE NIVEL 4, LO QUE LAS HACE ADECUADAS PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA PESADOS. -COMODIDAD ELEVADA: LOS GUANTES INDUSTRIALES TAMBIÉN SON MUY CÓMODOS Y DIESTROS. -CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SOBRE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS: CUMPLEN LA NORMATIVA DE LA UE Y LA FDA SOBRE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS. DESCRIPCIÓN : LINER MATERIAL: N/D COATING MATERIAL: NITRILO. LONGITUD: 457 MM/18 PULGADAS. EMBALAJE: 1 PAR POR BOLSA DE PLÁSTICO.		
24	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO Y LOS CORTES	GUANTES IGNÍFUGOS QUE OFRECEN UNA AVANZADA PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO Y LOS CORTES. PRESTACIONES CLAVES MATERIALES IGNÍFUGOS: CUMPLEN LAS NORMAS CGSB 155.20-2000 FR PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO: CATEGORÍA DE ARCO NIVEL 1 SEGÚN ASTM F2675-22 HILO DE ARAMIDA RESISTENTE A LOS CORTES: PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA CORTES ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO Y CONFORMIDAD REGLAMENTARIA CONFORME CON REACH DESCRIPCIÓN: ACABADO: PALMA RECUBIERTA MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: ESPUMA DE NEOPRENO MATERIAL DEL FORRO: FIBRA DE VIDRIO, MODACRILICO, ARAMIDA TIPO DE PUÑO: MUÑECA DE PUNTO GALGA: 13 LONGITUD: 225-260 MM/ 8.86-10.24 PULGADAS COLOR DEL RECUBRIMIENTO: NEGRO.	PAR	300
25	46181504	GUANTES DE PROTECCIÓN	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO CON CONTENIDO RECICLADO	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO CON CONTENIDO RECICLADO DESCRIPCIÓN: ACABADO: PALMA RECUBIERTA MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: ESPUMA DE NITRILO MATERIAL DEL FORRO: RECYCLED NYLON, SPANDEX TIPO DE PUÑO: MUÑECA DE PUNTO SALGA: 15 LONGITUD: 190-275 MM COLOR DEL RECUBRIMIENTO: NEGRO DISEÑO SOSTENIBLE: LOS GUANTES MULTIUSOS SOSTENIBLES, ESTÁN DISEÑADOS CON UN 30% DE CONTENIDO RECICLADO*, LO QUE REDUCE NUESTRA HUELLA DE CARBONO EN 75 G DE CO2EQ/PAR**, Y UN EMBALAJE INTERIOR SIN PLÁSTICO QUE CONTIENE UN 70% MENOS DE MATERIALES^. MAYOR DURABILIDAD: TECHNOLOGY APORTA HASTA UN 20% MÁS RESISTENCIA A LA ABRASIÓN^^ MAYOR COMODIDAD: COMFORT FIT TECHNOLOGY AYUDA A MEJORAR LA TRANSPIRACIÓN Y LA DESTREZA COMPATIBILIDAD CON PANTALLAS TÁCTILES: ESTOS GUANTES DE USO INDUSTRIAL SON COMPATIBLES CON MÚLTIPLES DISPOSITIVOS DE PANTALLA TÁCTIL, POR LO QUE NO ES NECESARIO QUITÁRSELOS CUANDO SE CAMBIA DE TAREA, PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO CERTIFICADO DE INOCUIDAD PARA LA PIEL: ESTOS GUANTES HAN SIDO TESTADOS DERMATOLÓGICAMENTE Y ESTÁN LIBRES DE SUSTANCIAS NOCIVAS *30% ES EL CONTENIDO RECICLADO MÍNIMO DE EN EL PRODUCTO FINAL **COMPARADO CON GUANTES DE NYLON MULTIUSOS ^71% MENOS DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO - ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA	PAR	200

				DE ANSELL, CALCULADO COMO REDUCCIÓN DE PESO, REVISADO POR EXPERTOS ^^COMPARADO CON VERSIÓN DE TECNOLOGÍA ANTERIOR.		
26	46181507	CHALECOS DE SEGURIDAD	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD CON LOGO ALCALDÍA	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD FABRICADOS EN TEJIDO DE MALLAN TRANSPIRABLE EN COLOR AMARILLO/LIMÓN, PREVISTO DE CINTA REFLECTIVA 3M SCOTCHITE. MATERIALES REFLECTIVOS, EN TEJIDOS GRIS PLATA DE 50CM DE ANCHO, EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA.	UNIDAD	300
27	46181516	Mangas de seguridad	MANGA EN CUERO PARA SOLDADOR	MANGAS DE CARNAZA PARA SOLDADOR: TIPO CUERO, ELABORADAS EN CARNAZA ESPESOR MAYOR DE 1.3 MM. HILO DE ALGODÓN CALIBRE 30/4. EN CUMPLIMIENTO A LA NORMA NTC 1981. CORREAS EN REATA. PUÑO ABIERTO MODELO SOLDADOR COLOR GRIS TALLA ÚNICA PARA ADULTO. MEDIDAS: LARGO: 57 CM, ANCHO HOMBRO: 22 CM, ANCHO MUÑECA 14 CM PESO: 0.86 KG USO: INDUSTRIAL NORMA TÉCNICA: EN420 Y NTC 2190 PROTECCIÓN AL CALOR Y OBJETOS PUNZANTES Y CANDENTES.	PAR	20
28	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE. Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y	PAR	12

				ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.		
29	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE.Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456° HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.	PAR	273
30	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTA CAÑA ALTA	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA, CHOQUE ELÉCTRICO, SUELA CON GRABADO ANTIDESLIZANTE Y AUTO LIMPIANTE. CUERO GRASO HIDROFUGADO CON ACEITES ESPECIALES RESISTENTES AL AGUA CALIBRE 2.0 – 2.2 MM. CUMPLE NORMAS NTC-1077 CALIBRE EN MM. NTC- 4917 % EN ABSORCIÓN DE AGUAN 120 MIN, NTC 4917 TIEMPO DE HIDROFUGACIÓN, NTC-1040 HUMEDAD. NTC 3376 RESISTENCIA MÍNIMA A LA TRACCIÓN. NTC ISO 4575 RESISTENCIA MÍNIMA ALA DESGARRE. NTC 1042 RUPTURA DE FLOR. PUNTERA EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, MÁS LIVIANAS QUE LAS PUNTERAS METÁLICAS. NO TRASMITEN CALOR NI FRIO RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. DIN EN 12568/98 RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FORROS NATURALES TERMINADOS DE CUERO DE 0.8 – 1.0 MM DE ESPESOR SATRA PM 31/93 SOLIDEZ DEL CALOR AL FROTE TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DEN LA TRASPIRACIÓN	PAR	2

				ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, COMPLETAMENTE TRANSPIRABLE, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN ANTIMICÓTICO, CONTRAFUERTE LAMINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA RIGIDEZ CALIBRE 1.5 – 2.0 SUMINISTRA PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL KEVLAR POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y FLEXIBILIDAD, (PLANTILLA ANTIPUSH MJQS-401 PENETRACIÓN PROOF BY MANJOY NEW MATERIALES MINGRUI AUTHORIZED CSA STANDARDS Z195-14 EN 12568 PAROVED. POLÍMERO DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD REFORZADA EN EL TALÓN CON CARTÓN PIEDRA DE LATA RESISTENCIA Y CON CAMBRION DIELÉCTRICO EL CUAL SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, SOBRE PLANTILLA EVA FORRADA EN TEXTIL PREFORMADA ANATÓMICAMENTE CON REBOTE EN EL TALÓN PARA MAYOR COMODIDAD CALIBRE 2.0 – 3.0MM. ENTRE SUELA CAUCHO EVA DE BAJA DENSIDAD SUMINISTRA EFECTO DOBLE DENSIDAD A LA SUELA APORTANDO CONFORT AL ABSORBER PARTE DEL IMPACTO DURANTE EL USO. PEGADA Y COSIDA A LA CAPELLADA SELLA LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO HACIÉNDOLA IMPERMEABLE, SUELA POLIURETANO TIPO POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS, CUMPLE NORMA NTC 456, DENSIDAD RELATIVA 467 DUREZA, 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN, HILOS NYLON 100% EN MULTIFILAMENTO CONTINUO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA, PASA-CORDONES PLÁSTICOS DE LATA RESISTENCIA, CORDONES EN ALGODÓN TRENZADO. FUELLE DOS CORREAS CON PUNTERA EN COMPOSITE CUERO GRASO, SUELA EL POLIURETANO, RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, COLOR CAFÉ CAÑA ALTA SERIE 34 AL 46, NORMA ASTM S 2413-05, UNE – EN ISO 20345:2004, DIN EN 12568:98 RESISTE IMPACTOS RESISTE CHOQUES ELÉCTRICOS.		
31	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON CORDÓN PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO, COMPONENTES: CAPELLADA, CUERO DE ORIGEN BOVINO RESISTENTE A LA TRACCIÓN, RUPTURA, DESGARRO, FLEXIÓN, Y ABRASIÓN, QUE GARANTIZAN UNA MAYOR DURABILIDAD Y CONFORT DEL CALZADO, IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTA EXIGENCIA. PUNTERA: EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA COMPRESIÓN, NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, NO TRASMITEN TEMPERATURA, RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. FORRO: TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DE LA TRANSPIRACIÓN, ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN, ANTIMICÓTICO, SECADO RÁPIDO, CON MEMBRANA IMPERMEABLE SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA. CONTRAFUERTE: LAMINA TERMOPLÁSTICA LA CUAL ES MOLDEADA ANATÓMICAMENTE PARA SUMINISTRAR PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL: POLÍMERO: DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD, QUE SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, PLANTILLA DE CONFORT: POLIURETANO INYECTADO FORRO TEXTIL CON DISEÑO ANATÓMICO, DENSIDAD , FLEXIBILIDAD, ABSORCIÓN DE IMPACTO Y AMPLIACIÓN DE LOS NIVELES DE CONFORT. HILO: NYLON 100%: EN MULTIFILAMENTO CONTINUO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA CORDÓN: ENCERADO FLEXIBLE, SUAVE, Y RESISTENTE A LA RUPTURA, DE ALTA TENACIDAD. PASA CORDÓN: DE ALTA RESISTENCIA Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL, QUE FACILITA EL SISTEMA DE AJUSTE SUELA: POLIURETANO TIPO POLIÉSTER O CAUCHO NITRILO: DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E	PAR	11

				HIDROCARBUROS NTC – 456 DENSIDAD RELATIVA NTC – 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN NTC – 467 DUREZA NTC – 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PLANTILLA (*) SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA POR EL CLIENTE. PLANTILLA ANTI PUNZÓN: PLANTILLA ESTRUCTURAL EN KEVLAR QUE GARANTIZA EL RIESGO DE PENETRACIÓN DE MATERIALES ACORDE A LAS NORMAS INTERNACIONALES.		
32	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	ZAPATO DE PROTECCIÓN	ZAPATO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES CON RESTRICCIÓN MÉDICA, DE PUNTA DE ACERO PARA HOMBRES Y MUJERES, LIGEROS, DE SEGURIDAD, TRANSPIRABLES, PARA TRABAJO, ANTIDESLIZANTES, ANTIDESLIZANTES, REFLECTANTES, INDESTRUCTIBLES, INDUSTRIA, ZAPATOS DE CONSTRUCCIÓN SUELA DE CAUCHO SINTÉTICO PARTE SUPERIOR DE LOS ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO: NUESTRA PUNTERA DE ACERO MÁS GRANDE DE 0.079 IN TE PERMITE DISFRUTAR DE LA SENSACIÓN DESCALZA Y DA A TUS PIES PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA LA FUERZA PESADA DE OBJETOS RODANTES O CAÍDAS PREVENCIÓN DE PINCHAZOS: LA SUELA CON ENTRESUELA DE KEVLAR 4.0 Y PLANTILLA DOBLE QUE ABSORBE LOS GOLPES PROTEGE TUS PIES DE SER PERFORADOS POR OBJETOS AFILADOS COMO CLAVOS Y BARRAS DE ACERO MIENTRAS TRABAJAS TRANSPIRABLE Y LIGERO: LA PARTE SUPERIOR DE MALLA RESISTENTE A LA ABRASIÓN ES TOTALMENTE TRANSPIRABLE Y EL FORRO DE TELA TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO QUE ABSORBE LA HUMEDAD. LOS MATERIALES SELECCIONADOS PROPORCIONAN UN RENDIMIENTO MÁS LIGERO Y MEJOR DISEÑO REFLECTANTE: ZAPATO CON DECORACIONES DE SEGURIDAD REFLECTANTES GRISES, PARA QUE PUEDAS EVITAR EL PELIGRO CUANDO TRABAJAS POR LA NOCHE, TE OFRECE UNA SENSACIÓN DE SEGURIDAD. MODA, COMODIDAD Y RENDIMIENTO AL MISMO TIEMPO ANTIDESLIZANTE: CONSTRUIDO CON DISEÑO DE SUELA DE EVA QUE AUMENTA EL AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ESTABLE EN EL SUELO, ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, AYUDA A PROPORCIONAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Y TRACCIÓN EN VARIAS SUPERFICIES	PAR	10
33	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	BOTAS DE CAUCHO AMARILLA CAÑA ALTA CON PUNTERA Y SUELA ALTA, PUNTERA 13MM, CON RECUBRIMIENTO ELECTROSTÁTICO A LA CORROSIÓN, COMPRESIÓN Y AL IMPACTO Y SU PLANTILLA ES DE ACERO. ESTE MODELO CLASIFICA COMO UN CALZADO DE SEGURIDAD DENTRO DE LA LÍNEA INDUSTRIAL.	PAR	15
34	46181604	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	BOTAS DE CAUCHO AMARILLA CAÑA ALTA CON PUNTERA Y SUELA ALTA, PUNTERA 13MM, CON RECUBRIMIENTO ELECTROSTÁTICO A LA CORROSIÓN, COMPRESIÓN Y AL IMPACTO Y SU PLANTILLA ES DE ACERO. ESTE MODELO CLASIFICA COMO UN CALZADO DE SEGURIDAD DENTRO DE LA LÍNEA INDUSTRIAL.	PAR	50
35	42172000	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN INCLUYE(ALCOHOL ANTISÉPTICO 500ML, APLICADORES DE ALGODÓN PAQUETE *20UND, COMPRESA DE GASA (APÓSITOS),GASA ANTISÉPTICA,, ESPARADRAPO MICROPORE SURGICAL TAPE 2,5 CMX 9.14M, ESPARADRAPO TELA 10X10, PAQUETE DE ALGODÓN EN POMOS POR 40GR, SOLUCIÓN SALINA CON FECHA DE FABRICACIÓN NO INFERIOR A 2 MESES DE LA COMPRA, TERMÓMETRO DIGITAL, VENDA ELÁSTICA COHESIVA BEIGE 7.5 CMX 4.5 M, VENDA TRIANGULAR DE TELA , YODOPOVIDONA SOLUCIÓN FRASCO 120 ML CON FECHA DE FABRICACIÓN NO INFERIR A DOS MESES DE LA FECHA DE COMPRA, MANTA TÉRMICA,).	KIT	50
36	53131609	PRODUCTOS DE PROTECCIÓN SOLAR	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50 DE 125 ML	UNIDAD	300
37	46161507	Cintas o cadenas de barrera	CINTA SEÑALIZACIÓN AMARILLO CON NEGRO	ROLLO CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS, CON LETRAS "PELIGRO TRABAJO EN ALTURA O PELIGRO NO PASE", DISEÑADA CON LÍNEAS DIAGONALES DE COLOR AMARILLO Y NEGRO INTERCALADAS, NO ADHESIVA, NO	UNIDAD	40

				REFLECTIVA, EN POLIETILENO NO CONTAMINANTE X 500 MTS		
38	46181704	CASCOS DE SEGURIDAD	CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURAS	CASCO FABRICADO EN TERMOPLÁSTICO ABS ALTAMENTE RESISTENTE A GOLPES, RALLADURAS Y RADIACIÓN UV. ESPUMA INTERIOR DE POLIETILENO EXPANDIDO QUE OFRECE AISLAMIENTO TÉRMICO. • SUSPENSIÓN TIPO RACHE DE 6 PUNTOS CON BANDA ANTI-SUDOR LAVABLE. BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS DE SUJECIÓN Y SOPORTE DE BARBILLA ENCAUCHO SINTÉTICO SILICONADO (CUMPLE REQUISITO 9,6 PRUEBA ANSI 289.1-2014). • RANURAS LATERALES TIPO UNIVERSAL PARA PROTECCIÓN AUDITIVA TIPO COPA ; ADAPTADOR PLÁSTICO PARA VISOR Y PROTECCIÓN PARA SOLDADOR . POSEE BANDA REFLECTIVA TERMOPLÁSTICA UBICADA EN LA ZONA POSTERIOR DEL CASCO PARA MAYOR VISIBILIDAD VISERA CORTAR PARA FACILITAR CAMPO DE VISIÓN EN TRABAJOS EN ALTURA Y / O ESPACIOS CONFINADOS. TIPO IL PARA DESAFÍOS VERTICALES Y LATERALES EN CABEZA ESPECIAL PARA TRABAJOS EN ALTURA Y ESPACIOS CONFINADOS DIELÉCTRICO CLASE DE PROTECCIÓN HASTA 20.000 VOLTIOS CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1-2014, TIPO II - CLASE E. PESO LIVIANO 477 GRAMOS	UNIDAD	100
39	46181704	CASCOS DE SEGURIDAD	CASCO ANTI-RUIDO	CASCO ANTI-RUIDO CON OREJERAS ABS. ALMOHADILLAS RELLENAS CON ESPUMA SINTÉTICA. DOBLE ARNÉS DE PLÁSTICO (POM), AJUSTABLE EN ALTURA, CON REFUERZO SUAVE Y AIREADO PARA UN MEJOR CONFORT. COQUILLA: ABS / OREJERA: ESPUMA / ARCO: POM. TALLA: AJUSTABLE	UNIDAD	40
40	46181704	CASCOS DE SEGURIDAD	CARETA FOTOSENSIBLE SOLDADOR CON REPUESTO	CARETA FOTOSENSIBLE (SOLDADOR) CON REPUESTOS, CARACTERÍSTICAS: MÁSCARA CON VISERA Y CAPA FOTOSENSIBLE. PROTECCIÓN UV/IR. OSCURIDAD VARIABLE: DIN 9-13 / TIEMPO DE RESPUESTA AL CAMBIO DE LUZ DE 1/25.000 SEG A 0.6 SEG. / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -5°C A 55°C.	UNIDAD	4
41	46182001	MÁSCARAS O ACCESORIOS	MASCARA MEDIA CARA	PIEZA FACIAL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES, Y MATERIAL PARTICULADO COMO NEBLINA, POLVO Y HUMOS COMPOSICIÓN FABRICADA EN SILICONA, LA PIEZA EN SILICONA, OFRECE UNA PROTECCIÓN CÓMODA Y DURADERA. EL RESPIRADOR DE MEDIA CARA SE PUEDE UTILIZAR CON CARTUCHOS Y FILTROS DE LA LÍNEA 6000 Y 2000, OFRECE PROTECCIÓN EN VARIADAS DE APLICACIONES. EL DISEÑO DE BAJO PERFIL DE LA PIEZA FACIAL PERMITE UNA MEJOR VISIBILIDAD, DISMINUYE LA FATIGA DEL USUARIO. ADEMÁS DE UTILIZARSE CON LOS CARTUCHOS DE LA LÍNEA 6000, FILTROS DE LA LÍNEA 2000 TAMBIÉN PUEDE UTILIZARSE CON EL EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE DE FLUJO CONTINUO. EL DISEÑO DE VÁLVULA DE EXHALACIÓN QUE PERMITE ADEMÁS DE UNA RÁPIDA SALIDA DEL AIRE CALIENTE, UNA FÁCIL COMUNICACIÓN. CUMPLE CON LAS APROBACIONES NIOSH/MSHA	UNIDAD	30
42	46182001	MÁSCARAS O ACCESORIOS	MASCARILLA GAS FULL FACE	MASCARILLA GAS FULL FACE 6800 ROSTRO COMPLETO, BLOQUEA EFICAZMENTE MÚLTIPLES SUSTANCIAS PELIGROSAS, PARTÍCULAS DE POLVO Y GASES IRRITANTES. EL DISEÑO INTEGRAL OFRECE UN AMPLIO CAMPO DE VISIÓN Y COMPATIBILIDAD. RESPIRADOR SUAVE Y LIGERO QUE CUBRE COMPLETAMENTE LA CABEZA CON CORREAS PARA LA CABEZA FÁCILES DE AJUSTAR PARA UN AJUSTE PERSONALIZADO. EL BORDE DE SELLADO DE SILICONA PROPORCIONA UNA SENSACIÓN DE COMODIDAD DE USO. EQUIPADO CON UNA BOLSA DE TELA PARA FACILITAR SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. APLICABLE PARA LA MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, ALBAÑILERÍA, LIJAR, ASERRAR, SOLDAR, CONSTRUIR, PINTAR, LIMPIAR ESPECIFICACIONES : MATERIAL : SILICONA Y PLÁSTICO TIPO DE MÁSCARA : CARA COMPLETA TAMAÑO DEL ARTÍCULO: 230 X 190 MM/9,06 * 7,48 PULGADAS PESO DEL ARTÍCULO: 737 G/ PESO DEL PAQUETE DE 1,63 LIBRAS: 869 G/1,92 LIBRAS TAMAÑO DEL PAQUETE: 23,7 * 19,5 * 14,8 CM/9,33 * 7,68 X 5,83 PULGADAS	UNIDAD	4

43	46161504	Señales de tráfico	PALETA CON EXTENSOR (PARE - SIGA)	COLOR: VERDE Y ROJO, MATERIAL: POLIESTIRENO CUBIERTO CON CINTA REFLECTIVA GRADO DE INGENIERÍA, DIÁMETRO DEL OCTÁGONO: 45 CM, ESPESOR: 4 MM, FORMA: OCTAGONAL, PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, . PALABRAS: PARE (EN ROJO) Y SIGA (EN VERDE), IMPRESIÓN AL VACÍO POR EL SISTEMA SCREEN CON TINTAS TRANSPARENTES PIGMENTADAS CON FONDO ROJO PARA TEXTO DE PARE Y FONDO VERDE PARA TEXTO DE SIGA. TEXTOS TROQUELADOS EN MATERIAL REFLECTIVO, DIÁMETRO DEL MANGO: 4 CM, LARGO MANGO: 12 CM, . MATERIAL EXTENSOR: EN PLÁSTICO, EXTENSOR: 1.20 M DE LARGO, POR 4 CM DE DIÁMETRO, EL CUAL DEBE SER AJUSTABLE AL MANGO DE LA PALETA, . GARANTÍA: SEIS MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. NO INCLUYE MALA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO O POR AGENTES EXTERNOS QUE NO CORRESPONDAN A DICHA GARANTÍA TENIENDO EN CUENTA EL BUEN MANEJO QUE SE LE DEBE DAR AL PRODUCTO	UNIDAD	15
44	46181520	Protectores de piernas	CANILLERA DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑAR	CANILLERA CON ZAPATO, FABRICADA CON MEDIDAS DE 78 CM, DE LARGO X 20 CM DE ANCHO, CUENTA CON UN PROTECTOR DE EMPEINE DE 20 CM X 18 DE ANCHO CON ALMA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 PARA MAYOR RESISTENCIA, FORRADA EN PIQUE Y EN SU EXTERIOR EN SINTÉTICO LANCER PARA SU PRESENTACIÓN, LA PARTE INTERNA EN PRODUPIQUE DE 4 MM PARA COMODIDAD DEL OPERARIO; TIENE TRES CORREAS EN RIATA CON CHAPAS PLÁSTICAS DE FÁCIL MANEJO.	UNIDAD	10
45	46181706	PARTES DE CASCOS O ACCESORIOS	ADAPTADOR CARETA CASCO	ADAPTADOR UNIVERSAL QUE PERMITE EL AJUSTE PERFECTO A CUALQUIER TIPO DE CASCO, ALTA RESISTENCIA, RESORTE RECUBIERTO EN PVC PARA MAYOR AJUSTE, BASCULANTE EN ALUMINIO Y PLÁSTICO PARA LEVANTAR VISOR ENSAMBLADO.	UNIDAD	30
46	46181706	PARTES DE CASCOS O ACCESORIOS	BARBUQUEJO NO CONDUCTOR PARA CASCO 4 APOYOS CON MENTONERA	BARBUQUEJO EN CINTA POLIÉSTER NO ELÁSTICO GRADUABLE CON 4 CONECTORES PLÁSTICOS QUE SE ACOPLAN AL CASCO POR MEDIO DE CIERRE DE SEGURIDAD Y MENTONERA PLÁSTICA SILICONADA DANDO MEJOR AJUSTE AL TRABAJADOR, SIENDO UN ELEMENTO DE COMPLETO EN EL MOMENTO DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS Y LABORES DONDE SE REQUIERA AJUSTE Y PROTECCIÓN EN LA CABEZA DEL TRABAJADOR. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: -FABRICADO EN CINTA POLIÉSTER DE 1,5 CM DE ANCHO. -HEBILLA DE GRADUACIÓN PARA REGULACIÓN CON CONECTORES FIJOS Y SEGUROS. -MENTONERA ELABORADA EN MATERIAL PLÁSTICO SILICONADO. -CUATRO CONECTORES PLÁSTICOS PARA SUJETAR AL CASCO Y CIERRE DE SEGURIDAD. BRINDA MAYOR SEGURIDAD AJUSTANDO EL CASCO Y EL CIERRE DE ESTE. AYUDA A EVITAR ACCIDENTES POR INADECUADA SUJECIÓN AL CASQUETE. -LONGITUD MÁXIMA DE 52CM. -SIN PIEZAS METÁLICAS CONDUCTORAS. -COMPATIBLE CON CASCOS TIPO I Y II DE CUATRO PUNTOS DE SUJECIÓN. -IDEALES PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y LABORES EN LAS QUE SE NECESITE QUE HAYA UN BUEN AJUSTE DEL CASCO A LA CABEZA DEL USUARIO. -REATA EN NYLON NO ELÁSTICO. -CUMPLE CON RECOMENDACIONES DE OSHA -PESO 23GR. MATERIALES: CINTA POLIÉSTER - PLÁSTICO SILICONADO	UNIDAD	50
47	56101500	Muebles	DESCANSAPIES ARCO METALICO	DESCANSAPIES ARCO METALICO: CARACTERISTICAS: INCLINACION AJUSTABLE ENTRE 0 GRADOS Y 30 GRADOS SOBRE EL PLANO HORIZONTAL. SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES TANTO EN LOS PIES COMO EL SOPORTE AL SUELO. ALTURA MAXIMA EN USO: 15 CM. MATERIALES: TUBO MATALICO. TOPES ANTIDESLIZANTES. MDF. TAPETE ANTIDESLIZANTE. DIMENSIONES APROXIMADAS:	UNIDAD	50

				ANCHO: 46 CM. FONDO: 40 CM. ALTO: 18 CM PESO: 2 KG.		
48	46181522	Capuchas de seguridad	CAPUCHA MONJA ALGODÓN	LA CAPUCHA MONJA EN ALGODÓN USUALMENTE ES UN ELEMENTO UTILIZADO EN LAS ÁREAS DE TRABAJO DONDE SE NECESITE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS SOLARES Y SALPICADURAS DE MATERIAL PARTICULADO DE ACEITES. - TALLA ÚNICA -COLOR AZUL OSCURO -EL ALGODÓN ES TOTALMENTE NATURAL Y NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS -LOS TEJIDOS NATURALES EN ALGODÓN SON CÓMODOS Y PERMITEN LA CIRCULACIÓN DE AIRE. APLICACIONES: LA CAPUCHA TIPO MONJA SON IDEALES PARA LAS ACTIVIDADES QUE REQUIERE EXPOSICIÓN PROLONGADA A LOS RAYOS DEL SOL, SU SUAVIDAD Y TELA FRESCA EN ALGODÓN PROTEGERÁN LA CARA Y CUELLO PARA QUE EL SOL NO PEGUE DIRECTAMENTE CON LA PIEL. NO UTILIZAR CLOROS EN EL LAVADO	UNIDAD	200
49	46181522	Capuchas de seguridad	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR, BRINDA UNA MUY BUENA PROTECCIÓN AL TRABAJADOR EN LAS ACTIVIDADES DE SOLDADURA, PROTEGIENDO LA CABEZA Y LOS HOMBROS DEL CONTACTO CON CHISPAS MODERADAS GENERADAS POR EL ACTO DE SOLDAR. MATERIALES • MEZCLILLA 10 OZ • ALGODÓN 100% DISEÑO. # PARTE MATERIA PRIMA 1 FRONTAL MEZCLILLA 2 INTERIOR N/A ASPECTOS FÍSICOS: MEDIDAS DIMENSIONALES TALLA - UNITALLA A: ALTURA / 43 CM + 5 B: ANCHO INFERIOR REFERENCIAL / 57 CM + 5 C: ABERTURA CARA / 21 CM + 5 DATOS TÉCNICOS DEL LA MEZCLILLA TEJIDO FINAL TIPO CONCEPTO / UNIDAD TEJIDO / PLANO MATERIAL / PESO / 14 OZ/M2 ESPESOR / 0.021 PULGADAS CARACTERÍSTICAS / VALOR RESISTENCIA A LA RUPTURA PIE / 100 KG TRAMA / 95 KG RESISTENCIA AL RASGADO PIE / 45 KG TRAMA / 40 KG -ÁREAS DE USO OPERACIÓN (ES) / RIESGO (S) SOLDADURA / PROYECCIÓN DE CHISPAS	UNIDAD	5
50	46181520	Protectores de piernas	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES JUEGO DE PINCHOS PARA TREPAR ÁRBOLES CON CINTURÓN DE ARNÉS DE SEGURIDAD DISEÑO DE GARRA MEJORADO: LAS GARRAS DE ACERO INOXIDABLE AFILADAS Y DURAS LO HACEN MÁS FUERTE, MÁS DURADERO Y SEGURO PARA TREPAR A LOS ÁRBOLES DISEÑO. CIENTÍFICO: EL PRODUCTO ES FÁCIL DE USAR Y TIENE UNA GRAN CAPACIDAD DE CARGA. LA CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA ES DE APROXIMADAMENTE 100 KG, LO QUE LE PERMITE MANTENERSE CÓMODO AL ESCALAR. MATERIAL DE LA CUERDA : NAILON MATERIAL DEL CLAVO DE LA VARILLA DE ESCALADA: ACERO CAPACIDAD DE CARGA: 100 (KG) CONTENIDO: 1 PAR DE HERRAMIENTAS PARA TREPAR ÁRBOLES CINTURÓN PROTECTOR DE 1 PIEZA	UNIDAD	1
51	23153000	Dispositivos y sistemas de guía, posicionamiento y sujeción	ARNÉS PARA GUADAÑA	ARNÉS LIGERO CON COLORES DE ALTA VISIBILIDAD PARA CORTAR Y TRITURAR SIN ESFUERZO PARA TRABAJO EN EL BOSQUE Y ESPECIALMENTE PARA ZONAS PELIGROSAS DISEÑO ESPECIALMENTE ERGONÓMICO, CÓMODO Y SE ADAPTA PERFECTAMENTE A LA FORMA DEL CUERPO BANDAS REFLECTANTES Y PARTE SUPERIOR LUMINOSA PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA RÁPIDO ENGANCHE Y DESENGANCHE DE LA DESBROZADORA GRACIAS A LOS CÓMODOS	UNIDAD	5

				GANCHOS GANCHO DE CONFORT QUE PERMITE ACOPLAR Y DESACOPLAR TU DESBROZADORA RÁPIDA Y FÁCILMENTE PERMITE UNA GRAN LIBERTAD DE MOVIMIENTO. ESPECIALMENTE ERGONÓMICO PARA TRABAJOS FORESTALES CON DISCOS DE SIERRA CIRCULAR.		
52	42181500	Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT, INCLUYE FONENDOSCOPIO DOBLE MANGUERA (RAPPAPORT), CAMPANA DE DOBLE SERVICIO ADULTO Y PEDIÁTRICO CON UN TENSIÓMETRO TRADICIONAL ADULTO, EL CUAL VIENE EN UN PRÁCTICO ESTUCHE DEL MISMO COLOR DEL KIT. CARACTERÍSTICAS: • 3 ANILLOS PLÁSTICOS PARA LA PIEZA DE PECHO • BRAZALETE FABRICADO EN NAILON CON AJUSTE EN VELCRO • MANGUERA FABRICADA EN PVC • PERA FABRICADA EN LÁTEX CON VÁLVULA DE METAL • VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE AIRE • INCLUYE LLAVE PARA AJUSTE DEL MANÓMETRO • INCLUYE MARQUILLA Y 2 PARES DE OLIVAS DURAS	KIT	2
53	42181500	Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL TRANSPARENTE DIGITAL VIDRIO 150 KILOS	UNIDAD	2
54	46181706	PARTES DE CASCOS O ACCESORIOS	REPUESTO VISOR CARETA ACLIRICA CON RIBETE METÁLICO	ACETATOS EN POLIPROPILENO O POLICARBONATO DE REPUESTOS PARA CARETAS DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑADOR. DE TRES PUNTOS, ANTIRAYADURA. CON RIBETE METÁLICO	unidad	150
55	40161809	CARTUCHO FILTRANTE	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	PAR	20
56	40161809	CARTUCHO FILTRANTE	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS. P 100	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS.	PAR	50
57	46181804	GAFAS PROTECTORAS	GAFAS DE PROTECCIÓN LENTE OSCURO	GAFAS DE SEGURIDAD: ANTIEMPAÑANTE, PATILLAS ELEGANTES AJUSTABLES PARA UN CONFORT MÁXIMO, CON CUBRIMIENTO LATERAL PARA MAYOR VISIBILIDAD, PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO DE PARTÍCULAS DE ALTA VELOCIDAD, CONTRA LA RADIACIÓN UV, CON TRATAMIENTO ANTI-RALLADURA, LENTES EN POLICARBONATO ALTA MENTE RESISTENTES AL IMPACTO CERTIFICADO CON LA NORMA ANSI Z87.1 COMO PROTECTOR DE ALTO IMPACTO.	UNIDAD	300
58	46181804	GAFAS PROTECTORAS	GAFAS DE SEGURIDAD RECETADA	MONTURA DE LENTE FORMULADO (INCLUYE EXAMEN OPTOMÉTRICO) EN GAFAS DE SEGURIDAD QUE POSEEN INSERTO ÓPTICO, VISOR DE POLICARBONATO OFTÁLMICO, TERMINAL DE GOMA HIPOALERGÉNICO DE DESCANSO ANTIDESLIZANTE, PROTECCIÓN DE 100 % DE LA RADIACIÓN UV. ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE REDUCE LA OBSTRUCCIÓN DE LA VISIBILIDAD EN CLIMA CÁLIDO O AMBIENTE HÚMEDO, TRATAMIENTO ANTI-RAYADURA QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL POLICARBONATO. CERTIFICACIÓN ANZI Z87.1.	UNIDAD	100
59	46181804	GAFAS PROTECTORAS	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MONOLENTE CON TRATAMIENTO ANTI_EMPAÑANTE Y ANTI_RAYADURA. -LENTE EN POLICARBONATO AMPLIO EN PARTE SUPERIOR Y LATERAL LOGRANDO MAYOR COBERTURA. -BANDA DE SELLO EN LA PARTE SUPERIOR EN NYLON PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTÍCULAS´. -COMPATIBLE CON USO DE LENTES PRESCRITOS. -DISEÑO ERGONÓMICO PERMITIENDO EL USO CORRECTO DE LENTES FORMULADOS. -ENSAMBLE SIN PARTES METÁLICAS (NO CONDUCTOR). -PATILLAS RETRÁCTILES QUE PERMITEN ACERCAR O ALEJAR EL LENTE DEL ROSTRO. -RESISTENCIA A IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD E IGNICIÓN. -RESISTENTE A RADIACIÓN UVA/UVBNIVEL U6. -INCLUYE CORDÓN DE SEGURIDAD. -PESO 46G.	UNIDAD	600

				-CERTIFICADO ANSI Z87.1 -2015. -LENTE RESISTENTE A SALPICADURA DE LÍQUIDOS.			

4. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN

De conformidad con las actividades estipuladas en desarrollo del contrato 2123-25, se verificó el cumplimiento de las mismas, debidamente soportadas por parte del contratista, de la siguiente manera:

4.1. Se procedió a la verificación de la entrega realizada por parte del contratista de los siguientes elementos, acorde con la ficha técnica del contrato, los ítems que se señalan y las cantidades que a continuación se relacionan:

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
4	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	15
5	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	306
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	15
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	399
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	UNIDAD	93
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	12
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	273
30	BOTA CAÑA ALTA	PAR	2
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	PAR	11
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	PAR	10

Lo anterior según acta de entrega y recibido N° 002 de fecha agosto 28 de 2025.

5. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

De acuerdo con los términos celebrados en el contrato 2123-25 y dando cumplimiento a la forma de pago, se procedió a la revisión de los soportes entregados por el CONTRATISTA, respecto de la cuenta parcial No.02; en el cual, se verifica el informe de evidencias parcial de los elementos suministrados y entregados, con el fin de efectuar el informe de supervisión y cuenta de cobro de competencia del suscrito. Los soportes son los siguientes:

- Factura No. FV6 de fecha 18 de septiembre de 2025 (1 página).
- Informe Técnico, financiero y de ejecución del acta parcial No. 02 (anexos).
- Registro Fotográfico.
- Acta de entrega y recibido No. 02.
- Certificado de aportes seguridad social y aportes parafiscales firmada por contador público y Representante legal (anexando tarjeta profesional y antecedentes de la Junta Central de Contadores) y planillas de seguridad social.

6. EJECUCIÓN FINANCIERA

CONTRATO 2123-25 CUYO OBJETO ES: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACIÓN PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER						EJECUCIÓN					
ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO AJUSTADO A LA DECENA	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		SALDO DE CANTIDADES POR EJECUTAR	SALDO DE VALOR TOTAL POR EJECUTAR
						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA 1	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA 1	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA 2	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA 2		
1	CAJA DE 50 GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO	CAJA	300	126.673	38.001.900	300	38.001.896,73	-	-	0	3,27
2	COFIA PARA TRABAJO EN ARCHIVO	paquete	10	46.000	460.000	10	459.999,97	-	-	0	0,03
3	KIT DE BIOSEGURIDAD ANTIFLUIDOS	KIT	50	38.800	1.940.000	50	1.939.999,88	-	-	0	0,12
4	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	15	266.085	3.991.275	0	-	15	3.991.274,99	0	0,01
5	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	306	266.085	81.422.010	0	-	306	81.422.009,88	0	0,12
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45	916.092	41.224.140	0	-	45	41.224.140,00	0	-
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	15	296.745	4.451.175	0	-	15	4.451.174,89	0	0,11
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	399	296.745	118.401.255	0	-	399	118.401.252,05	0	2,95
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45	791.838	35.632.710	0	-	45	35.632.709,78	0	0,22
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	UNIDAD	93	259.238	24.109.134	0	-	93	24.109.133,02	0	0,98

11	TRAJE TIPO TYVEK	UNIDAD	300	89.581	26.874.300	300	26.874.299,55	-	-	0	0,45
12	DELANTAL SINTÉTICO	UNIDAD	50	83.898	4.194.900	50	4.194.899,94	-	-	0	0,06
13	DELANTAL EN CUERO PARA SOLDADOR	UNIDAD	30	76.071	2.282.130	30	2.282.130,00	-	-	0	0,00
14	BATA PARA ARCHIVO CON LOGO DE LA ALCALDÍA	UNIDAD	10	118.827	1.188.270	0	-	0	-	10	1.188.270
15	GUANTE DE VAQUETA	PAR	3763	24.781	93.250.903	3763	93.250.859,35	-	-	0	43,65
16	GUANTE TEJIDO POLIÉSTER - PALMA IMPREGNADA DE LÁTEX VE630	PAR	2000	36.108	72.216.000	2000	72.215.983,00	-	-	0	17,00
17	GUANTE DE POLI-ALGODÓN - PALMA IMPREGNADO DE LÁTEX VE730	PAR	500	36.459	18.229.500	500	18.229.496,95	-	-	0	3,05
18	GUANTE NITRILO NEGRO, CAJA DE 100 UNIDADES PREMIUM	CAJA	500	99.010	49.505.000	500	49.504.999,60	-	-	0	0,40
19	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO	PAR	20	105.552	2.111.040	20	2.111.039,77	-	-	0	0,23
20	GUANTE PARA APICULTURA	UNIDAD	10	84.000	840.000	10	839.999,94	-	-	0	0,06
21	GUANTE NAILON Y SPANDEX - RECUBRIMIENTO NITRILO FORTIX	PAR	500	27.300	13.650.000	500	13.649.996,15	-	-	0	3,85
22	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY	PAR	200	35.900	7.180.000	200	7.179.998,28	-	-	0	1,72
23	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS	PAR	100	73.000	7.300.000	100	7.299.999,07	-	-	0	0,93
24	GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO	PAR	300	265.400	79.620.000	300	79.619.999,97	-	-	0	0,03
25	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO	PAR	200	52.400	10.480.000	200	10.479.999,18	-	-	0	0,82
26	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD CON LOGO ALCALDÍA	UNIDAD	300	126.000	37.800.000	0	-	0	-	300	37.800.000
27	MANGA EN CUERO PARA SOLDADOR	PAR	20	69.000	1.380.000	20	1.379.999,92	-	-	0	0,08
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	12	848.147	10.177.764	0	-	12	10.177.763,98	0	0,02
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	273	848.147	231.544.131	0	-	273	231.544.130,54	0	0,46
30	BOTA CAÑA ALTA	PAR	2	862.344	1.724.688	0	-	2	1.724.687,99	0	0,01
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	PAR	11	957.210	10.529.310	0	-	11	10.529.309,98	0	0,02
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	PAR	10	842.240	8.422.400	0	-	10	8.422.399,93	0	0,07
33	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	PAR	15	135.586	2.033.790	0	-	0	-	15	2.033.790
34	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	PAR	50	135.586	6.779.300	0	-	0	-	50	6.779.300
35	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN	KIT	50	180.000	9.000.000	0	-	0	-	50	9.000.000
36	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50	UNIDAD	300	104.076	31.222.800	0	-	0	-	300	31.222.800
37	CINTA SEÑALIZACIÓN AMARILLO CON NEGRO	UNIDAD	40	72.609	2.904.360	40	2.904.359,70	-	-	0	0,30
38	CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURAS	UNIDAD	100	185.139	18.513.900	100	18.513.899,81	-	-	0	0,19
39	CASCO ANTI-RUIDO	UNIDAD	40	207.451	8.298.040	40	8.298.039,93	-	-	0	0,07
40	CARETA FOTOSENSIBLE SOLDADOR CON REPUESTO	UNIDAD	4	327.595	1.310.380	4	1.310.379,97	-	-	0	0,03
41	MASCARA MEDIA CARA	UNIDAD	30	264.438	7.933.140	30	7.933.139,76	-	-	0	0,24
42	MASCARILLA GAS FULL FACE	UNIDAD	4	931.278	3.725.112	4	3.725.111,98	-	-	0	0,02
43	PALETA CON EXTENSOR (PARE - SIGA)	UNIDAD	15	55.000	825.000	15	824.999,87	-	-	0	0,13
44	CANILLERA DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑAR	UNIDAD	10	289.597	2.895.970	10	2.895.969,96	-	-	0	0,04
45	ADAPTADOR CARETA CASCO	UNIDAD	30	37.956	1.138.680	30	1.138.679,70	-	-	0	0,30
46	BARBUQUEJO NO CONDUCTOR PARA CASCO 4 APOYOS CON MENTONERA	UNIDAD	50	83.707	4.185.350	50	4.185.349,60	-	-	0	0,41
47	DESCANSAPIES ARCO METALICO	UNIDAD	50	288.000	14.400.000	50	14.399.999,60	-	-	0	0,40
48	CAPUCHA MONJA ALGODÓN	UNIDAD	200	135.000	27.000.000	200	26.999.998,06	-	-	0	1,94
49	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR	UNIDAD	5	262.197	1.310.985	0	-	-	-	5	1.310.985,00
50	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES	UNIDAD	1	1.156.500	1.156.500	0	-	-	-	1	1.156.500,00
51	ARNÉS PARA GUADAÑA	UNIDAD	5	608.200	3.041.000	5	3.040.999,96	-	-	0	0,04
52	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO	KIT	2	167.350	334.700	0	-	0	-	2	334.700,00
53	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL	UNIDAD	2	168.000	336.000	2	336.000,00	-	-	0	0,00

54	REPUESTO VISOR CARETA ACLIRICA CON RIBETE METÁLICO	unidad	150	126.399	18.959.850	150	18.959.848,74	-	-	0	1,26
55	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	PAR	20	96.292	1.925.840	20	1.925.839,83	-	-	0	0,17
56	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS. P 100	PAR	50	134.523	6.726.150	50	6.726.149,54	-	-	0	0,46
57	GAFAS DE PROTECCIÓN LENTE OSCURO	UNIDAD	300	38.083	11.424.900	300	11.424.899,64	-	-	0	0,36
58	GAFAS DE SEGURIDAD RECETADA	UNIDAD	100	3.593.096	359.309.600	0	-	-	-	100	359.309.600,00
59	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF	UNIDAD	600	56.000	33.600.000	600	33.599.997,48	-	-	0	2,52
					1.620.425.282		598.659.260,36		571.629.987,03		450.136.034,61

El valor total facturado para el presente informe de Supervisión N°.002 es de **QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTI NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON TRES CENTAVOS MCTE (571.629.987,03), IVA incluido.**

6.1. AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA

VALOR DEL CONTRATO	$1.620.425.282,00	
VALOR ACTA PARCIAL No.1		$598.659.260,36
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No.2		$571.629.987,03
VALOR POR EJECUTAR		$450.136.034,61
SUMAS IGUALES	**$1.620.425.282,00**	**$1.620.425.282,00**

Que el presente pago se realizará con cargo a los siguientes rubros presupuestales de la siguiente manera:

	OBJETO: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER					
Identificación presupuestal	**Concepto**	**Fuente de Financiación**	**Valor RP**	**Valor ACTA PARCIAL No. 01**	**Valor ACTA PARCIAL No. 02**	**SALDO CCPET**
2.1.2.02.01.002	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero	Recursos propios	1.048.947.025,00	429.515.597,25	571.629.987,03	47.801.440,73
2.1.2.02.01.003	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	Recursos propios	138.861.217,00	96.170.927,89	0,00	42.690.289,11
2.1.2.02.01.004	Productos metálicos, maquinaria y equipo	Recursos propios	432.617.040,00	72.972.735,23	0,00	359.644.304,77
		Valor Solicitud	**1.620.425.282,00**	**598.659.260,36**	**571.629.987,03**	**450.136.034,61**

CODIGO CCPET	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN CÓDIGO DANE	FUENTE DE FINANCIACION	VALOR TOTAL CÓDIGO DANE RP	VALOR TOTAL CÓDIGO DANE EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 1	VALOR TOTAL CÓDIGO DANE EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 2	SALDO RUBRO DANE
2.1.2.02.01.002	2719097	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	38.001.900,00	38.001.896,73	-	3,27
2.1.2.02.01.002	2719097	Capuchas de seguridad	Recursos propios	460.000,00	459.999,97	-	0,03
2.1.2.02.01.002	2823103	Overoles de protección	Recursos propios	1.940.000,00	1.939.999,88	-	0,12
2.1.2.02.01.002	2823198	PANTALONES PROTECTORES	Recursos propios	3.991.275,00	-	3.991.274,99	0,01
2.1.2.02.01.002	2823198	PANTALONES PROTECTORES	Recursos propios	81.422.010,00	-	81.422.009,88	0,12

2.1.2.02.01.002	2823198	PANTALONES PROTECTORES	Recursos propios	41.224.140,00	-	41.224.140,00	-
2.1.2.02.01.002	2823213	CAMISAS PROTECTORAS	Recursos propios	4.451.175,00	-	4.451.174,89	0,11
2.1.2.02.01.002	2823213	CAMISAS PROTECTORAS	Recursos propios	118.401.255,00	-	118.401.252,05	2,95
2.1.2.02.01.002	2823213	CAMISAS PROTECTORAS	Recursos propios	35.632.710,00	-	35.632.709,78	0,22
2.1.2.02.01.002	2823321	PANTALONES PROTECTORES	Recursos propios	24.109.134,00	-	24.109.133,02	0,98
2.1.2.02.01.002	2823610	Overoles de protección	Recursos propios	26.874.300,00	26.874.299,55	-	0,45
2.1.2.02.01.002	2823611	DELANTALES PROTECTORES	Recursos propios	4.194.900,00	4.194.899,94	-	0,06
2.1.2.02.01.002	2823611	DELANTALES PROTECTORES	Recursos propios	2.282.130,00	2.282.130,00	-	0,00
2.1.2.02.01.002	2823615	BATAS PROTECTORAS	Recursos propios	1.188.270,00	-	-	1.188.270,00
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	93.250.903,00	93.250.859,35	-	43,65
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	72.216.000,00	72.215.983,00	-	17,00
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	18.229.500,00	18.229.496,95	-	3,05
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	49.505.000,00	49.504.999,60	-	0,40
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	2.111.040,00	2.111.039,77	-	0,23
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	840.000,00	839.999,94	-	0,06
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	13.650.000,00	13.649.996,15	-	3,85
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	7.180.000,00	7.179.998,28	-	1,72
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	7.300.000,00	7.299.999,07	-	0,93
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	79.620.000,00	79.619.999,97	-	0,03
2.1.2.02.01.002	2823803	GUANTES DE PROTECCIÓN	Recursos propios	10.480.000,00	10.479.999,18	-	0,82
2.1.2.02.01.002	2823814	CHALECOS DE SEGURIDAD	Recursos propios	37.800.000,00	-	-	37.800.000,00
2.1.2.02.01.002	2824110	Mangas de seguridad	Recursos propios	1.380.000,00	1.379.999,92	-	0,08
2.1.2.02.01.002	2933010	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	10.177.764,00	-	10.177.763,98	0,02
2.1.2.02.01.002	2933010	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	231.544.131,00	-	231.544.130,54	0,46
2.1.2.02.01.002	2933010	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	1.724.688,00	-	1.724.687,99	0,01
2.1.2.02.01.002	2933010	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	10.529.310,00	-	10.529.309,98	0,02
2.1.2.02.01.002	2933010	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	8.422.400,00	-	8.422.399,93	0,07
2.1.2.02.01.002	2951001	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	2.033.790,00	-	-	2.033.790,00
2.1.2.02.01.002	2951001	BOTAS DE SEGURIDAD	Recursos propios	6.779.300,00	-	-	6.779.300,00
2.1.2.02.01.003	3529901	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo	Recursos propios	9.000.000,00	-	-	9.000.000,00
2.1.2.02.01.003	3532317	PRODUCTOS DE PROTECCIÓN SOLAR	Recursos propios	31.222.800,00	-	-	31.222.800,00
2.1.2.02.01.003	3692004	Cintas o cadenas de barrera	Recursos propios	2.904.360,00	2.904.359,70	-	0,30
2.1.2.02.01.003	3697102	CASCOS DE SEGURIDAD	Recursos propios	18.513.900,00	18.513.899,81	-	0,19
2.1.2.02.01.003	3697102	CASCOS DE SEGURIDAD	Recursos propios	8.298.040,00	8.298.039,93	-	0,07
2.1.2.02.01.003	3697102	CASCOS DE SEGURIDAD	Recursos propios	1.310.380,00	1.310.379,97	-	0,03
2.1.2.02.01.003	3699040	MÁSCARAS O ACCESORIOS	Recursos propios	7.933.140,00	7.933.139,76	-	0,24
2.1.2.02.01.003	3699040	MÁSCARAS O ACCESORIOS	Recursos propios	3.725.112,00	3.725.111,98	-	0,02
2.1.2.02.01.003	3699046	Señales de tráfico	Recursos propios	825.000,00	824.999,87	-	0,13

2.1.2.02.01.003	3699051	Protectores de piernas	Recursos propios	2.895.970,00	2.895.969,96	-	0,04
2.1.2.02.01.003	3699051	PARTES DE CASCOS O ACCESORIOS	Recursos propios	1.138.680,00	1.138.679,70	-	0,30
2.1.2.02.01.003	3699051	PARTES DE CASCOS O ACCESORIOS	Recursos propios	4.185.350,00	4.185.349,60	-	0,41
2.1.2.02.01.003	3812299	Muebles	Recursos propios	14.400.000,00	14.399.999,60	-	0,40
2.1.2.02.01.003	3899997	Capuchas de seguridad	Recursos propios	27.000.000,00	26.999.998,06	-	1,94
2.1.2.02.01.003	3899997	Capuchas de seguridad	Recursos propios	1.310.985,00	-	-	1.310.985,00
2.1.2.02.01.003	3899997	Protectores de piernas	Recursos propios	1.156.500,00	-	-	1.156.500,00
2.1.2.02.01.003	3899997	Dispositivos y sistemas de guía, posicionamiento y sujeción	Recursos propios	3.041.000,00	3.040.999,96	-	0,04
2.1.2.02.01.004	48121	Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general	Recursos propios	334.700,00	-	-	334.700,00
2.1.2.02.01.004	48121	Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general	Recursos propios	336.000,00	336.000,00	-	0,00
2.1.2.02.01.004	4299942	PARTES DE CASCOS O ACCESORIOS	Recursos propios	18.959.850,00	18.959.848,74	-	1,26
2.1.2.02.01.004	4391407	CARTUCHO FILTRANTE	Recursos propios	1.925.840,00	1.925.839,83	-	0,17
2.1.2.02.01.004	4391407	CARTUCHO FILTRANTE	Recursos propios	6.726.150,00	6.726.149,54	-	0,46
2.1.2.02.01.004	4831204	GAFAS PROTECTORAS	Recursos propios	11.424.900,00	11.424.899,64	-	0,36
2.1.2.02.01.004	4831204	GAFAS PROTECTORAS	Recursos propios	359.309.600,00	-		359.309.600,00
2.1.2.02.01.004	4831204	GAFAS PROTECTORAS	Recursos propios	33.600.000,00	33.599.997,48	-	2,52
TOTALES				**1.620.425.282,00**	**598.659.260,36**	**571.629.987,03**	**450.136.034,61**

6.2. RESUMEN DE EJECUCIÓN

De acuerdo con la suma total del valor facturado, el total de la ejecución presupuestal conforme incluido el presente de Supervisión es del 72.22%, el cual se detalla de la siguiente manera:

VALOR DEL CONTRATO	EJECUCIÓN ACTA PARCIAL No.01	EJECUCIÓN ACTA PARCIAL No.02	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA No.01 y 02	VALOR POR EJECUTAR	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
$1.620.425.282,00	**$598.659.260,36**	**$571.629.987,03**	**$1.170.289.247,39**	**$ 450.136.034,61**	**72.22%**

Que el valor de los elementos entregados y recibidos de conformidad con el acta de entrega y recibido N° 002 corresponde a la suma de: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTI NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON TRES CENTAVOS MCTE (571.629.987,03), IVA incluido.**

7. EJECUCIÓN TECNICA

Conforme a las obligaciones especificas establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones definitivo y anexo de condiciones del contrato 2123-25, se relacionan a continuación las actividades desarrolladas para el cobro del ACTA PARCIAL N° 02:

ALCANCE No.1	Realizar la entrega de las dotación y elementos de protección personal, bioseguridad coordinación con la Secretaría de Talento Humano y la Secretaría de Recurso Físico, de conformidad con FICHA TÉCNICA, las Normas Técnicas Colombianas, los estudios previos, el pliego de condiciones, la propuesta presentada.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	El contratista realizó la entrega de las prendas de dotación a la Sectorial Supervisora, para este caso la Dirección de Talento Humano, según en el acta de entrega y recibido N° 02, con el apoyo para la verificación de los aspectos técnicos y cantidades de los representantes de los grupos de trabajo (grupo de parques, grupo de arborización, grupo de construcción, grupo de maquinaria, grupo de mantenimiento y reparación) de la planta de oficiales de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja y el representante de SINTRAMUNICIPAL.

EVIDENCIAS	"ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO N° 02 " Informe técnico, financiero y de ejecución del contratista Registro fotográfico
ALCANCE No.2	Realizar los cambios a la dotación y elementos de protección personal, bioseguridad cuando esta no se encuentre acorde a lo establecido en las Normas Técnicas Colombianas, en los estudios previos, pliego de condiciones, no corresponda a las muestras presentadas o se encuentren vencidos.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Las prendas de dotación entregadas por el contratista cumplieron con las normas técnicas establecidas contractualmente.
EVIDENCIAS	"ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO N° 02 "
ALCANCE No.3	Tomar las medidas para la confección de la ropa a cada uno de los trabajadores; de acuerdo con las indicaciones y solicitudes del supervisor del contrato.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	El contratista procedió a la toma de las medidas para la confección de la ropa a cada uno de los trabajadores; de acuerdo con las indicaciones y solicitudes del supervisor del contrato en el ACTA PARCIAL N° 01.
EVIDENCIAS	N/A
ALCANCE No.4	Garantizar que el calzado correspondiente a la dotación no debe tener fecha de elaboración o manufactura inferior a un año contado a partir de la fecha de adjudicación del presente proceso de selección.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Se verificó que el calzado correspondiente a la dotación no tiene fecha de elaboración o manufactura inferior a un año contado a partir de la fecha de adjudicación del proceso de selección
EVIDENCIAS	"ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO N° 02 " Registro fotográfico
ALCANCE No.5	Realizar la entrega de las tallas, logotipos y códigos internos de los bienes según los tiempos solicitados por el supervisor de contrato.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Se realizó la entrega de las prendas de dotación (vestido y calzado) según las tallas, logotipos y códigos internos de las prendas de dotación entregadas al Supervisor.
EVIDENCIAS	"ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO N° 02 " Registro fotográfico
ALCANCE No.6	El contratista deberá efectuar las entregas de los bienes a adquirir, en los tiempos estrictamente solicitados por el Supervisor de contrato, de conformidad con el articulo 53 y relacionados, de la convención colectiva de trabajo entre el Distrito de Barrancabermeja y los trabajadores oficiales beneficiarios del proceso de compra.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	El contratista procedió a realizar la entrega de la dotación en los tiempos estrictamente solicitados por el Supervisor de contrato, de conformidad con el articulo 53 y relacionados, de la convención colectiva de trabajo entre el Distrito de Barrancabermeja y los trabajadores oficiales beneficiarios del proceso de compra.
EVIDENCIAS	"ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO N° 02 " Registro fotográfico
ALCANCE No.7	La dotación (vestido y calzado) deberá ser entregada dentro del mes siguiente a la suscripción del acta de inicio, de manera individual por cada trabajador en bolsa ziploc debidamente rotulada con el nombre del trabajador, cargo, relación de la dotación que se entrega, tallas y cantidad, en la Dirección de Talento Humano.
DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Se procedió a la entrega de la dotación en bolsa de manera individual por cada trabajador en bolsa ziploc debidamente rotulada con el nombre del trabajador, cargo, relación de la dotación que se entrega, tallas y cantidad, en las oficinas de Sintramunicipal, de común acuerdo en la fecha acordada entre el contratista y el contratante y teniendo en cuenta el espacio necesario para las cantidades a recepciónar de la dotación.
EVIDENCIAS	"ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO N° 02 " Registro fotográfico

La supervisión a cargo de la Dirección de Talento Humano del Contrato N° 2123-25, cuyo objeto es ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER, CERTIFICA que el servicio prestado por el Contratista UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025, ha cumplido las funciones de verificación, vigilancia y control frente a la ejecución del objeto contractual. Así mismo, CERTIFICA el cumplimiento y entrega por parte del Contratista UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025, del informe técnico y financiero de actividades, de conformidad con la NOTA 1, NOTA 2, NOTA 3 Y NOTA 4, de la CLAUSULA DECIMA del anexo de condiciones del contrato N° 2123-25, respecto del Acta Parcial N° 02.

En consecuencia, de la revisión generada en cada uno de los componentes que conformaron el contrato No. 2123-25 teniendo en cuenta los soportes adjuntos y partiendo de la buena fe de los documentos entregados

por el CONTRATISTA, se evidencia que los soportes cumplen la trazabilidad de las actividades desarrolladas correspondientes a los avances descritos en los alcances y presupuestos del mismo.

8. CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Que para el presente informe de Supervisión, se verificó el pago de los aportes a seguridad social y se allego el certificado de aportes a parafiscales por parte del contratista, como consta en los anexos a este informe.

Por el Supervisor, a los veinticuatro (24) días del mes de septiembre de 2025.

JHON MAURICIO NARVAEZ RODRIGUEZ
Director de Talento Humano
Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ACCIÓN	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó :	Luis Fernando Gómez Hernandez		Septiembre 2025
Revisó:	Yerlly Ximena Arzuza Villamizar		Septiembre 2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO No. 02

CONTRATANTE:	ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025**
NIT:	901.967.129-1
REPRESENTANTE LEGAL:	**DANIELA CARDONA GARZON**
CÉDULA:	1.096.227.392
OBJETO:	**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**
VALOR:	MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 1.620.425.282) IVA INCLUIDO
DURACIÓN:	CINCO (05) MESES
SUPERVISOR:	JHON MAURICIO NARVAEZ RODRIGUEZ
FECHA INICIO:	22 de Julio de 2025
FECHA TERMINACIÓN:	21 de Diciembre de 2025

En Barrancabermeja a los veintisiete (27) días del mes agosto del 2025 se reunieron en la oficinas de SINTRAMUNICIPAL, **JHON MAURICIO NARVAEZ RODRIGUEZ** identificado con cedula de ciudadanía número 1.010.197.851, en calidad de Director de Talento Humano del Distrito de Barrancabermeja y Supervisor, y **DANIELA CARDONA GARZON**, identificada con cedula de ciudadanía 1.096.227.392 en calidad de representante legal de **UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025**., Nit. 901.967.129-1, con el fin de suscribir la presente **ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO No. 02 del Contrato No. 2123-25** cuyo objeto es: "**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**".

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
4	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	15
5	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	306

6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 ESTABILIDAD DIMENSIONAL TRAMA (%) <3% UNE-EN ISO 5077 CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SEIS (6). BOTONES: IGNÍFUGOS DE MELANINA. CANTIDAD: UNO (1). CREMALLERA: CADENA DE VISLÓN CALIBRE NO. 5, CON CINTA TEXTIL NOMEX. MATERIAL DEL ELEMENTO O DIENTE: VISION (ACETAL COPOLIMERO) SINTETICO. CALIBRE: 5. TIPO: VISION (INYECTADOS). CINTA: MATERIAL: FILAMENTOS NOMEX. ANCHO: 5/8". TIPO: TEXTIL. TOLERANCIA DE LA LONGITUD: SEGÚN NORMA ASTM D 3657. ESTE CIERRE ES FRONTAL, CUBIERTOS POR ALETILLAS DE LA MISMA TELA DEL PANTALON. COLOR AZUL.	UNIDAD	45
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	15
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	399
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	CAMISA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5%	UNIDAD	45

		ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 PESTAÑA: 3.5CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2). DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PARA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: IGNÍFUGO DE MELANINA. CANTIDAD: CUATRO (4) DE (14l) CANTIDAD NUEVE (9) DE (181). PESO: 476 GRAMOS		
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	PANTALÓN BÁSICO DAMA SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIONAL PARA QUE LA TRABAJADORA SE SIENTA MAS CÓMODA, DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ÍNDIGO LICRADO COMPOSICIÓN ALGODÓN 74% - POLIÉSTER 25% LICRA 1% COLOR AZUL ÍNDIGO PESO 9 ONZAS FORRO BOLSILLO BLANCO COMPOSICIÓN ALGODÓN 50% - POLIÉSTER 50% CONFECCIÓN: NUMERO DE PUNTADAS POR PULGADA: 8±2 HILO UTILIZADO EN COSTURAS EXTERNAS: TEX 120 HILO UTILIZADO EN COSTURAS INTERNAS: EPIC TEX 60 Y EPIC TEX 40. ACCESORIOS: CREMALLERA METÁLICA EN COBRE MARQUILLA MARCA CUERO BOTÓN METÁLICO INOXIDABLE STICKER DE CARTÓN IDENTIFICANDO LA REFERENCIA DEL PRODUCTO CON SU RESPECTIVO CÓDIGO DE BARRAS. SUJETADOR PLÁSTICO BOLSA PLÁSTICA ACABADO DESENGOMADO PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS: HUMECTANTE LUBRICANTE ALFAMILASA DISPERSANTE SUAVIZANTE GRASO CATIÓNICO EL CONTROL DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS TERMINADOS SE REALIZA SIGUIENDO LAS SIGUIENTES NORMAS TÉCNICAS: NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806. BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3), BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2), PASADORES: SEIS (6), BORDADOS ACUERDO AL REQUERIMIENTO. EL PANTALÓN PARA MUJER CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE DISEÑO PROPIOS A LA FIGURA FEMENINA. COLOR AZUL ÍNDIGO.	UNIDAD	93
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC	PAR	12

		ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE. Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.		
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE.Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.	PAR	273
30	BOTA CAÑA ALTA	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA, CHOQUE ELÉCTRICO, SUELA CON GRABADO ANTIDESLIZANTE Y AUTO LIMPIANTE. CUERO GRASO HIDROFUGADO CON ACEITES ESPECIALES RESISTENTES AL AGUA CALIBRE 2.0 – 2.2 MM. CUMPLE NORMAS NTC-1077 CALIBRE EN MM. NTC-4917 % EN ABSORCIÓN DE AGUAN 120 MIN, NTC 4917 TIEMPO DE HIDROFUGACIÓN, NTC-1040 HUMEDAD. NTC 3376 RESISTENCIA MÍNIMA A LA TRACCIÓN. NTC ISO 4575 RESISTENCIA MÍNIMA ALA DESGARRE. NTC 1042 RUPTURA DE FLOR. PUNTERA EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN NO	PAR	2

		CONDUCEN ELECTRICIDAD, MÁS LIVIANAS QUE LAS PUNTERAS METÁLICAS. NO TRASMITEN CALOR NI FRIO RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. DIN EN 12568/98 RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FORROS NATURALES TERMINADOS DE CUERO DE 0.8 – 1.0 MM DE ESPESOR SATRA PM 31/93 SOLIDEZ DEL CALOR AL FROTE TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DEN LA TRASPIRACIÓN ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, COMPLETAMENTE TRANSPIRABLE, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN ANTIMICÓTICO, CONTRAFUERTE LAMINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA RIGIDEZ CALIBRE 1.5 – 2.0 SUMINISTRA PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL KEVLAR POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y FLEXIBILIDAD, (PLANTILLA ANTIPUSH MJQS-401 PENETRACIÓN PROOF BY MANJOY NEW MATERIALES MINGRUI AUTHORIZED CSA STANDARDS Z195-14 EN 12568 PAROVED. POLÍMERO DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD REFORZADA EN EL TALÓN CON CARTÓN PIEDRA DE LATA RESISTENCIA Y CON CAMBRION DIELÉCTRICO EL CUAL SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, SOBRE PLANTILLA EVA FORRADA EN TEXTIL PREFORMADA ANATÓMICAMENTE CON REBOTE EN EL TALÓN PARA MAYOR COMODIDAD CALIBRE 2.0 – 3.0MM. ENTRE SUELA CAUCHO EVA DE BAJA DENSIDAD SUMINISTRA EFECTO DOBLE DENSIDAD A LA SUELA APORTANDO CONFORT AL ABSORBER PARTE DEL IMPACTO DURANTE EL USO. PEGADA Y COSIDA A LA CAPELLADA SELLA LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO HACIÉNDOLA IMPERMEABLE, SUELA POLIURETANO TIPO POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS, CUMPLE NORMA NTC 456, DENSIDAD RELATIVA 467 DUREZA, 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN, HILOS NYLON 100% EN MULTIFILAMENTO CONTINUO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA, PASA-CORDONES PLÁSTICOS DE LATA RESISTENCIA, CORDONES EN ALGODÓN TRENZADO. FUELLE DOS CORREAS CON PUNTERA EN COMPOSITE CUERO GRASO, SUELA EL POLIURETANO, RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, COLOR CAFÉ CAÑA ALTA SERIE 34 AL 46, NORMA ASTM S 2413-05, UNE – EN ISO 20345:2004, DIN EN 12568:98 RESISTE IMPACTOS RESISTE CHOQUES ELÉCTRICOS.		
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON CORDÓN PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO, COMPONENTES: CAPELLADA, CUERO DE ORIGEN BOVINO RESISTENTE A LA TRACCIÓN, RUPTURA, DESGARRO, FLEXIÓN, Y ABRASIÓN, QUE GARANTIZAN UNA MAYOR DURABILIDAD Y CONFORT DEL CALZADO, IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTA EXIGENCIA. PUNTERA: EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA COMPRESIÓN, NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, NO TRASMITEN TEMPERATURA, RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. FORRO: TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DE LA TRANSPIRACIÓN, ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN, ANTIMICÓTICO, SECADO RÁPIDO, CON MEMBRANA IMPERMEABLE SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA. CONTRAFUERTE: LAMINA TERMOPLÁSTICA LA CUAL ES MOLDEADA ANATÓMICAMENTE PARA SUMINISTRAR PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL: POLÍMERO: DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD, QUE SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, PLANTILLA DE CONFORT: POLIURETANO INYECTADO FORRO TEXTIL CON DISEÑO ANATÓMICO, DENSIDAD , FLEXIBILIDAD, ABSORCIÓN DE IMPACTO Y AMPLIACIÓN DE LOS NIVELES DE CONFORT. HILO: NYLON 100%: EN MULTIFILAMENTO CONTINUO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA CORDÓN: ENCERADO FLEXIBLE, SUAVE, Y RESISTENTE A LA RUPTURA, DE ALTA TENACIDAD. PASA CORDÓN: DE ALTA RESISTENCIA Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL, QUE FACILITA EL SISTEMA DE AJUSTE SUELA: POLIURETANO TIPO POLIÉSTER O CAUCHO NITRILO: DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS NTC – 456 DENSIDAD RELATIVA NTC – 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN NTC – 467 DUREZA NTC – 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PLANTILLA (*) SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA POR EL CLIENTE. PLANTILLA ANTI PUNZÓN: PLANTILLA ESTRUCTURAL EN KEVLAR QUE GARANTIZA EL RIESGO DE PENETRACIÓN DE MATERIALES ACORDE A LAS NORMAS INTERNACIONALES.	PAR	11
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	ZAPATO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES CON RESTRICCIÓN MÉDICA, DE PUNTA DE ACERO PARA HOMBRES Y MUJERES, LIGEROS, DE SEGURIDAD, TRANSPIRABLES, PARA TRABAJO, ANTIDESLIZANTES, ANTIDESLIZANTES, REFLECTANTES, INDESTRUCTIBLES, INDUSTRIA, ZAPATOS DE CONSTRUCCIÓN SUELA DE CAUCHO SINTÉTICO PARTE SUPERIOR DE LOS ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO: NUESTRA PUNTERA DE ACERO MÁS GRANDE DE 0.079 IN TE PERMITE DISFRUTAR DE LA SENSACIÓN DESCALZA Y DA A TUS PIES PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA LA FUERZA PESADA DE OBJETOS RODANTES O CAÍDAS PREVENCIÓN DE PINCHAZOS: LA SUELA CON ENTRESUELA DE KEVLAR 4.0 Y PLANTILLA DOBLE QUE ABSORBE LOS GOLPES PROTEGE TUS PIES DE SER PERFORADOS POR OBJETOS AFILADOS COMO CLAVOS Y BARRAS DE ACERO MIENTRAS TRABAJAS	PAR	10

		TRANSPIRABLE Y LIGERO: LA PARTE SUPERIOR DE MALLA RESISTENTE A LA ABRASIÓN ES TOTALMENTE TRANSPIRABLE Y EL FORRO DE TELA TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO QUE ABSORBE LA HUMEDAD. LOS MATERIALES SELECCIONADOS PROPORCIONAN UN RENDIMIENTO MÁS LIGERO Y MEJOR DISEÑO REFLECTANTE: ZAPATO CON DECORACIONES DE SEGURIDAD REFLECTANTES GRISES, PARA QUE PUEDAS EVITAR EL PELIGRO CUANDO TRABAJAS POR LA NOCHE, TE OFRECE UNA SENSACIÓN DE SEGURIDAD. MODA, COMODIDAD Y RENDIMIENTO AL MISMO TIEMPO ANTIDESLIZANTE: CONSTRUIDO CON DISEÑO DE SUELA DE EVA QUE AUMENTA EL AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ESTABLE EN EL SUELO, ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, AYUDA A PROPORCIONAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Y TRACCIÓN EN VARIAS SUPERFICIES		

En la tabla anterior se detallan los elementos que se entregan, recibiendo a satisfacción y cumplimento técnico de las prendas de dotación, siendo estos revisados por la Sectorial supervisora del contrato, en este caso la **Dirección de Talento Humano**, **los representantes de los grupos de trabajo (grupo de parques, grupo de arborización, grupo de construcción, grupo de maquinaria, grupo de mantenimiento y reparación) de la planta de oficiales de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja y el representante de SINTRAMUNICIPAL.**

Para constancia se firma por quienes intervienen, a los veintisiete (27) días del mes de agosto del dos mil veinticinco (2025).

Entrega,

Daniela Cardona G.
DANIELA CARDONA GARZON
C.C. No. 1.096.227.392
Representante Legal
UT DOTACION OFICIAL BCA 2025
Nit. 901.967.129-1

Recibe,

JHON MAURICIO NARVAEZ RODRIGUEZ
Director de Talento Humano
Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

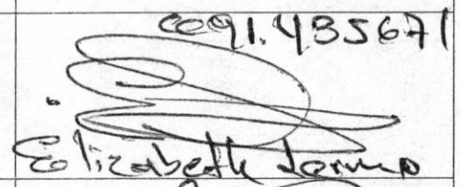
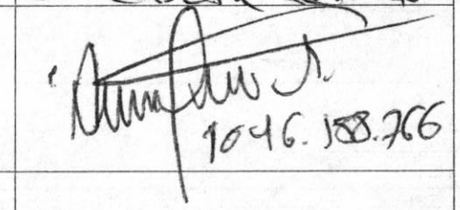
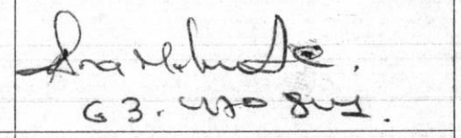
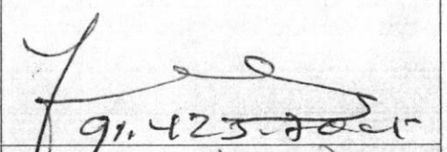
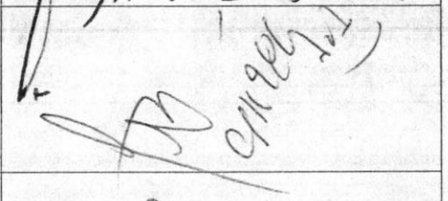
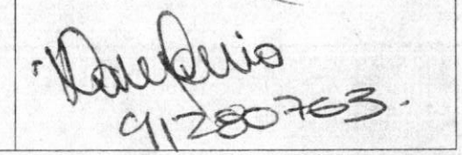
	NOMBRE FUNCIONARIO	FIRMA	FECHA
Elaboró:	Mayerli Cifuentes – DTH		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Fernando Vega Devia – Rep Copasst		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Rodolfo Delgado Medina – Esp. SG-SST – DTH		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Luis Carlos de la Ossa – Rep. Grupo de parques		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Ricardo Rueda - Rep. Grupo de parques		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Martha Molina – Rep. Grupo de arborización	Martha Molina	Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	German Cifuentes - Rep. Grupo de arborización		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Alexander López – Rep. Grupo de construcción		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Giovanni Guevara - Rep. Grupo de Maquinaria		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Heli Cantillo - Rep. Grupo de Maquinaria		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Oscar Herrera – Rep. Grupo de Mantenimiento y Reparación		Agosto 2025
Verificó aspectos técnicos:	Eduardo Zúñiga – Delegado de SINTRAMUNICIPAL		Agosto 2025
Aprobó:	Jhon Mauricio Narváez Rodríguez – Director de TH		Agosto 2025

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
1	91.435.671	ALBERTO LERMA GUEVARA	3	3	2	
2	1.096.188.766	ALEXANDER JAVIER BARRIOS RODRIGUEZ	3	3	2	
3	63.470.841	ANA MILENA JIMENEZ CARDENAS	3	3	2	
4	91.423.704	ARTURO RUEDA TORRES	3	3	2	
5	91.286.707	CARLOS ANDRES PEREZ BARRIOS	3	3	2	
6	91.280.763	DAVID DARIO DEVIA PEREZ	3	3	2	

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
7	72.277.025	DEIVIS JOSE QUINTO NAVAS	3	3	2	72277025
8	63.469.976	DIANA LANDINEZ MENESES	3	3	2	63.469.976 Diana Landinez M
9	79.354.847	EDGAR RUEDA ECHEVERRI	3	3	2	79354847
10	91.506.118	EDGAR DAVID MONTAÑEZ RANGEL	3	3	2	
11	1.096.226.455	EDGAR ROMERO MENDEZ	3	3	2	1096226455
12	77.020.719	EDUARDO ENRIQUE RAMIREZ MONTAÑO	3	3	2	77020719

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
13	91.274.619	EDWAR JOSE LEON PINEDA	3	3	2	91274619
14	91.436.478	ELKIN STARLING TORDECILLA ARDILA	3	3	2	91436478 B/.
15	91.423.939	GIOVANNY DISRAELY GUEVARA VALERO	3	3	2	91423939
16	91.428.681	HECTOR DAVID ECHEVERRIA TORRES	3	3	2	Hector David Echeverria R 91 428 681
17	91.438.134	HELI CANTILLO PEREZ	3	3	2	91438134
18	91.428.035	JAIME ENRIQUE MURCIA CANO	3	3	2	91428035

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
19	91.430.886	JAIRO DIAZ GUARÍN	3	3	2	91430886 R/ca
20	1.096.213.357	JAVIER BARRIOS RODRIGUEZ	3	3	2	1096213357 Javier Barrios R
21	13.569.919	JORGE ELIECER SALAS GOMEZ	3	3	2	
22	13.479.332	JORGE ELIECER SILVA RINCON	3	3	2	13569.919
23	91.421.920	JORGE VILA	3	3	2	Jorge Vila 91421920
24	13.837.327	JUAN GUILLERMO MARTINEZ SÁNCHEZ	3	3	2	13837327

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
25	91.509.604	LEONARDO REYES	3	3	2	91509604
26	91.427.529	MAIJEL PACHECO QUIJANO	3	3	2	91427529
27	51.870.700	MARIA EUGENIA CONDE	3	3	2	51870700
28	28.060.830	MARIBEL NARANJO CABARIQUE	3	3	2	
29	37.929.369	MARTHA INES ESPINOSA SILVA	3	3	2	37929369
30	79.274.550	MAURICIO CEDIEL GOMEZ	3	3	2	79274550

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
31	63.459.514	MYRIAM BARAJAS FLOREZ	3	3	2	63'459.514.
32	37.927.001	NUBIA URBINA AMADO - PENSIONADO	3	3	2	
33	13.852.951	OSCAR ALFONSO FLOREZ BENITEZ	3	3	2	13'852.951
34	91.426.113	OSWALDO VELASQUEZ	3	3	2	91'426'113
35	63.472.822	PAULA ANDREA OSPINA MORALES	3	3	2	63'472822
36	91.429.822	RAMIRO REY AGAMEZ	3	3	2	91'429822

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
37	13.887.946	RAUL TORRES DUARTE	3	3	2	13887946
38	91.159.010	RICARDO ALBERTO SANJUAN VILLAMIZAR	3	3	2	91'159.010
39	5.504.717	SAMUEL BAUTISTA MOGOLLON	3	3	2	Samuel Bautista 5.504.717
40	13.883.741	SAUL MORENO CASTRO	3	3	2	
41	91.429.686	VICTOR MANUEL CASTAÑO PEREZ	3	3	2	91429606
42	5.773.745	VICTOR MANUEL LIZCANO MEJIA	3	3	2	5773745

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MAQUINARIA

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
43	91.443.935	WILLINTONG PALACIO DELGADO	3	3	2	91443935
44	91.440.231	YILBER ROYERO HERNANDEZ	3	3	2	CC 91440231
45	91.498.446	YUL MARLON REVUELTAS NUÑEZ	3	3	2	
46		ALEJANDRO RANGEL	3	3	2	1005139776

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MANTENIMIENTO

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
1	91.425.069	ADOLFO REYES ÁLVAREZ	3	3	2	91425069
2	73.077.341	AGUSTIN RAMOS CORREA	3	3	2	73077341
3	1.096.203.058	CARLOS ARTURO GONZALEZ VESGA	3	3	2	1096203058
4	13.474.852	CARLOS OMAR VALDERRAMA ESPINOSA	3	3	2	13474852
5	1.096.213.873	DIEGO FERNANDO SANDOVAL NUÑEZ	3	3	2	1096213873
6	37.936.293	ELIZABETH LERMA GUEVARA	3	3	2	CC37.936293

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MANTENIMIENTO

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
7	91.427.166	FERNANDO VEGA DEVIA	3	3	2	91427166
8	16.881.029	FREIRE NIEVES NIEVES BALANTA	3	3	2	16881029
9	91.422.069	GILBERTO CARREÑO DELGADO	3	3	2	
10	91.423.772	HERIBERTO PATIÑO MARTINEZ	3	3	2	91423772.
11	5.793.838	JHONY POVEDA JIMENEZ	3	3	2	5743036

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

MANTENIMIENTO

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
13	13.865.431	MANUEL DEL CRISTO VERGARA MONSALVE	3	3	2	Manuel Vergara M. CC 13.865.431
16	91.322.341	RUDIN ROGER MEJIA VERGARA	3	3	2	Rudin Mejia V.
17	37.931.421	TABITA DE JESUS RODRIGUEZ MARTINEZ	3	3	2	37931421
18	1.096.240.043	JHORDAN PEINADO	3	3	2	1096240043

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

PARQUES

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
1	91.448.016	ANDRES FERNANDO DUARTE QUICENO	3	3	2	91448.016
2	13.892.009	CARLOS EDUARDO PACHECO PADILLA	3	3	Pendientes 2	C.C #13892.009.
3	91.421.542	CARLOS ORLANDO ROBLES DORIA	3	3	2	91421542
4	13.567.544	CARMELO ANTONIO MERLANO	3	3	2	13567544
5	91.424.157	EDINSON QUIROZ GOMEZ	3	3	2	91.424.157
6	91.269.447	ESTEBAN ARENAS PARRA	3	3	2	91269447

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

PARQUES

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
7	91.422.859	FRANCISCO DE JESUS VERGARA MARTINEZ	3	3	2	
8	18.508.827	HELBERT RAUL ARDILA HOYOS	3	3	2	
9	92.556.066	JAIME DE JESUS CANCHILA JIMENEZ	3	3	2	
10	91.446.120	JANNER ELIAS SALAZAR SALAZAR	3	3	2	
11	91.429.051	LUIS CARLOS DE LA OSSA SANCHEZ	3	3	2	
12	63.458.346	MERCEDES GONZALEZ AFANADOR	3	3	2	

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

PARQUES

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
13	1.096.219.885	PAOLA ANDREA CARREÑO BLANCO	3	3	2	1096219885
14	1.096.235.290	RAFAEL ALVARADO ACEVEDO	3	3	2	Rafael Alvarado A. 1096235290
15	91.448.665	RICARDO ERNESTO RUEDA ZAPATA	3	3	2	91448.665
16	45.436.216	ROSA MARÍA MORALES BELEÑO	3	3	2	45436216
17	9.526.906	WBALDO LLORENTE RICO	3	3	2	9526906
18	1.096.212.193	WILBER ESTEBAN PORRAS HINCAPIE	3	3	2	1096212193

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

PARQUES

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
19	63.460.887	YAMILE FUENTES GOMEZ	3	3	2	63460887.
20	37.314.152	YOLANDA ALVAREZ CONTRERAS	3	3	2	63458346.

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

ARBORIZACION Y VIVERO

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
1	91.422.423	ABEL ANTONIO CONTRERAS ROBLES	3	3	2	91422423 Abel A Contreras
2	37.915.264	DANELIS ISMENIA PATERNINA PRADA	3	3	2	Danelis Paternina 37.915.264
3	91.441.620	DIOGENES BARBOSA AGAMEZ	3	3	2	
4	91.422.025	DORANCÉ MONTOYA MUÑOZ	3	3	2	91422025
5	91.427.469	GERMAN ANTONIO CIFUENTES DIAZ	3	3	2	91427469
6	85.201.391	HENRY ACOSTA PADILLA	3	3	2	85201391.

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

ARBORIZACION Y VIVERO

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
7	91.446.689	JHON JAIRO DELGADO	3	3	2	Delgado 91446689
8	91.431.119	JOHNSON PABON PABON GARCIA	3	3	2	91.431.119
9	7.633.481	LUIS JOSE PEREZ CHARRY	3	3	2	7633481
10	63.454.625	MARIA MERCEDES SOTELO GUZMAN	3	3	2	63454625
11	5.625.579	MARIO ANTONIO MARIN MARIN	3	3	2	Mario Marin 5.625579
12	63.552.289	MARTHA LILIANA MOLINA CASTRO	3	3	2	Martha L Molina C. 63552289

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

ARBORIZACION Y VIVERO

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
13	91.444.606	NELSON LACHE ESTRADA	3	3	2	91444606
14	37.917.379	NORA ESTHER QUIÑONES GALVIS	3	3	2	37917379
15	1.098.674.520	RICARDO RAFAEL HUNDELSHAUSEN MORENO	3	3	2	1098674520.
16	37.919.482	SILVIA BARRIOS VELEZ	3	3	2	Silvia Barrios 37919482
17	91.439.109	WILLINTON GUZMAN MARTINEZ	3	3	2	91439109
18	91.431.770	WILSON TAVERA TAVERA RODRIGUEZ	3	3	2	91431770

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

CONSTRUCCIÓN

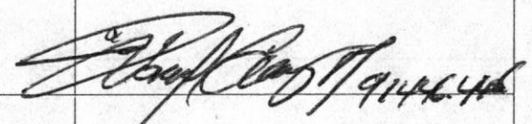
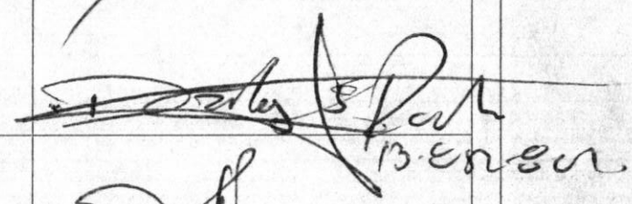
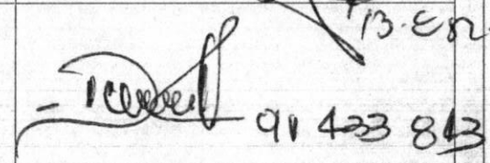
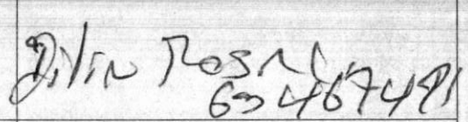
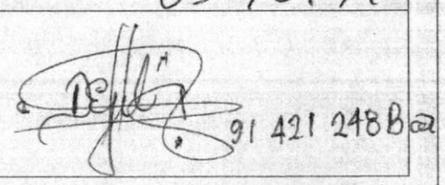
No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
2	91.423.667	ALVARO ELISEO ARRIETA CAMPOS	3	3	2	
3	91.445.010	ANGEL MIGUEL SOLANO FIGUEROA	3	3	2	
4	15.451.779	ARTURO REY ARIAS	3	3	2	
5	91.421.393	BALTAZAR RIOCAMPO	3	3	2	
6	91.422.027	CLIMACO ARNOLD RAMIREZ DELGADO	3	3	2	

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

CONSTRUCCIÓN

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
7	91.446.446	DARINEL GOMEZ MANTILLA	3	3	2	
8	13.851.861	DARLEY JAVIER RODRIGUEZ SANCHEZ	3	3	2	
9	91.433.843	DAVID ESCOBAR RANGEL	3	3	2	
10	1.096.195.560	DIEGO ARMANDO QUINTERO	3	3	2	
11	63.467.491	DILIA ROSA VILORIA VALDOFF	3	3	2	
12	91.421.248	DISNEY ENRIQUE GIL GARCIA	3	3	2	

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

CONSTRUCCIÓN

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
15	63.530.765	ELSY CAROLINA HERNANDEZ ARENAS	3	3	2	Elsy C. Hernandez 63530765
16	91.422.050	ENRIQUE YARBOS ACEVEDO	3	3	2	91422050
17	91.445.857	GERARDO VELASQUEZ JAIMES	3	3	2	Gerardo 91445857
18	88.137.304	HERNAN MARTINEZ VASQUEZ	3	3	2	88137304
20	52.175.301	ISABEL CRISTINA CANCHILLA	3	3	2	Isabel Canchilla 52175301
21	91.427.986	ISAIAS GALVIS MOYANO	3	3	2	91427986 B/

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

26	91.435.477	JORGE ENRIQUE MEJIA ARENAS	3	3	2	91435477 Jorge E Mejia A.
28	5.793.668	JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SANCHEZ	3	3	2	5793668
31	63.462.516	MARCELA ECHEVERRI BECERRA	3	3	2	63462516
32	37.925.295	MARIBEL PACHECO ARIAS	3	3	2	37925295
33	73.020.141	MARIO CECILIO BARBA DE LA ROSA	3	3	2	73020141
34	63.461.064	MARY LUZ RAMIREZ ESTUPIÑAN	3	3	2	Mary Luz Ramirez 63.461.064.

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

35	37.926.448	MIRYAM CARDONA ROJAS	3	3	2	37926448 Miryam Cardona Rojas
37	91.532.763	OCTAVIO RAMOS DIAZ	3	3	2	91532763
38	1.098.631.793	RICARDO ALFONSO ROSAS VELOZA	3	3	2	1098631793
39	91.433.005	ROBERTO NIÑO ROJAS	3	3	2	91433005.
40	91.429.971	ROBERTO RANGEL AMARIZ	3	3	2	91429971
41	63.458.461	RUBYS ARGOTE LOPEZ	3	3	2	

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

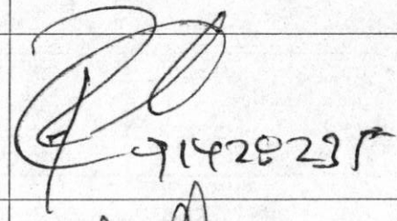
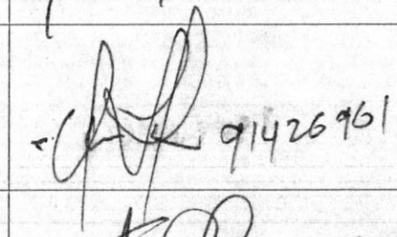
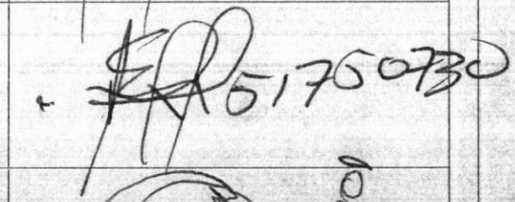
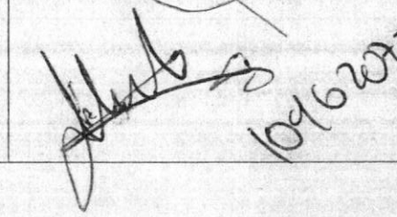
CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

42	91.424.088	SEGILBERTO GIL CASTRO	3	3	2	
43	63.472.331	YASMIN LIZARAZO NAVARRO	3	3	2	63'472331.
44	63.462.660	YUDIS ESTHER IBAÑEZ CAÑAS	3	3	2	Yudis 63.462660
45	37.578.611	YURANIS FLERES ARRIETA	3	3	2	Yuranis Fleres 37.578.611

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
15	91.428.235	ROBINSON CANTILLO CARDOZO	3	3	2	
14	91.426.961	OSCAR HERRERA	3	3	2	
12	51.750.730	LUCENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ	3	3	2	
13	91.438.001	EDUARDO DE JESUS ZUÑIGA VASQUEZ	3	3	2	
27	1.096.207.246	JORGE LEONARDO MOLANO WILCHES	3	3	2	

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

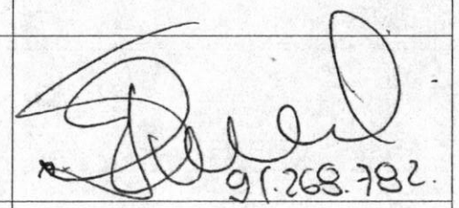
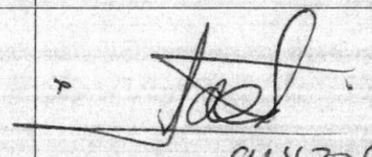
CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
25	16.676.309	JOHN JAIRO AGUIRRE AGUIRRE	3	3	2	16676309
1	91.447.689	ALEXANDER LOPEZ GALETH	3	3	2	91.447.689.
29	91.421.481	LUIS EDUARDO ARMESTO ECHAVEZ	3	3	2	91421481
36	37.656.574	MIRYAN MUÑOZ URIBE	3	3	2	Miryan Muñoz 37656574
19	63.472.869	IDIAN CADENA ÑIÑO	3	3	2	63472869

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
23	91.268.782	JAMES EDUARDO PINEDA SANTOS	3	3	2	 91.268.782.
30	91.430.269	MANUEL SERPA OTÁLORA	3	3	2	
41	63.458.461	RUBYS ARGOTE LOPEZ	3	3	2	
14	63.359.700	ELIZABETH BENITEZ PEREA	3	3	2	Elizabeth Benitez P. 63359700
24	91.420.691	JAVIER GOMEZ	3	3	2	 91420691.

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

CONSTRUCCIÓN

No	CEDULA	NOMBRE	CAMISA KAKI	PANTALON JEAN	BOTAS DE SEGURIDAD	FIRMA
1	13.564.561	MARCOS FURNIELES BLANCO	3	3	2	Marcos F. Furnieles B. 13564561

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Dirección de
Talento Humano

CONTRATO 2123-25
ACTAS DE ENTREGA DOTACION
Vigencia 2 Semestre 2025

ACTA DE ENTREGA BOTAS PENDIENTES DOTACION VIGENCIA 2 2025

Se hace entrega de botas pendientes por recibir al señor

NOMBRE	CEDULA	CANTIDAD BOTAS ENTREGADAS	FIRMA
CARLOS EDUARDO PACHECO PADILLA	13.892.009	2	Carlos Eduardo Pacheco C.C #13.892.009

CONTRATO No 2123-25

INFORME TÉCNICO, FINANCIERO Y DE EJECUCIÓN
ACTA PARCIAL No 02

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

BARRANCABERMEJA 2025

314 253 6472 depositocardonabca@hotmail.com CRA 26 N 43 A 23

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se relaciona el seguimiento y cumplimiento del objeto y las actividades del contrato **2123-25,** de acuerdo con cada una de las actividades y el presupuesto estipulado, de igual manera se adjuntan registro fotográfico que demuestran el cumplimiento por parte del contratista **UNION TEMPORAL DOTACIÓN OFICIAL BCA 2025** durante la ejecución parcial realizada hasta la fecha.

Que el día 22 de julio del 2025 el contratista **UNION TEMPORAL DOTACIÓN OFICIAL BCA 2025** suscribió con el Distrito de Barrancabermeja el acta de inicio del contrato **No. 2123-25,** cuyo objeto es **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**, el cual tiene como finalidad suministrar durante cinco (05) meses.

1.1 OBJETIVO GENERAL

El presente informe tiene como objetivo el seguimiento y cumplimiento del objeto y las actividades del contrato **No. 2123-25**, de acuerdo con cada una de las actividades y el certificado de disponibilidad No. 25-03907 fecha 24 de Junio de 2025 por valor de MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTI SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 1.620.427.282), Registro presupuestal de compromisos No. 25-05169 con fecha del 17 de Julio de 2025 por valor de MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTI CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 1.620.425.282). Valor total del contrato **MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTI CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 1.620.425.282) IVA INCLUIDO.**

1.2 ALCANCES

1. Realizar la entrega de la dotación y elementos de protección personal, bioseguridad en coordinación con la Dirección de Talento Humano, de conformidad con FICHA TÉCNICA, las Normas Técnicas Colombianas, los estudios previos, el pliego de condiciones, la propuesta presentada.

2. Realizar los cambios a la dotación y elementos de protección personal, bioseguridad cuando esta no se encuentre acorde a lo establecido en las Normas Técnicas Colombianas, en los estudios previos, pliego de condiciones, no corresponda a las muestras presentadas o se encuentren vencidos.

3. Tomar las medidas para la confección de la ropa a cada uno de los trabajadores; de acuerdo con las indicaciones y solicitudes del supervisor del contrato.

4. Garantizar que el calzado correspondiente a la dotación no debe tener fecha de elaboración o manufactura inferior a un año contado a partir de la fecha de adjudicación del presente proceso de selección.

5. Realizar la entrega de las tallas, logotipos y códigos internos de los bienes según los tiempos solicitados por el supervisor del contrato.

6. El contratista deberá efectuar las entregas de los bienes adquiridos, en los tiempos estrictamente solicitados por el Supervisor del contrato, de conformidad con el artículo 53 y relacionados, de la convención colectiva de trabajo entre el distrito de Barrancabermeja y los trabajadores oficiales, beneficiarios del proceso de compra.

7. La dotación (vestido y calzado) deberá ser entregada dentro del mes siguiente, a la suscripción del acta de inicio, de manera individual por cada trabajador en bolsas, Ziploc, debidamente rotulada con el nombre del trabajador, cargo, relación de la dotación que se entrega, tallas y cantidad, en la Dirección de Talento Humano.

1.3 RESUMEN DEL CONTRATO No. 2123-25

Tabla 1. Resumen del contrato

CONTRATANTE:	ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025**
NIT:	901.967.129-1
REPRESENTANTE LEGAL:	**DANIELA CARDONA GARZON**
CÉDULA:	1.096.227.392
OBJETO:	**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**
VALOR:	MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 1.620.425.282) IVA INCLUIDO
DURACIÓN:	CINCO (05) MESES
SUPERVISOR:	JHON MAURICIO NARVAEZ RODRIGUEZ
FECHA INICIO:	22 de Julio de 2025
FECHA TERMINACIÓN:	21 de Diciembre de 2025

Tabla 2. Propuesta Económica

ÍTEM	DENOMINACIÓN UNSPSC DEL BIEN	DENOMINACIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	TOTAL
1	CAJA DE 50 GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO	GUANTE DE NITRILO SIN POLVILLO, CAJA POR 50 UNIDADES DE USO CORTO, RESISTENCIA AL AGUA, SENSIBILIDAD AL TACTO, COLOR AZUL PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS PRODUCTOS QUÍMICOS CONCENTRADOS, AMBIDIESTRO, CORRUGADO EN LOS DEDOS, LIBRE DE LÁTEX IDEAL PARA EL ENTORNO ALIMENTARIO GRACIAS A SU FÁCIL LOCALIZACIÓN.	CAJA	300	126.673	38.001.900
2	COFIA PARA TRABAJO EN ARCHIVO	COFIA DESCARTABLE PAQUETE X 100 UND, FABRICADO EN POLIPROPILENO NO TEJIDO, LONGITUD EXTENDIDA:21", COLOR AZUL-BLANCO, LIGA ELÁSTICA DE AJUSTE	paquete	10	46.000	460.000
3	KIT DE BIOSEGURIDAD ANTIFLUIDOS	KIT DE BIOSEGURIDAD, DESECHABLE DE 4 PIEZAS, PROTECTOR DE ZAPATOS, GORRO, PANTALÓN, CAMISA MANGA LARGA Y TAPABOCAS. TIPO ODONTÓLOGO, CADA UNO SELLADO.	KIT	50	38.800	1.940.000
4	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CONTIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	15	266.085	3.991.275
5	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CONTIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	306	266.085	81.422.010
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 ESTABILIDAD DIMENSIONAL TRAMA (%) <3% UNE-EN ISO 5077 CONTIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SEIS (6). BOTONES: IGNÍFUGOS DE MELANINA. CANTIDAD: UNO (1). CREMALLERA: CADENA DE VISLÓN CALIBRE NO. 5, CON CINTA TEXTIL NOMEX. MATERIAL DEL ELEMENTO O DIENTE: VISION (ACETAL COPOLIMERO) SINTETICO. CALIBRE: 5. TIPO: VISION (INYECTADOS). CINTA: MATERIAL: FILAMENTOS NOMEX. ANCHO: 5/8". TIPO: TEXTIL. TOLERANCIA DE LA LONGITUD: SEGÚN NORMA ASTM D 3657. ESTE CIERRE ES FRONTAL, CUBIERTOS POR ALETILLAS DE LA MISMA TELA DEL PANTALON. COLOR AZUL.	UNIDAD	45	916.092	41.224.140

7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS. PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 6 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2246 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100% PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CONTRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 876 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	15	296.745	4.451.175
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS. PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 6 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2246 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100% PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CONTRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 876 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	399	296.745	118.401.255
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	CAMISA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS. RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M²·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M²·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 PESTAÑA: 3.5CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2). DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PARA PORTA LAPICERO. CUELLO: CONTRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: IGNÍFUGO DE MELANINA. CANTIDAD: CUATRO (4) DE (14) CANTIDAD NUEVE (9) DE (18). PESO: 476 GRAMOS	UNIDAD	45	791.838	35.632.710
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	PANTALÓN BÁSICO DAMA SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIONAL PARA QUE LA TRABAJADORA SE SIENTA MAS CÓMODA. DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ÍNDIGO LICRADO COMPOSICIÓN ALGODÓN 74% - POLIÉSTER 25% LICRA 1% COLOR AZUL ÍNDIGO PESO 9 ONZAS FORRO BOLSILLO BLANCO COMPOSICIÓN ALGODÓN 50% - POLIÉSTER 50% CONFECCIÓN: NUMERO DE PUNTADAS POR PULGADA: 8±2 HILO UTILIZADO EN COSTURAS EXTERNAS: TEX 120 HILO UTILIZADO EN COSTURAS INTERNAS: EPIC TEX 60 Y EPIC TEX 40. ACCESORIOS: CREMALLERA METÁLICA EN COBRE MARQUILLA MARCA CUERO BOTÓN METÁLICO INOXIDABLE STICKER DE CARTÓN IDENTIFICANDO LA REFERENCIA DEL PRODUCTO CON SU RESPECTIVO CÓDIGO DE BARRAS. SUJETADOR PLÁSTICO BOLSA PLÁSTICA ACABADO DESENGOMADO PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS: HUMECTANTE LUBRICANTE ALFAMILASA DISPERSANTE SUAVIZANTE GRASO CATIÓNICO EL CONTROL DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS TERMINADOS SE REALIZA SIGUIENDO LAS SIGUIENTES NORMAS TÉCNICAS: NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806. BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3), BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2), PASADORES: SEIS (6), BORDADOS ACUERDO AL REQUERIMIENTO. EL PANTALÓN PARA MUJER CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE DISEÑO PROPIOS A LA FIGURA FEMENINA. COLOR AZUL ÍNDIGO.	UNIDAD	93	259.238	24.109.134
11	TRAJE TIPO TYVEK	TRAJE COMPLETO Y POLAINA DISEÑADO PARA AYUDAR A PROTEGER CONTRA CIERTAS SALPICADURAS DE LÍQUIDOS (TIPO 6) Y POLVOS PELIGROSOS (TIPO 5). CUENTA CON APROBACIÓN CE BAJO LA DIRECTIVA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (89/686/ECC), CATEGORÍA III SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS INCLUYEN: • TELA LAMINADA ULTRALIVIANO MICRO POROSO A BASE DE POLIPROPILENO, QUE PERMITE MAYOR COMODIDAD EN SU USO. • CAPUCHA, CINTURA Y TOBILLOS ELASTICADOS PARA UNA MAYOR SEGURIDAD Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO. • CIERRE DE DOBLE SENTIDO CON CUBIERTA, PARA MAYOR COMODIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE CONTAMINANTES. • MATERIAL ANTIESTÁTICO PARA TRABAJOS EN ÁREAS DE RIESGO ELÉCTRICO. • SIN COSTURAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS MANGAS Y HOMBROS, LO CUAL DISMINUYE LA PROBABILIDAD DE PENETRACIÓN DE AGENTES PELIGROSOS. TRAJE: POLIPROPILENO/LÁMINA PE • ELÁSTICOS: CAUCHO DE NEOPRENO (LIBRE DE LÁTEX) • CIERRE: NYLON SOBRE POLIÉSTER TRENZADO • HILO: POLIÉSTER/ALGODÓN, CERTIFICADO DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES NORMAS: • EN 340: REQUISITOS GENERALES DE ROPA DE PROTECCIÓN. • EN 1073-2: ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL PARTICULADO RADIOACTIVO. • EN 1149-1: ROPA DE PROTECCIÓN CON PROPIEDADES ELECTROESTÁTICAS. • CERTIFICACIÓN TIPO 5, SEGÚN NORMA EN-ISO 13982-1: PROTECCIÓN FRENTE A PARTÍCULAS SÓLIDAS (POLVO). • CERTIFICACIÓN TIPO 6, SEGÚN NORMA EN 13034: PROTECCIÓN FRENTE A SALPICADURAS DE AGENTES QUÍMICOS EN ESTADO LÍQUIDO.	UNIDAD	300	89.581	26.874.300
12	DELANTAL SINTÉTICO	MATERIAL VINÍLICO CON SOPORTE TEXTIL EN POLIÉSTER PARA EVITAR EL DESGARRE. BUENAS RESISTENCIAS FÍSICAS, BUENA RESISTENCIA AL DESGASTE POR USO CORRECTO, COLORES FIRMES Y DURABLES QUE NO DECOLORAN NI SE TRANSFIERE A OTROS MATERIALES. DISPONIBLE EN AMARILLO-NEGRO-BLANCO · CALIBRE 25(0.58MM) INDUSTRIAL · COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTRO SELLADO, IMPIDEN FILTRACIONES EN LAS UNIONES. POR REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SE PUEDEN APLICAR REFUERZOS, MEDIDAS DIMENSIONALES: 92 CM DE LARGO POR 115 CM DE ANCHO. CON TIRAS DE SUJECIÓN EN EL CUELLO Y CINTURA, HEBILLAS PLÁSTICAS	UNIDAD	50	83.898	4.194.900

13	DELANTAL EN CUERO PARA SOLDADOR	DELANTAL O PETO EN VAQUETA DE 60 CM X 30 CM CON BOLSILLO - BORDADO O RIBETEADO, MATERIAL: CUERO TIPO VAQUETA DE RES CURTIDO AL CROMO COLOR AMARILLO, HILO: POLIÉSTER CALIBRE 30 DE ALTA TENACIDAD, REATA: NAILON DE 19 MM, TRABILLA: HIERRO NIQUELADO DE 19 MM. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: FABRICADOS EN VAQUETA FLEXIBLE PARA PROTEGER EL TRONCO Y LAS PIERNAS EN, ACTIVIDADES DONDE HAY EXPOSICIÓN A ELEMENTOS Y PARTÍCULAS, PESADOS EN EL AMBIENTE APLICACIONES: USADO EN TAREAS DOMÉSTICAS Y/O EN LABORES DE ALTO DESEMPEÑO Y RIESGO INDUSTRIAL EN SECTORES COMO: CONSTRUCCIÓN, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y ASEO PÚBLICO, MINERÍA, PETRÓLEOS, JARDINERÍA, MADERAS Y DEMÁS TRABAJOS DONDE SEA NECESARIO PROTEGER EL CUERPO DE RIESGOS MECÁNICOS	UNIDAD	30	76.071	2.282.130
14	BATA PARA ARCHIVO CON LOGO DE LA ALCALDÍA	BATA EN DRILL CON CIERRE Y BOLSILLOS EN LA PARTE DELANTERA, MANGA LARGA Y PUÑOS AJUSTADOS, COLOR BLANCA MATERIAL: TELA DACRÓN (80% POLIÉSTER Y 20% ALGODÓN) × COLOR: BLANCO × MANGA: LARGA × BOLSILLOS: DOS BOLSILLOS LATERALES INFERIORES Y UN BOLSILLO A LA ATURA DEL PECHO EN EL LADO IZQUIERDO × OTROS: CINTURÓN DE GRADUACIÓN × ESTAMPADO: LOGOTIPO DE LA ENTIDAD EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA SOBRE BOLSILLO, CON MEDIDAS APROXIMADAS ENTRE 8/10CM X 8/10CM × LA FALDA DE LA BATA DEBE VENIR CON DOBLADILLO × LOS BOTONES E HILOS DEBEN SER A TONO CON LA TELA PRINCIPAL × LOS BOTONES DEBEN SER ELABORADOS EN MATERIAL SINTÉTICO LOS OJALES DEBEN VENIR REFORZADOS EN LOS EXTREMOS CON COSTURA DE PRESILLA LARGO DE LA BATA: HASTA LA RODILLA	UNIDAD	10	118.827	1.188.270
15	GUANTE DE VAQUETA	GUANTE DE VAQUETA TIPO OPERADOR ELÁSTICO AJUSTADO EN LA MUÑECA Y RIBETEADO, CON REFORZADO EN LA PALMA, LAVABLE. SEGÚN NORMA NTC-2190 NTC-2220 GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS. GUANTE QUE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA, AL MENOS, UNO DE LOS SIGUIENTES RIESGOS MECÁNICOS: ABRASIÓN, CORTE POR CUCHILLA Y PERFORACIÓN. NTC 5684. MATERIALES: GUANTES FABRICADOS EN CARNAZA Y/O CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM Y ESTÁN COSIDOS CON HILO 100% ALGODÓN Y LAS COSTURAS SON UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS, EN GENERAL NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS QUE MOLESTEN AL USUARIO. SEGÚN LO INDICADO. LOS GUANTES CUMPLEN CON LO ESTIPULADO EN LA TABLA 1 DE LAS NORMAS ICONTEC Nº 2190 SOBRE DIMENSIONES Y LOS REFUERZOS CUMPLEN CON LAS DADAS EN LA TABLA 2 DE DICHA NORMA. NTC 5684 2009 G NTC 2190 2008 NTC 2307 1987	PAR	3763	24.781	93.250.903
16	GUANTE TEJIDO POLIÉSTER - PALMA IMPREGNADA DE LÁTEX VE630	GUANTE DE TEJIDO 100% POLIÉSTER, PALMA Y PUNTA DE DEDOS IMPREGNADA EN LÁTEX, COLOR GRIS-NEGRO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CORTE, AL DESGARRO, A LA PERFORACIÓN, A LOS CORTES POR OBJETOS CORTANTES.	PAR	2000	36.108	72.216.000
17	GUANTE DE POLI-ALGODÓN - PALMA IMPREGNADO DE LÁTEX VE730	GUANTE DE POLI ALGODÓN, IMPREGNACIÓN DE LÁTEX EN PALMA Y PUNTA DE LOS DEDOS ESPESOR:1,7MM COLOR AMARILLO-NARANJA RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CORTE AL DESGARRO, A LA PERFORACIÓN, A CORTES POR OBJETOS CORTANTES	PAR	500	36.459	18.229.500
18	GUANTE NITRILO NEGRO, CAJA DE 100 UNIDADES PREMIUM	EL GUANTE NITRILO NEGRO ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LA PROTECCIÓN DE LAS MANOS EN LABORES QUE REQUIERAN ALTO NIVEL DE DESTREZA. ESTÁNDARES Y REGULACIONES EL GUANTE ESTÁ DISEÑADO BAJO LOS ESTÁNDARES DE LA NORMA EN ISO 374 -1:2016 TYPE B / EN ISO 374 - 5:2016 COMPOSICIÓN: NITRILO CARACTERÍSTICAS: AMBIDIESTRO, SIN POLVO, NO ESTÉRIL, DESECHABLE. SU TEXTURA EN LOS DEDOS BRINDA EXCELENTE SENSIBILIDAD TÁCTIL Y AGARRE. EXCELENTE CONFORT Y AJUSTE DEL PRODUCTO A LA MANO. TRES VECES MÁS RESISTENTES QUE EL CAUCHO NATURAL OVINILO, GARANTIZANDO QUE LOS GUANTES NO SE CORTAN CONFACILIDAD. CALIBRE: 4 MILÉSIMAS DE PULGADA. APLICACIONES: EL USUARIO DEBE EVALUAR EL NIVEL DE PROTECCIÓN NECESARIA PARA LA LABOR. ALGUNAS DE LAS APLICACIONES MÁS COMUNES SON: MANUFACTURA EN GENERAL INSPECCIÓN Y SEGURIDAD. MANUFACTURA Y MANIPULACIÓN DE ALTA PRECISIÓN Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO. COSMETOLOGÍA, ESTÉTICA Y BELLEZA. LABORATORIOS, FARMACIAS Y MANIPULACIÓN DE ARCHIVOS DOCUMENTALES. MODELO: NEGRO, MATERIAL: NITRILO, UNIDADES POR ENVASE: 100, SIN POLVO, ES ESTÉRIL: NO, ES ANTIDESLIZANTE: SÍ.	CAJA	500	99.010	49.505.000
19	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO CA615K DESCRIPCIÓN PIEL CERRAJE VACUNO SUPERIOR CON TRATAMIENTO ANTI-CALÓRICO (THT). PALMA FORRADA DE MULETÓN. MANGUITO FORRADO DE TELA. COSIDO CON HILO KEVLAR® TECHNOLOGY. TIPO AMERICANO. LONGITUD : 35 CM. PIEL CERRAJE SUPERIOR CON TRATAMIENTO ANTI-CALÓRICO. ESPESOR ENTRE 1,2 Y 1,4 MM. FORRO DE LA MANO: MULETÓN. FORRO DEL MANGUITO: TELA DE ALGODÓN DE 300 G/M² DE GRAMAJE. COSIDO CON HILO KEVLAR®. USOS: INDUSTRIA PESADA RIESGOS: CALOR, DESGASTE. RIESGOS: CALOR, DESGASTE CERTIFICACIONES: EN420:2003+A1:2009, EN388:2016, EN407:2004, EN12477:2001/A1:2005.	PAR	20	105.552	2.111.040
20	GUANTE PARA APICULTURA	GUANTES PARA APICULTURA, FABRICADOS EN VAQUETA DE CUERO DE RES (VACUNO), COLOR AMARILLO Y/O BLANCO. MANGA EN DRIL 100 % ALGODÓN. COSTURAS EN HILO DE NYLON. ELÁSTICO EN EL EXTREMO SUPERIOR.	UNIDAD	10	84.000	840.000
21	GUANTE NAILON Y SPANDEX - RECUBRIMIENTO NITRILO FORTIX	GUANTES POLIVALENTES, LIGEROS Y SENSIBLES, CON UNA DESTREZA Y COMODIDAD SIMILARES A LOS DE UNA MANO DESNUDA, COLOR AZUL-NEGRO. - TACTO Y DESTREZA OPTIMIZADOS: EL DISEÑO ERGONÓMICO ERGOFORM™ DE LOS GUANTES INDUSTRIALES, JUNTO CON UN FORRO FINO, PROPORCIONA UNA DESTREZA ÓPTIMA Y UN TACTO SIMILAR AL DE UNA MANO SIN GUANTE. - CERTIFICADO DE INOCUIDAD Y LIMPIEZA: ESTÁN APROBADOS POR DERMATEST , NO CONTIENEN DISOLVENTES Y CUENTAN CON LA CERTIFICACIÓN OEKOTEX DE AUSENCIA DE SUSTANCIAS NOCIVAS, CON UN PROCESO DE LAVADO PATENTADO PARA EXTRAER LAS IMPUREZAS. - AGARRE Y DURABILIDAD MEJORADOS: EL FINO RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILO ALREDEDOR DE LA PALMA DE LOS GUANTES DE SEGURIDAD MEJORA EL AGARRE Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL GUANTE. - MAYOR TRANSPIRABILIDAD: SU FINO RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE LA MANO TAMBIÉN PROPORCIONA UNA COMODIDAD TRANSPIRABLE PARA EL DÍA A DÍA. - SEGURIDAD DEL PROCESO GARANTIZADA: LOS GUANTES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL NO CONTIENEN SILICONA, LO QUE EVITA LA CONTAMINACIÓN DEL METAL ANTES DE PINTARLO. - FORRO FINO DE NAILON Y SPANDEX : PARA UN TACTO SIMILAR AL DE LA MANO DESNUDA - CERTIFICACIÓN DERMATEST : PROTECCIÓN DE MANOS DERMATOLÓGICAMENTE APROBADA - RECUBRIMIENTO DE NITRILO : GUANTES CON MAYOR AGARRE Y DURABILIDAD ACABADO: PALMA RECUBIERTA MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: ESPUMA DE NITRILO MATERIAL DEL FORRO: NYLON, SPANDEX TIPO DE PUÑO: MUÑECA DE PUNTO GALGA: 18 LONGITUD: 213-261 MM/ 8.6-10.2 PULGADAS COLOR DEL RECUBRIMIENTO: NEGRO	PAR	500	27.300	13.650.000

22	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY PARA UNA PROTECCIÓN COMPLETA DE LAS MANOS. PRESTACIONES CLAVES: -FORMULACIÓN EXCLUSIVA DE NITRILO: RESISTENTE A LA ABRASIÓN -FORRO TEJIDO DE ALGODÓN: PARA UNOS GUANTES DE PROTECCIÓN QUE GARANTIZAN COMODIDAD ÓPTIMA. -DISEÑO SIN SILICONA: LIMPIEZA ADECUADA PARA LA FABRICACIÓN DE METALES Y MOTORES *3 VECES MAYOR DURABILIDAD QUE LAS ALTERNATIVAS DE CUERO ESTÁNDAR. DESCRIPCIÓN: -ACABADO: TOTALMENTE RECUBIERTO -MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: NITRILO -MATERIAL DEL FORRO: ALGODÓN TEJIDO -TIPO DE PUÑO: MANGUITO DE SEGURIDAD LONGITUD 256-272 MM/ 10.08 10.71 PULGADAS COLOR DEL RECUBRIMIENTO AZUL	PAR	200	35.900	7.180.000
23	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS, QUE PROTEGEN LAS MANOS Y LOS BRAZOS DE FORMA DURADERA. -SIN FLOCADO INTERIOR DE ALGODÓN, LOS GUANTES RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS ALPHATEC SOLVEX 37-185 PRESENTAN MENOS RIESGOS DE CONTAMINACIÓN POR PELUSA. -PROTECCIÓN ESPECIALIZADA: SU COMPOSICIÓN DE NITRILO DE ALTO RENDIMIENTO LES CONFIERE UNA PROTECCIÓN QUÍMICA EN 374 TIPO A, QUE PROTEGE HASTA EL CODO. -MEJORA DE LA DURABILIDAD: ESTA COMPOSICIÓN DE NITRILO TAMBIÉN GARANTIZA UNA PROTECCIÓN CONTRA LA ABRASIÓN EN Y ANSI DE NIVEL 4, LO QUE LAS HACE ADECUADAS PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA PESADOS. -COMODIDAD ELEVADA: LOS GUANTES INDUSTRIALES TAMBIÉN SON MUY CÓMODOS Y DIESTROS. -CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SOBRE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS: CUMPLEN LA NORMATIVA DE LA UE Y LA FDA SOBRE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS. DESCRIPCIÓN : LINER MATERIAL: N/D COATING MATERIAL: NITRILO. LONGITUD: 457 MM/18 PULGADAS. EMBALAJE: 1 PAR POR BOLSA DE PLÁSTICO.	PAR	100	73.000	7.300.000
24	GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO Y LOS CORTES	GUANTES IGNÍFUGOS QUE OFRECEN UNA AVANZADA PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO Y LOS CORTES. PRESTACIONES CLAVES MATERIALES IGNÍFUGOS: CUMPLEN LAS NORMAS CGSB 155.20-2000 FR PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO: CATEGORÍA DE ARCO NIVEL 1 SEGÚN ASTM F2675-22 HILO DE ARAMIDA RESISTENTE A LOS CORTES: PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA CORTES ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO Y CONFORMIDAD REGLAMENTARIA CONFORME CON REACH DESCRIPCIÓN: ACABADO: PALMA RECUBIERTA MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: ESPUMA DE NEOPRENO MATERIAL DEL FORRO: FIBRA DE VIDRIO, MODACRILICO, ARAMIDA TIPO DE PUÑO: MUÑECA DE PUNTO GALGA: 13 LONGITUD: 225-260 MM/ 8.86-10.24 PULGADAS COLOR DEL RECUBRIMIENTO: NEGRO.	PAR	300	265.400	79.620.000
25	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO CON CONTENIDO RECICLADO	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO CON CONTENIDO RECICLADO DESCRIPCIÓN: ACABADO: PALMA RECUBIERTA MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO: ESPUMA DE NITRILO MATERIAL DEL FORRO: RECYCLED NYLON, SPANDEX TIPO DE PUÑO: MUÑECA DE PUNTO SALGA: 15 LONGITUD: 190-275 MM COLOR DEL RECUBRIMIENTO: NEGRO DISEÑO SOSTENIBLE: LOS GUANTES MULTIUSOS SOSTENIBLES, ESTÁN DISEÑADOS CON UN 30% DE CONTENIDO RECICLADO*, LO QUE REDUCE NUESTRA HUELLA DE CARBONO EN 75 G DE CO2EQ/PAR**, Y UN EMBALAJE INTERIOR SIN PLÁSTICO QUE CONTIENE UN 70% MENOS DE MATERIALES^. MAYOR DURABILIDAD: TECHNOLOGY APORTA HASTA UN 20% MÁS RESISTENCIA A LA ABRASIÓN^^ MAYOR COMODIDAD: COMFORT FIT TECHNOLOGY AYUDA A MEJORAR LA TRANSPIRACIÓN Y LA DESTREZA COMPATIBILIDAD CON PANTALLAS TÁCTILES: ESTOS GUANTES DE USO INDUSTRIAL SON COMPATIBLES CON MÚLTIPLES DISPOSITIVOS DE PANTALLA TÁCTIL, POR LO QUE NO ES NECESARIO QUITÁRSELOS CUANDO SE CAMBIA DE TAREA, PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO CERTIFICADO DE INOCUIDAD PARA LA PIEL: ESTOS GUANTES HAN SIDO TESTADOS DERMATOLÓGICAMENTE Y ESTÁN LIBRES DE SUSTANCIAS NOCIVAS *30% ES EL CONTENIDO RECICLADO MÍNIMO DE EN EL PRODUCTO FINAL **COMPARADO CON GUANTES DE NYLON MULTIUSOS ^71% MENOS DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO - ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE ANSELL, CALCULADO COMO REDUCCIÓN DE PESO, REVISADO POR EXPERTOS ^^COMPARADO CON VERSIÓN DE TECNOLOGÍA ANTERIOR.	PAR	200	52.400	10.480.000
26	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD CON LOGO ALCALDÍA	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD FABRICADOS EN TEJIDO DE MALLAN TRANSPIRABLE EN COLOR AMARILLO/LIMÓN, PREVISTO DE CINTA REFLECTIVA 3M SCOTCHITE. MATERIALES REFLECTIVOS, EN TEJIDOS GRIS PLATA DE 50CM DE ANCHO, EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA.	UNIDAD	300	126.000	37.800.000
27	MANGA EN CUERO PARA SOLDADOR	MANGAS DE CARNAZA PARA SOLDADOR: TIPO CUERO, ELABORADAS EN CARNAZA ESPESOR MAYOR DE 1.3 MM. HILO DE ALGODÓN CALIBRE 30/4. EN CUMPLIMIENTO A LA NORMA NTC 1361. CORREAS EN REATA. PUÑO ABIERTO MODELO SOLDADOR COLOR GRIS TALLA ÚNICA PARA ADULTO. MEDIDAS: LARGO: 57 CM, ANCHO HOMBRO: 22 CM, ANCHO MUÑECA 14 CM PESO: 0.86 KG USO: INDUSTRIAL NORMA TÉCNICA: EN420 Y NTC 2190 PROTECCIÓN AL CALOR Y OBJETOS PUNZANTES Y CANDENTES.	PAR	20	69.000	1.380.000

28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF - 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM - 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.	PAR	12	848.147	10.177.764
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF - 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM - 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.	PAR	273	848.147	231.544.131
30	BOTA CAÑA ALTA	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA, CHOQUE ELÉCTRICO, SUELA CON GRABADO ANTIDESLIZANTE Y AUTO LIMPIANTE. CUERO GRASO HIDROFUGADO CON ACEITES ESPECIALES RESISTENTES AL AGUA CALIBRE 2.0 - 2.2 MM. CUMPLE NORMAS NTC-1017 CALIBRE EN MM. NTC- 4311 % EN ABSORCIÓN DE AGUAN 120 MIN. NTC 4311 TIEMPO DE HIDROFUGACIÓN, NTC-1040 HUMEDAD. NTC 3376 RESISTENCIA MÍNIMA A LA TRACCIÓN. NTC ISO 4515 RESISTENCIA MÍNIMA ALA DESGARRE. NTC 1042 RUPTURA DE FLOR. PUNTERA EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, MÁS LIVIANAS QUE LAS PUNTERAS METÁLICAS. NO TRASMITEN CALOR NI FRIO RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. DIN EN 12568/98 RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FORROS NATURALES TERMINADOS DE CUERO DE 0.8 - 1.0 MM DE ESPESOR SATRA PM 31/93 SOLIDEZ DEL CALOR AL FROTE TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DEN LA TRASPIRACIÓN ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, COMPLETAMENTE TRANSPIRABLE, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOGUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN ANTIMICÓTICO, CONTRAFUERTE LAMINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA RIGIDEZ CALIBRE 1.5 - 2.0 SUMINISTRA PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL KEVLAR POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y FLEXIBILIDAD, (PLANTILLA ANTIPUSH MUGS-401 PENETRACIÓN PROOF BY MANJOY NEW MATERIALES MINGRUI AUTHORIZED CSA STANDARDS 2195-14 EN 12568 PAROVED. POLÍMERO DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD REFORZADA EN EL TALÓN CON CARTÓN PIEDRA DE LATA RESISTENCIA Y CON CAMBRION DIELÉCTRICO EL CUAL SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, SOBRE PLANTILLA EVA FORRADA EN TEXTIL PREFORMADA ANATÓMICAMENTE CON REBOTE EN EL TALÓN PARA MAYOR COMODIDAD CALIBRE 2.0 - 3.0MM. ENTRE SUELA CAUCHO EVA DE BAJA DENSIDAD SUMINISTRA EFECTO DOBLE DENSIDAD A LA SUELA APORTANDO CONFORT AL ABSORBER PARTE DEL IMPACTO DURANTE EL USO. PEGADA Y COSIDA A LA CAPELLADA SELLA LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO HACIÉNDOLA IMPERMEABLE, SUELA POLIURETANO TIPO POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS, CUMPLE NORMA NTC 456, DENSIDAD RELATIVA 467 DUREZA, 532 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, 4611 (DIN 53516) ABRASIÓN, HILOS NYLON 100% EN MULTIFILAMENTO CONTINUO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA, PASA-CORDONES PLÁSTICOS DE LATA RESISTENCIA, CORDONES EN ALGODÓN TRENZADO. FUELLE DOS CORREAS CON PUNTERA EN COMPOSITE CUERO GRASO, SUELA EL POLIURETANO, RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, COLOR CAFÉ CAÑA ALTA SERIE 34 AL 46, NORMA ASTM S 2413-05, UNE - EN ISO 20345:2004, DIN EN 12568:98 RESISTE IMPACTOS RESISTE CHOQUES ELÉCTRICOS.	PAR	2	862.344	1.724.688
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON CORDÓN PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO, COMPONENTES: CAPELLADA, CUERO DE ORIGEN BOVINO RESISTENTE A LA TRACCIÓN, RUPTURA, DESGARRO, FLEXIÓN, Y ABRASIÓN, QUE GARANTIZAN UNA MAYOR DURABILIDAD Y CONFORT DEL CALZADO, IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTA EXIGENCIA. PUNTERA: EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA COMPRESIÓN, NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, NO TRASMITEN TEMPERATURA, RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. FORRO: TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DE LA TRANSPIRACIÓN, ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOGUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN, ANTIMICÓTICO, SECADO RÁPIDO, CON MEMBRANA IMPERMEABLE SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA. CONTRAFUERTE: LAMINA TERMOPLÁSTICA LA CUAL ES MOLDEADA ANATÓMICAMENTE PARA SUMINISTRAR PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL: POLÍMERO: DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD, QUE SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, PLANTILLA DE CONFORT: POLIURETANO INYECTADO FORRO TEXTIL CON DISEÑO ANATÓMICO, DENSIDAD , FLEXIBILIDAD, ABSORCIÓN DE IMPACTO Y AMPLIACIÓN DE LOS NIVELES DE CONFORT. HILO: NYLON 100% EN MULTIFILAMENTO CONTINUO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA CORDÓN: ENCERADO FLEXIBLE, SUAVE, Y RESISTENTE A LA RUPTURA, DE ALTA TENACIDAD. PASA CORDÓN: DE ALTA RESISTENCIA Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL, QUE FACILITA EL SISTEMA DE AJUSTE SUELA: POLIURETANO TIPO POLIÉSTER O CAUCHO NITRILO: DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS NTC - 456 DENSIDAD RELATIVA NTC - 4611 (DIN 53516) ABRASIÓN NTC - 467 DUREZA NTC - 532 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PLANTILLA (*) SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA POR EL CLIENTE. PLANTILLA ANTI PUNZÓN: PLANTILLA ESTRUCTURAL EN KEVLAR QUE GARANTIZA EL RIESGO DE PENETRACIÓN DE MATERIALES ACORDE A LAS NORMAS INTERNACIONALES.	PAR	11	957.210	10.529.310

32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	ZAPATO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES CON RESTRICCIÓN MÉDICA. DE PUNTA DE ACERO PARA HOMBRES Y MUJERES, LIGEROS, DE SEGURIDAD, TRANSPIRABLES, PARA TRABAJO, ANTIDESLIZANTES, ANTIDESLIZANTES, REFLECTANTES, INDESTRUCTIBLES, INDUSTRIA, ZAPATOS DE CONSTRUCCIÓN SUELA DE CAUCHO SINTÉTICO PARTE SUPERIOR DE LOS ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO: NUESTRA PUNTERA DE ACERO MÁS GRANDE DE 0.073 IN TE PERMITE DISFRUTAR DE LA SENSACIÓN DESCALZA Y DA A TUS PIES PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA LA FUERZA PESADA DE OBJETOS RODANTES O CAÍDAS PREVENCIÓN DE PINCHAZOS: LA SUELA CON ENTRESUELA DE KEVLAR 4.0 Y PLANTILLA DOBLE QUE ABSORBE LOS GOLPES PROTEGE TUS PIES DE SER PERFORADOS POR OBJETOS AFILADOS COMO CLAVOS Y BARRAS DE ACERO MIENTRAS TRABAJAS TRANSPIRABLE Y LIGERO: LA PARTE SUPERIOR DE MALLA RESISTENTE A LA ABRASIÓN ES TOTALMENTE TRANSPIRABLE Y EL FORRO DE TELA TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO QUE ABSORBE LA HUMEDAD. LOS MATERIALES SELECCIONADOS PROPORCIONAN UN RENDIMIENTO MÁS LIGERO Y MEJOR DISEÑO REFLECTANTE: ZAPATO CON DECORACIONES DE SEGURIDAD REFLECTANTES GRISES, PARA QUE PUEDAS EVITAR EL PELIGRO CUANDO TRABAJAS POR LA NOCHE, TE OFRECE UNA SENSACIÓN DE SEGURIDAD. MODA, COMODIDAD Y RENDIMIENTO AL MISMO TIEMPO ANTIDESLIZANTE: CONSTRUIDO CON DISEÑO DE SUELA DE EVA QUE AUMENTA EL AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ESTABLE EN EL SUELO, ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, AYUDA A PROPORCIONAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Y TRACCIÓN EN VARIAS SUPERFICIES	PAR	10	842.240	8.422.400
33	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	BOTAS DE CAUCHO AMARILLA CAÑA ALTA CON PUNTERA Y SUELA ALTA, PUNTERA 13MM, CON RECUBRIMIENTO ELECTROSTÁTICO A LA CORROSIÓN, COMPRESIÓN Y AL IMPACTO Y SU PLANTILLA ES DE ACERO. ESTE MODELO CLASIFICA COMO UN CALZADO DE SEGURIDAD DENTRO DE LA LÍNEA INDUSTRIAL.	PAR	15	135.586	2.033.790
34	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	BOTAS DE CAUCHO AMARILLA CAÑA ALTA CON PUNTERA Y SUELA ALTA, PUNTERA 13MM, CON RECUBRIMIENTO ELECTROSTÁTICO A LA CORROSIÓN, COMPRESIÓN Y AL IMPACTO Y SU PLANTILLA ES DE ACERO. ESTE MODELO CLASIFICA COMO UN CALZADO DE SEGURIDAD DENTRO DE LA LÍNEA INDUSTRIAL.	PAR	50	135.586	6.779.300
35	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN INCLUYE(ALCOHOL ANTISÉPTICO 500ML, APLICADORES DE ALGODÓN PAQUETE *20UND, COMPRESA DE GASA (APÓSITOS),GASA ANTISÉPTICA,, ESPARADRAPO MICROPORE SURGICAL TAPE 2,5 CMX 3.14M, ESPARADRAPO TELA 10X10, PAQUETE DE ALGODÓN EN POMOS POR 40GR, SOLUCIÓN SALINA CON FECHA DE FABRICACIÓN NO INFERIOR A 2 MESES DE LA COMPRA, TERMÓMETRO DIGITAL, VENDA ELÁSTICA COHESIVA BEIGE 7.5 CMX 4.5 M, VENDA TRIANGULAR DE TELA , YODOPOVIDONA SOLUCIÓN FRASCO 120 ML CON FECHA DE FABRICACIÓN NO INFERIR A DOS MESES DE LA FECHA DE COMPRA, MANTA TÉRMICA,).	KIT	50	180.000	9.000.000
36	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50 DE 125 ML	UNIDAD	300	104.076	31.222.800
37	CINTA SEÑALIZACIÓN AMARILLO CON NEGRO	ROLLO CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS, CON LETRAS "PELIGRO TRABAJO EN ALTURA O PELIGRO NO PASE", DISEÑADA CON LÍNEAS DIAGONALES DE COLOR AMARILLO Y NEGRO INTERCALADAS, NO ADHESIVA, NO REFLECTIVA, EN POLIETILENO NO CONTAMINANTE X 500 MTS	UNIDAD	40	72.609	2.904.360
38	CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURAS	CASCO FABRICADO EN TERMOPLÁSTICO ABS ALTAMENTE RESISTENTE A GOLPES, RALLADURAS Y RADIACIÓN UV. ESPUMA INTERIOR DE POLIETILENO EXPANDIDO QUE OFRECE AISLAMIENTO TÉRMICO. • SUSPENSIÓN TIPO RACHE DE 6 PUNTOS CON BANDA ANTI-SUDOR LAVABLE. BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS DE SUJECIÓN Y SOPORTE DE BARBILLA ENCAUCHO SINTÉTICO SILICONADO (CUMPLE REQUISITO 3.6 PRUEBA ANSI Z89.1-2014). • RANURAS LATERALES TIPO UNIVERSAL PARA PROTECCIÓN AUDITIVA TIPO COPA ; ADAPTADOR PLÁSTICO PARA VISOR Y PROTECCIÓN PARA SOLDADOR . POSEE BANDA REFLECTIVA TERMOPLÁSTICA UBICADA EN LA ZONA POSTERIOR DEL CASCO PARA MAYOR VISIBILIDAD VISERA CORTAR PARA FACILITAR CAMPO DE VISIÓN EN TRABAJOS EN ALTURA Y / O ESPACIOS CONFINADOS. TIPO II, PARA DESAFÍOS VERTICALES Y LATERALES EN CABEZA ESPECIAL PARA TRABAJOS EN ALTURA Y ESPACIOS CONFINADOS DIELÉCTRICO CLASE DE PROTECCIÓN HASTA 20.000 VOLTIOS CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1-2014, TIPO II - CLASE E. PESO LIVIANO 477 GRAMOS	UNIDAD	100	185.139	18.513.900
39	CASCO ANTI-RUIDO	CASCO ANTI-RUIDO CON OREJERAS ABS. ALMOHADILLAS RELLENAS CON ESPUMA SINTÉTICA. DOBLE ARNÉS DE PLÁSTICO (POM), AJUSTABLE EN ALTURA, CON REFUERZO SUAVE Y AIREADO PARA UN MEJOR CONFORT. COQUILLA: ABS / OREJERA: ESPUMA / ARCO: POM. TALLA: AJUSTABLE	UNIDAD	40	207.451	8.298.040
40	CARETA FOTOSENSIBLE SOLDADOR CON REPUESTO	CARETA FOTOSENSIBLE (SOLDADOR) CON REPUESTOS, CARACTERÍSTICAS: MÁSCARA CON VISERA Y CAPA FOTOSENSIBLE. PROTECCIÓN UV/IR. OSCURIDAD VARIABLE: DIN 9-13 / TIEMPO DE RESPUESTA AL CAMBIO DE LUZ DE 1/25.000 SEG A 0.6 SEG. / TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -5°C A 55°C.	UNIDAD	4	327.595	1.310.380
41	MASCARA MEDIA CARA	PIEZA FACIAL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES, Y MATERIAL PARTICULADO COMO NEBLINA, POLVO Y HUMOS COMPOSICIÓN FABRICADA EN SILICONA, LA PIEZA EN SILICONA, OFRECE UNA PROTECCIÓN CÓMODA Y DURADERA. EL RESPIRADOR DE MEDIA CARA SE PUEDE UTILIZAR CON CARTUCHOS Y FILTROS DE LA LÍNEA 6000 Y 2000, OFRECE PROTECCIÓN EN VARIADAS DE APLICACIONES. EL DISEÑO DE BAJO PERFIL DE LA PIEZA FACIAL PERMITE UNA MEJOR VISIBILIDAD, DISMINUYE LA FATIGA DEL USUARIO. ADEMÁS DE UTILIZARSE CON LOS CARTUCHOS DE LA LÍNEA 6000, FILTROS DE LA LÍNEA 2000 TAMBIÉN PUEDE UTILIZARSE CON EL EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE DE FLUJO CONTINUO. EL DISEÑO DE VÁLVULA DE EXHALACIÓN QUE PERMITE ADEMÁS DE UNA RÁPIDA SALIDA DEL AIRE CALIENTE, UNA FÁCIL COMUNICACIÓN. CUMPLE CON LAS APROBACIONES NIOSH/MSHA	UNIDAD	30	264.438	7.933.140
42	MASCARILLA GAS FULL FACE	MASCARILLA GAS FULL FACE 6800 ROSTRO COMPLETO, BLOQUEA EFICAZMENTE MÚLTIPLES SUSTANCIAS PELIGROSAS, PARTÍCULAS DE POLVO Y GASES IRRITANTES. EL DISEÑO INTEGRAL OFRECE UN AMPLIO CAMPO DE VISIÓN Y COMPATIBILIDAD. RESPIRADOR SUAVE Y LIGERO QUE CUBRE COMPLETAMENTE LA CABEZA CON CORREAS PARA LA CABEZA FÁCILES DE AJUSTAR PARA UN AJUSTE PERSONALIZADO. EL BORDE DE SELLADO DE SILICONA PROPORCIONA UNA SENSACIÓN DE COMODIDAD DE USO. EQUIPADO CON UNA BOLSA DE TELA PARA FACILITAR SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. APLICABLE PARA LA MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, ALBAÑILERÍA, LIJAR, ASERRAR, SOLDAR, CONSTRUIR, PINTAR, LIMPIAR ESPECIFICACIONES : MATERIAL : SILICONA Y PLÁSTICO TIPO DE MÁSCARA : CARA COMPLETA TAMAÑO DEL ARTÍCULO: 230 X 190 MM/9,06 * 7,48 PULGADAS PESO DEL ARTÍCULO: 737 G/ PESO DEL PAQUETE DE 1,63 LIBRAS: 863 G/1,92 LIBRAS TAMAÑO DEL PAQUETE: 23,7 * 19,5 * 14,8 CM/9,33 * 7,68 X 5,83 PULGADAS	UNIDAD	4	931.278	3.725.112
43	PALETA CON EXTENSOR (PARE - SIGA)	COLOR: VERDE Y ROJO, MATERIAL: POLIESTIRENO CUBIERTO CON CINTA REFLECTIVA GRADO DE INGENIERÍA, DIÁMETRO DEL OCTÁGONO: 45 CM, ESPESOR: 4 MM, FORMA: OCTAGONAL, PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, . PALABRAS: PARE (EN ROJO) Y SIGA (EN VERDE), IMPRESIÓN AL VACÍO POR EL SISTEMA SCREEN CON TINTAS TRANSPARENTES PIGMENTADAS CON FONDO ROJO PARA TEXTO DE PARE Y FONDO VERDE PARA TEXTO DE SIGA. TEXTOS TROQUELADOS EN MATERIAL REFLECTIVO, DIÁMETRO DEL MANGO: 4 CM, LARGO MANGO: 12 CM, . MATERIAL EXTENSOR: EN PLÁSTICO, EXTENSOR: 1.20 M DE LARGO, POR 4 CM DE DIÁMETRO, EL CUAL DEBE SER AJUSTABLE AL MANGO DE LA PALETA, . GARANTÍA: SEIS MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. NO INCLUYE MALA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO O POR AGENTES EXTERNOS QUE NO CORRESPONDAN A DICHA GARANTÍA TENIENDO EN CUENTA EL BUEN MANEJO QUE SE LE DEBE DAR AL PRODUCTO	UNIDAD	15	55.000	825.000

44	CANILLERA DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑAR	CANILLERA CON ZAPATO, FABRICADA CON MEDIDAS DE 78 CM, DE LARGO X 20 CM DE ANCHO, CUENTA CON UN PROTECTOR DE EMPEINE DE 20 CM X 18 DE ANCHO CON ALMA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 PARA MAYOR RESISTENCIA, FORRADA EN PIQUE Y EN SU EXTERIOR EN SINTÉTICO LANCER PARA SU PRESENTACIÓN, LA PARTE INTERNA EN PRODUPIGUE DE 4 MM PARA COMODIDAD DEL OPERARIO; TIENE TRES CORREAS EN RIATA CON CHAPAS PLÁSTICAS DE FÁCIL MANEJO.	UNIDAD	10	289.597	2.895.970
45	ADAPTADOR CARETA CASCO	ADAPTADOR UNIVERSAL QUE PERMITE EL AJUSTE PERFECTO A CUALQUIER TIPO DE CASCO, ALTA RESISTENCIA, RESORTE RECUBIERTO EN PVC PARA MAYOR AJUSTE, BASCULANTE EN ALUMINIO Y PLÁSTICO PARA LEVANTAR VISOR ENSAMBLADO.	UNIDAD	30	37.956	1.138.680
46	BARBUQUEJO NO CONDUCTOR PARA CASCO 4 APOYOS CON MENTONERA	BARBUQUEJO EN CINTA POLIÉSTER NO ELÁSTICO GRADUABLE CON 4 CONECTORES PLÁSTICOS QUE SE ACOPLAN AL CASCO POR MEDIO DE CIERRE DE SEGURIDAD Y MENTONERA PLÁSTICA SILICONADA DANDO MEJOR AJUSTE AL TRABAJADOR, SIENDO UN ELEMENTO DE COMPLETO EN EL MOMENTO DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS Y LABORES DONDE SE REQUIERA AJUSTE Y PROTECCIÓN EN LA CABEZA DEL TRABAJADOR. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: -FABRICADO EN CINTA POLIÉSTER DE 1,5 CM DE ANCHO. -HEBILLA DE GRADUACIÓN PARA REGULACIÓN CON CONECTORES FIJOS Y SEGUROS. -MENTONERA ELABORADA EN MATERIAL PLÁSTICO SILICONADO. -CUATRO CONECTORES PLÁSTICOS PARA SUJETAR AL CASCO Y CIERRE DE SEGURIDAD. BRINDA MAYOR SEGURIDAD AJUSTANDO EL CASCO Y EL CIERRE DE ESTE. AYUDA A EVITAR ACCIDENTES POR INADECUADA SUJECIÓN AL CASQUETE. -LONGITUD MÁXIMA DE 52CM. -SIN PIEZAS METÁLICAS CONDUCTORAS. -COMPATIBLE CON CASCOS TIPO I Y II DE CUATRO PUNTOS DE SUJECIÓN. -IDEALES PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y LABORES EN LAS QUE SE NECESITE QUE HAYA UN BUEN AJUSTE DEL CASCO A LA CABEZA DEL USUARIO. -REATA EN NYLON NO ELÁSTICO. -CUMPLE CON RECOMENDACIONES DE OSHA -PESO 23GR. MATERIALES: CINTA POLIÉSTER - PLÁSTICO SILICONADO	UNIDAD	50	83.707	4.185.350
47	DESCANSAPIES ARCO METALICO	DESCANSAPIES ARCO METALICO: CARACTERISTICAS: INCLINACION AJUSTABLE ENTRE 0 GRADOS Y 30 GRADOS SOBRE EL PLANO HORIZONTAL. SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES TANTO EN LOS PIES COMO EL SOPORTE AL SUELO. ALTURA MAXIMA EN USO: 15 CM. MATERIALES: TUBO MATALICO. TOPES ANTIDESLIZANTES. MDF. TAPETE ANTIDESLIZANTE. DIMENSIONES APROXIMADAS: ANCHO: 46 CM. FONDO: 40 CM. ALTO: 18 CM PESO: 2 KG.	UNIDAD	50	288.000	14.400.000
48	CAPUCHA MONJA ALGODÓN	LA CAPUCHA MONJA EN ALGODÓN USUALMENTE ES UN ELEMENTO UTILIZADO EN LAS ÁREAS DE TRABAJO DONDE SE NECESITE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS SOLARES Y SALPICADURAS DE MATERIAL PARTICULADO DE ACEITES. • TALLA ÚNICA -COLOR AZUL OSCURO -EL ALGODÓN ES TOTALMENTE NATURAL Y NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS -LOS TEJIDOS NATURALES EN ALGODÓN SON CÓMODOS Y PERMITEN LA CIRCULACIÓN DE AIRE. APLICACIONES: LA CAPUCHA TIPO MONJA SON IDEALES PARA LAS ACTIVIDADES QUE REQUIERE EXPOSICIÓN PROLONGADA A LOS RAYOS DEL SOL, SU SUAVIDAD Y TELA FRESCA EN ALGODÓN PROTEGERÁN LA CARA Y CUELLO PARA QUE EL SOL NO PEGUE DIRECTAMENTE CON LA PIEL. NO UTILIZAR CLOROS EN EL LAVADO	UNIDAD	200	135.000	27.000.000
49	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR, BRINDA UNA MUY BUENA PROTECCIÓN AL TRABAJADOR EN LAS ACTIVIDADES DE SOLDADURA, PROTEGIENDO LA CABEZA Y LOS HOMBROS DEL CONTACTO CON CHISPAS MODERADAS GENERADAS POR EL ACTO DE SOLDAR. MATERIALES • MEZCLILLA 10 OZ • ALGODÓN 100% DISEÑO. # PARTE MATERIA PRIMA 1 FRONTAL MEZCLILLA 2 INTERIOR N/A ASPECTOS FÍSICOS: MEDIDAS DIMENSIONALES TALLA - UNITALLA A: ALTURA / 43 CM + 5 B: ANCHO INFERIOR REFERENCIAL / 57 CM + 5 C: ABERTURA CARA / 21 CM + 5 DATOS TÉCNICOS DEL LA MEZCLILLA TEJIDO FINAL TIPO CONCEPTO / UNIDAD TEJIDO / PLANO MATERIAL / PESO / 14 OZ/M2 ESPESOR / 0.021 PULGADAS CARACTERÍSTICAS / VALOR RESISTENCIA A LA RUPTURA PIE / 100 KG TRAMA / 35 KG RESISTENCIA AL RASGADO PIE / 45 KG TRAMA / 40 KG -ÁREAS DE USO OPERACIÓN (ES) / RIESGO (S) SOLDADURA / PROYECCIÓN DE CHISPAS	UNIDAD	5	262.197	1.310.985
50	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES JUEGO DE PINCHOS PARA TREPAR ÁRBOLES CON CINTURÓN DE ARNÉS DE SEGURIDAD DISEÑO DE GARRA MEJORADO: LAS GARRAS DE ACERO INOXIDABLE AFILADAS Y DURAS LO HACEN MÁS FUERTE, MÁS DURADERO Y SEGURO PARA TREPAR A LOS ÁRBOLES DISEÑO. CIENTÍFICO: EL PRODUCTO ES FÁCIL DE USAR Y TIENE UNA GRAN CAPACIDAD DE CARGA. LA CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA ES DE APROXIMADAMENTE 100 KG, LO QUE LE PERMITE MANTENERSE CÓMODO AL ESCALAR. MATERIAL DE LA CUERDA : NAILON MATERIAL DEL CLAVO DE LA VARILLA DE ESCALADA: ACERO CAPACIDAD DE CARGA: 100 (KG) CONTENIDO: 1 PAR DE HERRAMIENTAS PARA TREPAR ÁRBOLES CINTURÓN PROTECTOR DE 1 PIEZA	UNIDAD	1	1.156.500	1.156.500

51	ARNÉS PARA GUADAÑA	ARNÉS LIGERO CON COLORES DE ALTA VISIBILIDAD PARA CORTAR Y TRITURAR SIN ESFUERZO PARA TRABAJO EN EL BOSQUE Y ESPECIALMENTE PARA ZONAS PELIGROSAS DISEÑO ESPECIALMENTE ERGONÓMICO, CÓMODO Y SE ADAPTA PERFECTAMENTE A LA FORMA DEL CUERPO BANDAS REFLECTANTES Y PARTE SUPERIOR LUMINOSA PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA RÁPIDO ENGANCHE Y DESENGANCHE DE LA DESBROZADORA GRACIAS A LOS CÓMODOS GANCHOS GANCHO DE CONFORT QUE PERMITE ACOPLAR Y DESACOPLAR TU DESBROZADORA RÁPIDA Y FÁCILMENTE PERMITE UNA GRAN LIBERTAD DE MOVIMIENTO. ESPECIALMENTE ERGONÓMICO PARA TRABAJOS FORESTALES CON DISCOS DE SIERRA CIRCULAR.	UNIDAD	5	608.200	3.041.000
52	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT, INCLUYE FONENDOSCOPIO DOBLE MANGUERA (RAPPAPORT), CAMPANA DE DOBLE SERVICIO ADULTO Y PEDIÁTRICO CON UN TENSIÓMETRO TRADICIONAL ADULTO, EL CUAL VIENE EN UN PRÁCTICO ESTUCHE DEL MISMO COLOR DEL KIT. CARACTERÍSTICAS: • 3 ANILLOS PLÁSTICOS PARA LA PIEZA DE PECHO • BRAZALETE FABRICADO EN NAILON CON AJUSTE EN VELCRO • MANGUERA FABRICADA EN PVC • PERA FABRICADA EN LÁTEX CON VÁLVULA DE METAL • VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE AIRE • INCLUYE LLAVE PARA AJUSTE DEL MANÓMETRO • INCLUYE MARQUILLA Y 2 PARES DE OLIVAS DURAS	KIT	2	167.350	334.700
53	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL TRANSPARENTE DIGITAL VIDRIO 150 KILOS	UNIDAD	2	168.000	336.000
54	REPUESTO VISOR CARETA ACLIRICA CON RIBETE METÁLICO	ACETATOS EN POLIPROPILENO O POLICARBONATO DE REPUESTOS PARA CARETAS DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑADOR. DE TRES PUNTOS, ANTIRAYADURA. CON RIBETE METÁLICO	unidad	150	126.399	18.959.850
55	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	PAR	20	96.292	1.925.840
56	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS. P 100	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS.	PAR	50	134.523	6.726.150
57	GAFAS DE PROTECCIÓN LENTE OSCURO	GAFAS DE SEGURIDAD: ANTIEMPAÑANTE, PATILLAS ELEGANTES AJUSTABLES PARA UN CONFORT MÁXIMO, CON CUBRIMIENTO LATERAL PARA MAYOR VISIBILIDAD, PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO DE PARTÍCULAS DE ALTA VELOCIDAD, CONTRA LA RADIACIÓN UV, CONTRATAMIENTO ANTI- RALLADURA, LENTES EN POLICARBONATO ALTA MENTE RESISTENTES AL IMPACTO CERTIFICADO CON LA NORMA ANSI Z87.1 COMO PROTECTOR DE ALTO IMPACTO.	UNIDAD	300	38.083	11.424.900
58	GAFAS DE SEGURIDAD RECETADA	MONTURA DE LENTE FORMULADO (INCLUYE EXAMEN OPTOMÉTRICO) EN GAFAS DE SEGURIDAD QUE POSEEN INSERTO ÓPTICO, VISOR DE POLICARBONATO OFTÁLMICO, TERMINAL DE GOMA HIPOALERGÉNICO DE DESCANSO ANTIDESLIZANTE, PROTECCIÓN DE 100 % DE LA RADIACIÓN UV. ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE REDUCE LA OBSTRUCCIÓN DE LA VISIBILIDAD EN CLIMA CÁLIDO O AMBIENTE HÚMEDO, TRATAMIENTO ANTI-RAYADURA QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL POLICARBONATO. CERTIFICACIÓN ANZI Z87.1.	UNIDAD	100	3.593.096	359.309.600
59	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MONOLENTE CON TRATAMIENTO ANTI_EMPAÑANTE Y ANTI_RAYADURA. -LENTE EN POLICARBONATO AMPLIO EN PARTE SUPERIOR Y LATERAL LOGRANDO MAYOR COBERTURA. -BANDA DE SELLO EN LA PARTE SUPERIOR EN NYLON PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTÍCULAS. -COMPATIBLE CON USO DE LENTES PRESCRITOS. -DISEÑO ERGONÓMICO PERMITIENDO EL USO CORRECTO DE LENTES FORMULADOS. -ENSAMBLE SIN PARTES METÁLICAS (NO CONDUCTOR). -PATILLAS RETRÁCTILES QUE PERMITEN ACERCAR O ALEJAR EL LENTE DEL ROSTRO. -RESISTENCIA A IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD E IGNICIÓN. -RESISTENTE A RADIACIÓN UVA/UVBNIVEL U6. -INCLUYE CORDÓN DE SEGURIDAD. -PESO 46G. -CERTIFICADO ANSI Z87.1 -2015. -LENTE RESISTENTE A SALPICADURA DE LÍQUIDOS.	UNIDAD	600	56.000	33.600.000
		VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA - IVA INCLUIDO				**1.620.425.282**

Aprobación de Garantías

La garantía de los elementos entregados al Distrito de Barrancabermeja objeto del contrato **No. 2123-25,** fueron aprobadas por la Secretaria jurídica.

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por DAYRON OSWALDO AGUILERA CARDENAS 21-07-2025 20:44

Id de la garantía	CO1.WRT.17525515
Referencia de la garantía	POLIZA CONTRATO 2123-25
Estado	Aprobada
Justificación	☑ Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ☑ Cumplimiento - Pago de salarios ☑ Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
Tipo de garantía	◉ Contrato de seguro ○ Patrimonio autónomo ○ Garantía bancaria
Entidad aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A
Póliza	56-44-101010672
Tomador	UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025
Beneficiario	ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA
Número del certificado	

Justificación	Valor del amparo	Válido hasta
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	162.042.528,2 COP	20/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	81.021.264,1 COP	20/12/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	162.042.528,2 COP	20/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

2. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

2.1. AVANCE DE EJECUCIÓN TECNICA

2.1.1. El día 28 de Agosto de 2025 se realiza la **SEGUNDA ENTREGA PARCIAL** en las instalaciones de **SINTRAMUNICIPAL** dando cumplimiento a lo establecido en el numeral 1 de los alcances del contrato **2123-25,** junto al acompañamiento **funcionarios y/o representantes de la Dirección de Talento Humano, los representantes de los grupos de trabajo (grupo de parques, grupo de arborización, grupo de construcción, grupo de maquinaria, grupo de mantenimiento y reparación) de la planta de oficiales de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja y el representante de SINTRAMUNICIPAL,** recibiendo a satisfacción los siguientes elementos:

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
4	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75	UNIDAD	15

		ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.		
5	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	306
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-	UNIDAD	45

		2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 ESTABILIDAD DIMENSIONAL TRAMA (%) <3% UNE-EN ISO 5077 CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SEIS (6). BOTONES: IGNÍFUGOS DE MELANINA. CANTIDAD: UNO (1). CREMALLERA: CADENA DE VISLÓN CALIBRE NO. 5, CON CINTA TEXTIL NOMEX. MATERIAL DEL ELEMENTO O DIENTE: VISION (ACETAL COPOLIMERO) SINTETICO. CALIBRE: 5. TIPO: VISION (INYECTADOS). CINTA: MATERIAL: FILAMENTOS NOMEX. ANCHO: 5/8". TIPO: TEXTIL. TOLERANCIA DE LA LONGITUD: SEGÚN NORMA ASTM D 3657. ESTE CIERRE ES FRONTAL, CUBIERTOS POR ALETILLAS DE LA MISMA TELA DEL PANTALON. COLOR AZUL.		
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	15
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	399
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	CAMISA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B)	UNIDAD	45

		CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 PESTAÑA: 3.5CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2). DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PARA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: IGNÍFUGO DE MELANINA. CANTIDAD: CUATRO (4) DE (14l) CANTIDAD NUEVE (9) DE (181). PESO: 476 GRAMOS		
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	PANTALÓN BÁSICO DAMA SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIONAL PARA QUE LA TRABAJADORA SE SIENTA MAS CÓMODA, DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ÍNDIGO LICRADO COMPOSICIÓN ALGODÓN 74% - POLIÉSTER 25% LICRA 1% COLOR AZUL ÍNDIGO PESO 9 ONZAS FORRO BOLSILLO BLANCO COMPOSICIÓN ALGODÓN 50% - POLIÉSTER 50% CONFECCIÓN: NUMERO DE PUNTADAS POR PULGADA: 8±2 HILO UTILIZADO EN COSTURAS EXTERNAS: TEX 120 HILO UTILIZADO EN COSTURAS INTERNAS: EPIC TEX 60 Y EPIC TEX 40. ACCESORIOS: CREMALLERA METÁLICA EN COBRE MARQUILLA MARCA CUERO BOTÓN METÁLICO INOXIDABLE STICKER DE CARTÓN IDENTIFICANDO LA REFERENCIA DEL PRODUCTO CON SU RESPECTIVO CÓDIGO DE BARRAS. SUJETADOR PLÁSTICO BOLSA PLÁSTICA ACABADO DESENGOMADO PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS: HUMECTANTE LUBRICANTE	UNIDAD	93

		ALFAMILASA DISPERSANTE SUAVIZANTE GRASO CATIÓNICO EL CONTROL DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS TERMINADOS SE REALIZA SIGUIENDO LAS SIGUIENTES NORMAS TÉCNICAS: NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806. BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3), BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2), PASADORES: SEIS (6), BORDADOS ACUERDO AL REQUERIMIENTO. EL PANTALÓN PARA MUJER CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE DISEÑO PROPIOS A LA FIGURA FEMENINA. COLOR AZUL ÍNDIGO.		
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE. Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.	PAR	12
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA	PAR	273

		A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE.Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.		
30	BOTA CAÑA ALTA	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA, CHOQUE ELÉCTRICO, SUELA CON GRABADO ANTIDESLIZANTE Y AUTO LIMPIANTE. CUERO GRASO HIDROFUGADO CON ACEITES ESPECIALES RESISTENTES AL AGUA CALIBRE 2.0 – 2.2 MM. CUMPLE NORMAS NTC-1077 CALIBRE EN MM. NTC- 4917 % EN ABSORCIÓN DE AGUAN 120 MIN, NTC 4917 TIEMPO DE HIDROFUGACIÓN, NTC-1040 HUMEDAD. NTC 3376 RESISTENCIA MÍNIMA A LA TRACCIÓN. NTC ISO 4575 RESISTENCIA MÍNIMA ALA DESGARRE. NTC 1042 RUPTURA DE FLOR. PUNTERA EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, MÁS LIVIANAS QUE LAS PUNTERAS METÁLICAS. NO TRASMITEN CALOR NI FRIO RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. DIN EN 12568/98 RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FORROS NATURALES TERMINADOS DE CUERO DE 0.8 – 1.0 MM DE ESPESOR SATRA PM 31/93 SOLIDEZ DEL CALOR AL FROTE TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DEN LA TRASPIRACIÓN ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, COMPLETAMENTE TRANSPIRABLE, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE,	PAR	2

		RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN ANTIMICÓTICO, CONTRAFUERTE LAMINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA RIGIDEZ CALIBRE 1.5 – 2.0 SUMINISTRA PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL KEVLAR POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y FLEXIBILIDAD, (PLANTILLA ANTIPUSH MJQS-401 PENETRACIÓN PROOF BY MANJOY NEW MATERIALES MINGRUI AUTHORIZED CSA STANDARDS Z195-14 EN 12568 PAROVED. POLÍMERO DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD REFORZADA EN EL TALÓN CON CARTÓN PIEDRA DE LATA RESISTENCIA Y CON CAMBRION DIELÉCTRICO EL CUAL SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, SOBRE PLANTILLA EVA FORRADA EN TEXTIL PREFORMADA ANATÓMICAMENTE CON REBOTE EN EL TALÓN PARA MAYOR COMODIDAD CALIBRE 2.0 – 3.0MM. ENTRE SUELA CAUCHO EVA DE BAJA DENSIDAD SUMINISTRA EFECTO DOBLE DENSIDAD A LA SUELA APORTANDO CONFORT AL ABSORBER PARTE DEL IMPACTO DURANTE EL USO. PEGADA Y COSIDA A LA CAPELLADA SELLA LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO HACIÉNDOLA IMPERMEABLE, SUELA POLIURETANO TIPO POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS, CUMPLE NORMA NTC 456, DENSIDAD RELATIVA 467 DUREZA, 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN, HILOS NYLON 100% EN MULTIFILAMENTO CONTINUO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA, PASA-CORDONES PLÁSTICOS DE LATA RESISTENCIA, CORDONES EN ALGODÓN TRENZADO. FUELLE DOS CORREAS CON PUNTERA EN COMPOSITE CUERO GRASO, SUELA EL POLIURETANO, RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, COLOR CAFÉ CAÑA ALTA SERIE 34 AL 46, NORMA ASTM S 2413-05, UNE – EN ISO 20345:2004, DIN EN 12568:98 RESISTE IMPACTOS RESISTE CHOQUES ELÉCTRICOS.		
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON CORDÓN PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO, COMPONENTES: CAPELLADA, CUERO DE ORIGEN BOVINO RESISTENTE A LA TRACCIÓN, RUPTURA, DESGARRO, FLEXIÓN, Y ABRASIÓN, QUE GARANTIZAN UNA MAYOR DURABILIDAD Y CONFORT DEL CALZADO, IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTA EXIGENCIA. PUNTERA: EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA COMPRESIÓN, NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, NO TRASMITEN TEMPERATURA, RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. FORRO: TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DE LA TRANSPIRACIÓN, ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN, ANTIMICÓTICO, SECADO RÁPIDO, CON MEMBRANA IMPERMEABLE SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA. CONTRAFUERTE: LAMINA TERMOPLÁSTICA LA CUAL ES MOLDEADA ANATÓMICAMENTE PARA SUMINISTRAR PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL: POLÍMERO: DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD, QUE SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, PLANTILLA DE CONFORT: POLIURETANO INYECTADO FORRO TEXTIL CON DISEÑO ANATÓMICO, DENSIDAD , FLEXIBILIDAD, ABSORCIÓN DE IMPACTO Y AMPLIACIÓN DE LOS NIVELES DE CONFORT. HILO: NYLON 100%: EN MULTIFILAMENTO CONTINUO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA CORDÓN: ENCERADO FLEXIBLE, SUAVE, Y RESISTENTE A LA RUPTURA, DE ALTA TENACIDAD. PASA CORDÓN: DE ALTA RESISTENCIA Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL, QUE FACILITA EL SISTEMA DE AJUSTE SUELA: POLIURETANO TIPO POLIÉSTER O CAUCHO NITRILO:	PAR	11

		DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS NTC – 456 DENSIDAD RELATIVA NTC – 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN NTC – 467 DUREZA NTC – 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PLANTILLA (*) SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA POR EL CLIENTE. PLANTILLA ANTI PUNZÓN: PLANTILLA ESTRUCTURAL EN KEVLAR QUE GARANTIZA EL RIESGO DE PENETRACIÓN DE MATERIALES ACORDE A LAS NORMAS INTERNACIONALES.		
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	ZAPATO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES CON RESTRICCIÓN MÉDICA, DE PUNTA DE ACERO PARA HOMBRES Y MUJERES, LIGEROS, DE SEGURIDAD, TRANSPIRABLES, PARA TRABAJO, ANTIDESLIZANTES, ANTIDESLIZANTES, REFLECTANTES, INDESTRUCTIBLES, INDUSTRIA, ZAPATOS DE CONSTRUCCIÓN SUELA DE CAUCHO SINTÉTICO PARTE SUPERIOR DE LOS ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO: NUESTRA PUNTERA DE ACERO MÁS GRANDE DE 0.079 IN TE PERMITE DISFRUTAR DE LA SENSACIÓN DESCALZA Y DA A TUS PIES PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA LA FUERZA PESADA DE OBJETOS RODANTES O CAÍDAS PREVENCIÓN DE PINCHAZOS: LA SUELA CON ENTRESUELA DE KEVLAR 4.0 Y PLANTILLA DOBLE QUE ABSORBE LOS GOLPES PROTEGE TUS PIES DE SER PERFORADOS POR OBJETOS AFILADOS COMO CLAVOS Y BARRAS DE ACERO MIENTRAS TRABAJAS TRANSPIRABLE Y LIGERO: LA PARTE SUPERIOR DE MALLA RESISTENTE A LA ABRASIÓN ES TOTALMENTE TRANSPIRABLE Y EL FORRO DE TELA TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO QUE ABSORBE LA HUMEDAD. LOS MATERIALES SELECCIONADOS PROPORCIONAN UN RENDIMIENTO MÁS LIGERO Y MEJOR DISEÑO REFLECTANTE: ZAPATO CON DECORACIONES DE SEGURIDAD REFLECTANTES GRISES, PARA QUE PUEDAS EVITAR EL PELIGRO CUANDO TRABAJAS POR LA NOCHE, TE OFRECE UNA SENSACIÓN DE SEGURIDAD. MODA, COMODIDAD Y RENDIMIENTO AL MISMO TIEMPO ANTIDESLIZANTE: CONSTRUIDO CON DISEÑO DE SUELA DE EVA QUE AUMENTA EL AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ESTABLE EN EL SUELO, ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, AYUDA A PROPORCIONAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Y TRACCIÓN EN VARIAS SUPERFICIES	PAR	10

La **DIRECCIÓN DE TALENTO HUMANO Y EL CONTRATISTA** suscribieron **ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO No. 02** con fecha del 28 de Agosto de 2025 de las prendas de dotación anteriormente relacionados recibidos a satisfacción, con el acompañamiento y siendo estos revisados por la Sectorial supervisora del contrato, en este caso la **Dirección de Talento Humano**, **los representantes de los grupos de trabajo (grupo de parques, grupo de arborización, grupo de construcción, grupo de maquinaria, grupo de mantenimiento y reparación) de la planta de oficiales de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja y el representante de SINTRAMUNICIPAL**

Para legalizar la entrega del suministro de: **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER** realizado en esta **INFORME TÉCNICO, FINANCIERO Y DE EJECUCIÓN PARA EL ACTA PARCIAL No 02,** se hace entrega de la **FACTURA FV6 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025** por valor de **QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON TRES CENTAVOS MCTE (571.629.987,03), IVA incluido**

2.2. AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA

CONTRATO 2123-25 CUYO OBJETO ES: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACIÓN PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER						EJECUCIÓN					
ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO AJUSTADO A LA DECENA	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		SALDO DE CANTIDADES POR EJECUTAR	SALDO DE VALOR TOTAL POR EJECUTAR
						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA 1	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA 1	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA 2	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA 2		
1	CAJA DE 50 GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO	CAJA	300	126.673	38.001.900	300	38.001.896,73	-	-	0	3,27
2	COFIA PARA TRABAJO EN ARCHIVO	paquete	10	46.000	460.000	10	459.999,97	-	-	0	0,03
3	KIT DE BIOSEGURIDAD ANTIFLUIDOS	KIT	50	38.800	1.940.000	50	1.939.999,88	-	-	0	0,12
4	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	15	266.085	3.991.275	0	-	15	3.991.274,99	0	0,01
5	PANTALON BASICO CABALLERO	UNIDAD	306	266.085	81.422.010	0	-	306	81.422.009,88	0	0,12
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45	916.092	41.224.140	0	-	45	41.224.140,00	0	-
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	15	296.745	4.451.175	0	-	15	4.451.174,89	0	0,11
8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	UNIDAD	399	296.745	118.401.255	0	-	399	118.401.252,05	0	2,95
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	UNIDAD	45	791.838	35.632.710	0	-	45	35.632.709,78	0	0,22
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	UNIDAD	93	259.238	24.109.134	0	-	93	24.109.133,02	0	0,98
11	TRAJE TIPO TYVEK	UNIDAD	300	89.581	26.874.300	300	26.874.299,55	-	-	0	0,45
12	DELANTAL SINTÉTICO	UNIDAD	50	83.898	4.194.900	50	4.194.899,94	-	-	0	0,06
13	DELANTAL EN CUERO PARA SOLDADOR	UNIDAD	30	76.071	2.282.130	30	2.282.130,00	-	-	0	0,00
14	BATA PARA ARCHIVO CON LOGO DE LA ALCALDÍA	UNIDAD	10	118.827	1.188.270	0	-	0	-	10	1.188.270
15	GUANTE DE VAQUETA	PAR	3763	24.781	93.250.903	3763	93.250.859,35	-	-	0	43,65
16	GUANTE TEJIDO POLIÉSTER - PALMA IMPREGNADA DE LÁTEX VE630	PAR	2000	36.108	72.216.000	2000	72.215.983,00	-	-	0	17,00

17	GUANTE DE POLI-ALGODÓN - PALMA IMPREGNADO DE LÁTEX VE730	PAR	500	36.459	18.229.500	500	18.229.496,95	-	-	0	3,05
18	GUANTE NITRILO NEGRO, CAJA DE 100 UNIDADES PREMIUM	CAJA	500	99.010	49.505.000	500	49.504.999,60	-	-	0	0,40
19	GUANTE SOLDADOR ANTI-CALÓRICO	PAR	20	105.552	2.111.040	20	2.111.039,77	-	-	0	0,23
20	GUANTE PARA APICULTURA	UNIDAD	10	84.000	840.000	10	839.999,94	-	-	0	0,06
21	GUANTE NAILON Y SPANDEX - RECUBRIMIENTO NITRILO FORTIX	PAR	500	27.300	13.650.000	500	13.649.996,15	-	-	0	3,85
22	GUANTES CON REVESTIMIENTO DE NITRILO Y FORRO DE JERSEY	PAR	200	35.900	7.180.000	200	7.179.998,28	-	-	0	1,72
23	GUANTES HASTA EL CODO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS	PAR	100	73.000	7.300.000	100	7.299.999,07	-	-	0	0,93
24	GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO	PAR	300	265.400	79.620.000	300	79.619.999,97	-	-	0	0,03
25	GUANTE MULTIUSOS SOSTENIBLE FABRICADO	PAR	200	52.400	10.480.000	200	10.479.999,18	-	-	0	0,82
26	CHALECOS DE ALTA VISIBILIDAD CON LOGO ALCALDÍA	UNIDAD	300	126.000	37.800.000	0	-	0	-	300	37.800.000
27	MANGA EN CUERO PARA SOLDADOR	PAR	20	69.000	1.380.000	20	1.379.999,92	-	-	0	0,08
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	12	848.147	10.177.764	0	-	12	10.177.763,98	0	0,02
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	PAR	273	848.147	231.544.131	0	-	273	231.544.130,54	0	0,46
30	BOTA CAÑA ALTA	PAR	2	862.344	1.724.688	0	-	2	1.724.687,99	0	0,01
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	PAR	11	957.210	10.529.310	0	-	11	10.529.309,98	0	0,02
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	PAR	10	842.240	8.422.400	0	-	10	8.422.399,93	0	0,07
33	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	PAR	15	135.586	2.033.790	0	-	0	-	15	2.033.790
34	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTI-PUNZÓN	PAR	50	135.586	6.779.300	0	-	0	-	50	6.779.300
35	KIT DE INSUMOS PARA BOTIQUÍN	KIT	50	180.000	9.000.000	0	-	0	-	50	9.000.000
36	PROTECTOR SOLAR HIPO ALERGÉNICO CON FACTOR 50	UNIDAD	300	104.076	31.222.800	0	-	0	-	300	31.222.800
37	CINTA SEÑALIZACIÓN AMARILLO CON NEGRO	UNIDAD	40	72.609	2.904.360	40	2.904.359,70	-	-	0	0,30
38	CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURAS	UNIDAD	100	185.139	18.513.900	100	18.513.899,81	-	-	0	0,19
39	CASCO ANTI-RUIDO	UNIDAD	40	207.451	8.298.040	40	8.298.039,93	-	-	0	0,07

40	CARETA FOTOSENSIBLE SOLDADOR CON REPUESTO	UNIDAD	4	327.595	1.310.380	4	1.310.379,97	-	-	0	0,03
41	MASCARA MEDIA CARA	UNIDAD	30	264.438	7.933.140	30	7.933.139,76	-	-	0	0,24
42	MASCARILLA GAS FULL FACE	UNIDAD	4	931.278	3.725.112	4	3.725.111,98	-	-	0	0,02
43	PALETA CON EXTENSOR (PARE - SIGA)	UNIDAD	15	55.000	825.000	15	824.999,87	-	-	0	0,13
44	CANILLERA DE PROTECCIÓN PARA GUADAÑAR	UNIDAD	10	289.597	2.895.970	10	2.895.969,96	-	-	0	0,04
45	ADAPTADOR CARETA CASCO	UNIDAD	30	37.956	1.138.680	30	1.138.679,70	-	-	0	0,30
46	BARBUQUEJO NO CONDUCTOR PARA CASCO 4 APOYOS CON MENTONERA	UNIDAD	50	83.707	4.185.350	50	4.185.349,60	-	-	0	0,41
47	DESCANSAPIES ARCO METALICO	UNIDAD	50	288.000	14.400.000	50	14.399.999,60	-	-	0	0,40
48	CAPUCHA MONJA ALGODÓN	UNIDAD	200	135.000	27.000.000	200	26.999.998,06	-	-	0	1,94
49	CAPUCHA DE MEZCLILLA PARA SOLDADOR	UNIDAD	5	262.197	1.310.985	0	-	-	-	5	1.310.985,00
50	HERRAMIENTA PARA TREPAR ÁRBOLES	UNIDAD	1	1.156.500	1.156.500	0	-	-	-	1	1.156.500,00
51	ARNÉS PARA GUADAÑA	UNIDAD	5	608.200	3.041.000	5	3.040.999,96	-	-	0	0,04
52	KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO	KIT	2	167.350	334.700	0	-	0	-	2	334.700,00
53	BASCULA PESA DE PESO DIGITAL	UNIDAD	2	168.000	336.000	2	336.000,00	-	-	0	0,00
54	REPUESTO VISOR CARETA ACLIRICA CON RIBETE METÁLICO	unidad	150	126.399	18.959.850	150	18.959.848,74	-	-	0	1,26
55	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE PARA VAPORES ORGÁNICOS GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO Y XILENO 6001	PAR	20	96.292	1.925.840	20	1.925.839,83	-	-	0	0,17
56	CARTUCHOS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y FULL FACE, PARA HUMOS METÁLICOS. P 100	PAR	50	134.523	6.726.150	50	6.726.149,54	-	-	0	0,46
57	GAFAS DE PROTECCIÓN LENTE OSCURO	UNIDAD	300	38.083	11.424.900	300	11.424.899,64	-	-	0	0,36
58	GAFAS DE SEGURIDAD RECETADA	UNIDAD	100	3.593.096	359.309.600	0	-	-	-	100	359.309.600,00
59	LENTE DE SEGURIDAD TOP GUN ÓPTICO CON AF	UNIDAD	600	56.000	33.600.000	600	33.599.997,48	-	-	0	2,52
					1.620.425.282		**598.659.260,36**		**571.629.987,03**		**450.136.034,61**

El valor total facturado con el presente informe técnico, financiero y de ejecución es de **QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON TRES CENTAVOS MCTE (571.629.987,03), IVA incluido.**

3. RESUMEN DE EJECUCIÓN

De acuerdo con la suma total del valor facturado, el total de la ejecución presupuestal incluido el presente informe técnico, financiero y de ejecución, es del 72.22%, el cual se detalla de la siguiente manera:

VALOR DEL CONTRATO	EJECUCIÓN ACTA PARCIAL No.01	EJECUCIÓN ACTA PARCIAL No.02	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA No.01 y 02	VALOR POR EJECUTAR	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
$1.620.425.282,00	**$598.659.260,36**	**$571.629.987,03**	**$1.170.289.247,39**	**$ 450.136.034,61**	**72.22%**

Que el valor de los elementos de dotación entregados y recibidos de conformidad con el acta de entrega y recibido N° 02 corresponde a la suma de: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON TRES CENTAVOS MCTE (571.629.987,03), IVA incluido.**

Por lo anterior, se deja constancia que la información suministrada en el presente informe es veraz y cumple con los parámetros establecidos en la ejecución del objeto del contrato.

Daniela Cardona G.

DANIELA CARDONA GARZON
Representante Legal
UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025
NIT: 901.967.129-1

UT DOTACION OFICIAL BCA 2025

ACTA DE ENTREGA N° 02

Por medio de la presente Acta de Entrega N°02, Yo, **Daniela Cardona Garzón** identificada con cedula de ciudadanía N° 1.096.227.392 de Barrancabermeja, en calidad de Representante Legal de **UNION TEMPORAL DOTACION OFICIAL BCA 2025** identificada con NIT 901.967.129-1, realizo entrega de las siguientes prendas de dotación requeridas en el Contrato No. 2123-25, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas.

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
4	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	15
5	PANTALON BASICO CABALLERO	PANTALÓN JEAN CABALLERO SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806, CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE EL TRABAJADOR SE SIENTA MÁS CÓMODO, TELA: ÍNDIGO OSCURO LABOR PARA CABALLERO. TELA DE BOLSILLO POLY COTTON 50/50/BLANCO, USO FORRO BOLSILLO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN BANSWARA AZUL. USO: TELA PRINCIPAL. CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SIETE (7). BOTÓN: BOTÓN READERS DE 26 LÍNEAS, CANTIDAD: UNO (1) CONTRAMARCADO. CREMALLERA COBRE: 4.5 19 CMS COL/AZUL OSCURO. MARQUILLA TEJILA 10X25 BOLSILLO TRASERO. PESO: 13.75 ONZAS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO. COLOR: ÍNDIGO OSCURO.	UNIDAD	306
6	PANTALÓN TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	PANTALÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA	UNIDAD	45

314 253 6472 depositocardonabca@hotmail.com CRA 26 N 43 A 23

		RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077 ESTABILIDAD DIMENSIONAL TRAMA (%) <3% UNE-EN ISO 5077 CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3). BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2). PASADORES: SEIS (6). BOTONES: IGNÍFUGOS DE MELANINA. CANTIDAD: UNO (1). CREMALLERA: CADENA DE VISLÓN CALIBRE NO. 5, CON CINTA TEXTIL NOMEX. MATERIAL DEL ELEMENTO O DIENTE: VISION (ACETAL COPOLIMERO) SINTETICO. CALIBRE: 5. TIPO: VISION (INYECTADOS). CINTA: MATERIAL: FILAMENTOS NOMEX. ANCHO: 5/8". TIPO: TEXTIL. TOLERANCIA DE LA LONGITUD: SEGÚN NORMA ASTM D 3657. ESTE CIERRE ES FRONTAL, CUBIERTOS POR ALETILLAS DE LA MISMA TELA DEL PANTALON. COLOR AZUL.		
7	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	15

8	CAMISA MANGA LARGA DRILL ARAGUA KAKI	CAMISA MANGA LARGA TIPO INDUSTRIAL EN DRILL ARAGUA KAKI SOBRE MEDIDAS, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, CON ALMILLA Y PLIEGUE CHATO EN LA ESPALDA DE 8 CM DE PROFUNDIDAD CERTIFICADO SON LA NTC 2248 CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIÓN PARA QUE LE TRABAJADOR SE SIENTA MAS CÓMODO. TELA: DRILL ARAGUA COLOR KAKI, COMPOSICIÓN ALGODÓN 100%. PESTAÑA 3,5 CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2) DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: CANTIDAD: NUEVE (9). DE 22 Y 14 LÍNEAS COLOR KAKI. PESO: 878 GRAMOS. BORDADOS: DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO, BOTÓN DE REPUESTO KAKI, LA CAMISA DEBE LLEVAR SERIAL Y MARQUILLA DE LA EMPRESA CON TALLA.	UNIDAD	399
9	CAMISA MANGA LARGA TIPO ELECTRICISTA Y PARA SOLDADOR	CAMISA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IDEAL PARA USO DIARIO. SOBRE MEDIDA, ESTOS TEJIDOS SON MATERIALES INNOVADORES Y RESISTENTES A LAS LLAMAS, RIESGO DE SOLDADURA Y SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS DESTINADOS A SER USADOS EN PRENDAS QUE COMPLEMENTAN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTO EXTINGUIRSE CUANDO SE ELIMINA LA FUENTE DE IGNICIÓN. CUENTA CON UN DISEÑO CLÁSICO, CÓMODO Y ERGONÓMICO. PROTECCIÓN CONFORTABLE AL FUEGO Y AL CALOR COMPOSICIÓN: 54% MA 44% CO 2% AT LIGAMENTO: SARGA 2/1 PESO: 245 G/M² ± 5% ANCHO ÚTIL : 152 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESULTADOS - NORMATIVA RESISTENCIA AL CALOR (180ºC) PASS ISO 17493 RESISTENCIA AL CALOR (260ºC) PASS ISO 17493 PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (H) A1 UNE-EN ISO 15025 (A) PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA (V) A2 UNE-EN ISO 15025 (B) CALOR CONVECTIVO (S) B1 UNE-EN ISO 9151 CALOR RADIANTE (S) C1 UNE-EN ISO 6942 SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (HIERRO) E1 UNE-EN ISO 9185 CALOR POR CONTACTO F1 UNE-EN ISO 12127-1 ARCO ELÉCTRICO (ELIM) (CAL/CM2) 10 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (ATPV) (CAL/CM2) 11 EN 61482-1-1 ARCO ELÉCTRICO (BOX TEST) APC 1 EN 61482-1-2 SOLDEO Y PROCESOS AFINES CLASS 1 UNE-EN ISO 11611 ANTIESTÁTICO PASS UNE-EN 1149-3 ALTA VISIBILIDAD AT240HV UNE-EN ISO 20471 ANTIÁCIDO AT240FC UNE-EN 13034 LLUVIA AT240IR UNE-EN 343 UPF (FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA) 50+ UNE-EN 13758-1 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA - RET (M2·PA/W) 3,6066 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TÉRMICA - RCT (M2·K/W) 0,0200 UNE-EN ISO 11092 RESISTENCIA TRACCIÓN URDIMBRE (N) 770 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA TRACCIÓN TRAMA (N) 550 ±10% UNE-EN ISO 13934-1 RESISTENCIA RASGADO URDIMBRE (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 RESISTENCIA RASGADO TRAMA (N) 30 (-5N) UNE-EN ISO 13937-2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL URDIMBRE (%) <3% UNE-EN ISO 5077	UNIDAD	45

		PESTAÑA: 3.5CM. BOLSILLOS FRONTALES: DOS (2). DE TAPA CON CHAPETAS EN DOBLE PESPUNTE Y ABERTURA PARA PORTA LAPICERO. CUELLO: CON TRILLA Y BOTÓN CORBATERO. BOTONES: IGNÍFUGO DE MELANINA. CANTIDAD: CUATRO (4) DE (14l) CANTIDAD NUEVE (9) DE (181). PESO: 476 GRAMOS		
10	PANTALÓN BÁSICO DAMA	PANTALÓN BÁSICO DAMA SOBRE MEDIDA: PANTALÓN TIPO INDUSTRIAL DE JEAN, PERMITE DESARROLLAR LABORES DIARIAS INDUSTRIALES, ALTO DESEMPEÑO Y CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO Y FUNCIONAL PARA QUE LA TRABAJADORA SE SIENTA MAS CÓMODA, DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ÍNDIGO LICRADO COMPOSICIÓN ALGODÓN 74% - POLIÉSTER 25% LICRA 1% COLOR AZUL ÍNDIGO PESO 9 ONZAS FORRO BOLSILLO BLANCO COMPOSICIÓN ALGODÓN 50% - POLIÉSTER 50% CONFECCIÓN: NUMERO DE PUNTADAS POR PULGADA: 8±2 HILO UTILIZADO EN COSTURAS EXTERNAS: TEX 120 HILO UTILIZADO EN COSTURAS INTERNAS: EPIC TEX 60 Y EPIC TEX 40. ACCESORIOS: CREMALLERA METÁLICA EN COBRE MARQUILLA MARCA CUERO BOTÓN METÁLICO INOXIDABLE STICKER DE CARTÓN IDENTIFICANDO LA REFERENCIA DEL PRODUCTO CON SU RESPECTIVO CÓDIGO DE BARRAS. SUJETADOR PLÁSTICO BOLSA PLÁSTICA ACABADO DESENGOMADO PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS: HUMECTANTE LUBRICANTE ALFAMILASA DISPERSANTE SUAVIZANTE GRASO CATIÓNICO EL CONTROL DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS TERMINADOS SE REALIZA SIGUIENDO LAS SIGUIENTES NORMAS TÉCNICAS: NTC 2260, NTC 2567, NTC 228, NTC 5872, NTC 2510 Y NTC 1806. BOLSILLOS DELANTEROS: TRES (3), BOLSILLOS TRASEROS: DOS (2), PASADORES: SEIS (6), BORDADOS ACUERDO AL REQUERIMIENTO. EL PANTALÓN PARA MUJER CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE DISEÑO PROPIOS A LA FIGURA FEMENINA. COLOR AZUL ÍNDIGO.	UNIDAD	93
28	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA:	PAR	12

		BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE. Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE: CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.		
29	BOTA TENI TIPO INGENIERO	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA TIPO TENNIS SUELA EN CAUCHO, ENTRESUELA EN EVA EN CUERO GRASO PULL-UP. PUNTERA EN COMPOSITE, FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, NTC ISO- 202345:2007 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y AL IMPACTO EN LA PUNTERA. AISLANTE DIELÉCTRICO 18000 VOLTIOS: FABRICADO SEGÚN NORMAS ASTMF 2413-11, RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO, NTC ISO 2035: 2007, RESISTENCIA DIELÉCTRICA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: TIPO A Y B: FABRICADO SEGÚN NORMA NTC ISO 20345: 2007 / ASTMF – 2413-11 SUELA ANTIDESLIZANTE: FABRICADO SEGÚN NORMA ASTMF 2413-11 PLANTILLA ANTIPERFORANTE: FABRICADA SEGÚN ISO:20345. DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA: BOTA TENNIS TIPO INGENIERO CON SUELA EN CAUCHO Y ENTRESUELA EN EVA SIN VENCIMIENTO O HIDRÓLISIS DE LA SUELA POR SUS MATERIALES. CON SOBREPUNTERA PROTECTORA PARA EVITAR RAYADURAS DEL CUERO. CUERO PLENA FLOR GRASO DE ENTRE 1.8 MM – 2 MM. SUELA: PATÍN (CARA AL PISO) EN CAUCHO RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS TIPO A Y B, EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Y FLEXIÓN. ENTRESUELA: FABRICADA EN EVA INYECTADA DE ALTAS PROPIEDADES QUE ASEGURE UN BAJO PESO, UNA ADECUADA ABSORCIÓN DE IMPACTOS, CONFORT Y DISMINUCIÓN DE LA FATIGA AL USUARIO. SOBREPLANTILLA: EVA DE ALTA RESILIENCIA PARA RETARDAR LA COMPRESIÓN DEFINITIVA DE LA PLANTILLA, FORRADO EN TEXTIL TRANSPIRABLE, PREHORMADA ANATÓMICAMENTE CALIBRE 4,0-5,0 MM. HUELLA: CON GRABADO DEFINIDO QUE GARANTICE UN EXCELENTE AGARRE SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE.Y DISEÑO AUTOLIMPIANTE. ANTIDESLIZANTE:	PAR	273

		CONFORME A LA NORMA NTC ISO 20345 : 2007 Y MÉTODO DE ENSAYO NORMA ISO 13287/12, ÍNDICE SRC (PISOS CERÁMICOS + DETERGENTE Y PISOS METÁLICOS + ACEITE) FLEXIÓN: CONFORME A LA NORMA ISO 20344/20345 (MAX 4MM) DESPUÉS DE 30.000 CICLOS. ABRASIÓN NBS: AL 130% CONFORME A LA NORMA NTC 502 - ASTMD 1630 RESISTENCIA AL CHOQUE ELÉCTRICO: CONFORME A LA NORMA ASTMF2412-11 ASTMF2413-11 RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: CONFORME A LA NORMA EN ISO 20345-2007 DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° CONFORME A LA NORMA NTC 467 DENSIDAD: S/CC 1.15 +/- 0,003 CONFORME A LA NORMA NTC 456" HERRAJE PLÁSTICO DIELÉCTRICO SUELA BICOLOR, AMBOS CLORES EN CAUCHO VULCANIZADO, NO PINTADO SUELA ANTI PERFORACIÓN CONSTRUCCIÓN: CENTRO MONTADO Y ENSAMBLE DE SUELA TIPO CUP SOLE, CON ADHESIVOS DE ALTA TENACIDAD.		
30	BOTA CAÑA ALTA	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA, CHOQUE ELÉCTRICO, SUELA CON GRABADO ANTIDESLIZANTE Y AUTO LIMPIANTE. CUERO GRASO HIDROFUGADO CON ACEITES ESPECIALES RESISTENTES AL AGUA CALIBRE 2.0 – 2.2 MM. CUMPLE NORMAS NTC-1077 CALIBRE EN MM. NTC- 4917 % EN ABSORCIÓN DE AGUAN 120 MIN, NTC 4917 TIEMPO DE HIDROFUGACIÓN, NTC-1040 HUMEDAD. NTC 3376 RESISTENCIA MÍNIMA A LA TRACCIÓN. NTC ISO 4575 RESISTENCIA MÍNIMA ALA DESGARRE. NTC 1042 RUPTURA DE FLOR. PUNTERA EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, MÁS LIVIANAS QUE LAS PUNTERAS METÁLICAS. NO TRASMITEN CALOR NI FRIO RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. DIN EN 12568/98 RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FORROS NATURALES TERMINADOS DE CUERO DE 0.8 – 1.0 MM DE ESPESOR SATRA PM 31/93 SOLIDEZ DEL CALOR AL FROTE TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DEN LA TRASPIRACIÓN ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, COMPLETAMENTE TRANSPIRABLE, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN ANTIMICÓTICO, CONTRAFUERTE LAMINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA RIGIDEZ CALIBRE 1.5 – 2.0 SUMINISTRA PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL KEVLAR POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y FLEXIBILIDAD, (PLANTILLA ANTIPUSH MJQS-401 PENETRACIÓN PROOF BY MANJOY NEW MATERIALES MINGRUI AUTHORIZED CSA STANDARDS Z195-14 EN 12568 PAROVED. POLÍMERO DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD REFORZADA EN EL TALÓN CON CARTÓN PIEDRA DE LATA RESISTENCIA Y CON CAMBRION DIELÉCTRICO EL CUAL SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, SOBRE PLANTILLA EVA FORRADA EN TEXTIL PREFORMADA ANATÓMICAMENTE CON REBOTE EN EL TALÓN PARA MAYOR COMODIDAD CALIBRE 2.0 – 3.0MM. ENTRE SUELA CAUCHO EVA DE BAJA DENSIDAD SUMINISTRA EFECTO DOBLE DENSIDAD A LA SUELA APORTANDO CONFORT AL ABSORBER PARTE DEL IMPACTO DURANTE EL USO. PEGADA Y COSIDA A LA CAPELLADA SELLA LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO HACIÉNDOLA IMPERMEABLE, SUELA POLIURETANO TIPO POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS, CUMPLE NORMA NTC 456, DENSIDAD RELATIVA 467 DUREZA, 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN, HILOS NYLON 100% EN MULTIFILAMENTO CONTINUO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA, PASA-CORDONES PLÁSTICOS DE LATA RESISTENCIA, CORDONES EN ALGODÓN TRENZADO. FUELLE DOS CORREAS CON PUNTERA EN	PAR	2

		COMPOSITE CUERO GRASO, SUELA EL POLIURETANO, RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, COLOR CAFÉ CAÑA ALTA SERIE 34 AL 46, NORMA ASTM S 2413-05, UNE – EN ISO 20345:2004, DIN EN 12568:98 RESISTE IMPACTOS RESISTE CHOQUES ELÉCTRICOS.		
31	BOTA CAÑA ALTA CON CORDÓN	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON CORDÓN PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE IMPACTO, COMPONENTES: CAPELLADA, CUERO DE ORIGEN BOVINO RESISTENTE A LA TRACCIÓN, RUPTURA, DESGARRO, FLEXIÓN, Y ABRASIÓN, QUE GARANTIZAN UNA MAYOR DURABILIDAD Y CONFORT DEL CALZADO, IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTA EXIGENCIA. PUNTERA: EN COMPOSITE RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA COMPRESIÓN, NO CONDUCEN ELECTRICIDAD, NO TRASMITEN TEMPERATURA, RESISTENCIA QUÍMICA EN PRESENCIA DE ÁCIDOS NO PRESENTAN CORROSIÓN NI ABSORBEN HUMEDAD. FORRO: TEXTIL DE RÁPIDA DISPERSIÓN DE LA TRANSPIRACIÓN, ACELERA EL TRANSPORTE DE LA HUMEDAD, MANEJA LA TEMPERATURA DEL PIE, TOQUE SUAVE Y CONFORTABLE, RESISTENCIA SUPERIOR A LA ABRASIÓN, ANTIMICÓTICO, SECADO RÁPIDO, CON MEMBRANA IMPERMEABLE SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA. CONTRAFUERTE: LAMINA TERMOPLÁSTICA LA CUAL ES MOLDEADA ANATÓMICAMENTE PARA SUMINISTRAR PROTECCIÓN AL TALÓN. PLANTILLA ESTRUCTURAL: POLÍMERO: DE ALTA PERMEABILIDAD Y FLEXIBILIDAD, QUE SUMINISTRA ERGONOMÍA Y SOPORTE, PLANTILLA DE CONFORT: POLIURETANO INYECTADO FORRO TEXTIL CON DISEÑO ANATÓMICO, DENSIDAD , FLEXIBILIDAD, ABSORCIÓN DE IMPACTO Y AMPLIACIÓN DE LOS NIVELES DE CONFORT. HILO: NYLON 100%: EN MULTIFILAMENTO CONTINUO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ABRASIÓN CON ELASTICIDAD REGULADA CORDÓN: ENCERADO FLEXIBLE, SUAVE, Y RESISTENTE A LA RUPTURA, DE ALTA TENACIDAD. PASA CORDÓN: DE ALTA RESISTENCIA Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL, QUE FACILITA EL SISTEMA DE AJUSTE SUELA: POLIURETANO TIPO POLIÉSTER O CAUCHO NITRILO: DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS NTC – 456 DENSIDAD RELATIVA NTC – 4811 (DIN 53516) ABRASIÓN NTC – 467 DUREZA NTC – 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PLANTILLA (*) SEGÚN ESPECIFICACIÓN REQUERIDA POR EL CLIENTE. PLANTILLA ANTI PUNZÓN: PLANTILLA ESTRUCTURAL EN KEVLAR QUE GARANTIZA EL RIESGO DE PENETRACIÓN DE MATERIALES ACORDE A LAS NORMAS INTERNACIONALES.	PAR	11
32	ZAPATO DE PROTECCIÓN	ZAPATO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES CON RESTRICCIÓN MÉDICA, DE PUNTA DE ACERO PARA HOMBRES Y MUJERES, LIGEROS, DE SEGURIDAD, TRANSPIRABLES, PARA TRABAJO, ANTIDESLIZANTES, ANTIDESLIZANTES, REFLECTANTES, INDESTRUCTIBLES, INDUSTRIA, ZAPATOS DE CONSTRUCCIÓN SUELA DE CAUCHO SINTÉTICO PARTE SUPERIOR DE LOS ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO: NUESTRA PUNTERA DE ACERO MÁS GRANDE DE 0.079 IN TE PERMITE DISFRUTAR DE LA SENSACIÓN DESCALZA Y DA A TUS PIES PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA LA FUERZA PESADA DE OBJETOS RODANTES O CAÍDAS PREVENCIÓN DE PINCHAZOS: LA SUELA CON ENTRESUELA DE KEVLAR 4.0 Y PLANTILLA DOBLE QUE ABSORBE LOS GOLPES PROTEGE TUS PIES DE SER PERFORADOS POR OBJETOS AFILADOS COMO CLAVOS Y BARRAS DE ACERO MIENTRAS TRABAJAS	PAR	10

		TRANSPIRABLE Y LIGERO: LA PARTE SUPERIOR DE MALLA RESISTENTE A LA ABRASIÓN ES TOTALMENTE TRANSPIRABLE Y EL FORRO DE TELA TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO QUE ABSORBE LA HUMEDAD. LOS MATERIALES SELECCIONADOS PROPORCIONAN UN RENDIMIENTO MÁS LIGERO Y MEJOR DISEÑO REFLECTANTE: ZAPATO CON DECORACIONES DE SEGURIDAD REFLECTANTES GRISES, PARA QUE PUEDAS EVITAR EL PELIGRO CUANDO TRABAJAS POR LA NOCHE, TE OFRECE UNA SENSACIÓN DE SEGURIDAD. MODA, COMODIDAD Y RENDIMIENTO AL MISMO TIEMPO ANTIDESLIZANTE: CONSTRUIDO CON DISEÑO DE SUELA DE EVA QUE AUMENTA EL AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ESTABLE EN EL SUELO, ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, AYUDA A PROPORCIONAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Y TRACCIÓN EN VARIAS SUPERFICIES.		

Barrancabermeja, 28 de Agosto de 2025.

Daniela Cardona G

DANIELA CARDONA GARZON
CC: 1.096.227.392 de Barrancabermeja
e-mail: utdotacionbca2025@hotmail.com

CONTRATO No 2123-25

REGISTRO FOTOGRAFICO
ACTA PARCIAL No 02

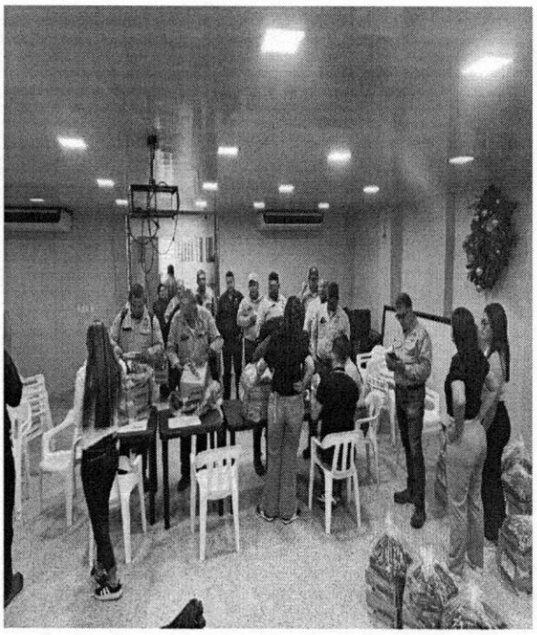
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DOTACION PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ADSCRITOS AL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

BARRANCABERMEJA 2025

314 253 6472 depositocardonabca@hotmail.com CRA 26 N 43 A 23

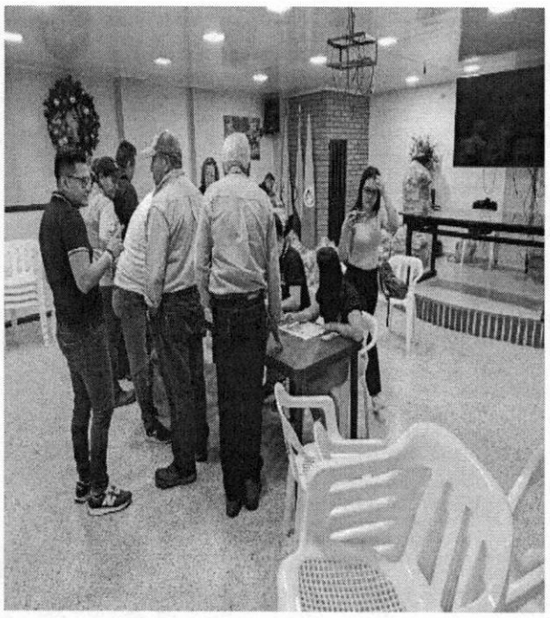
REGISTRO FOTOGRÁFICO

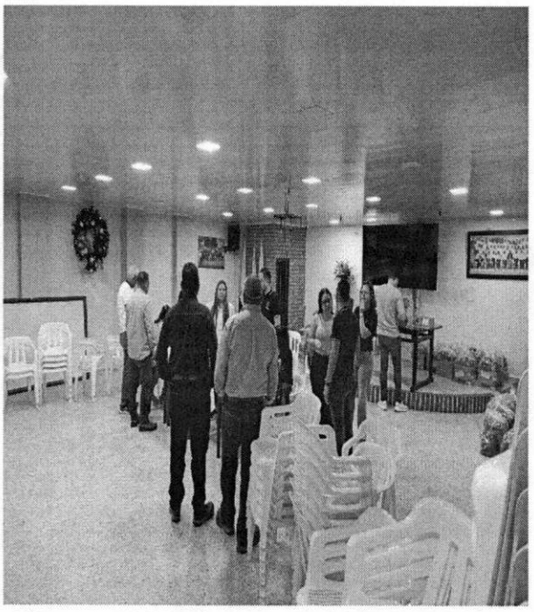


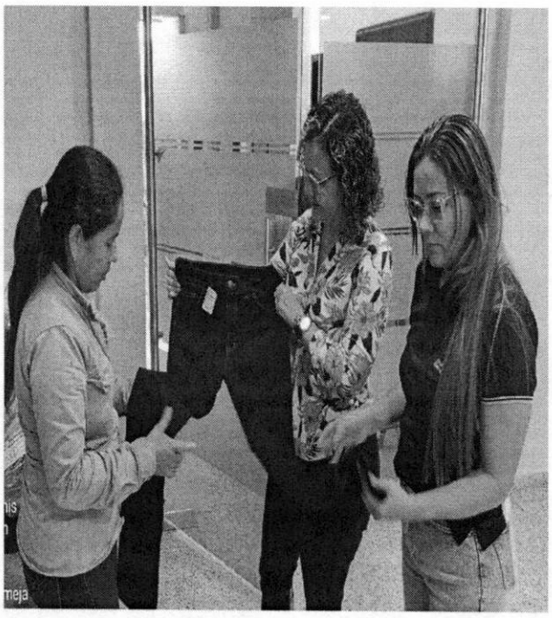


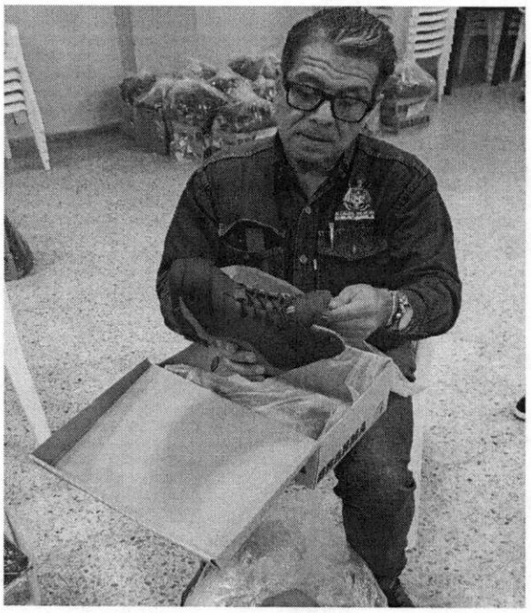












314 253 6472 depositocardonabca@hotmail.com CRA 26 N 43 A 23