UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Nos permitimos certificar que INDUSTRIAS GUERRERO Y CIA S.A.S., con NIT 830.130.048-1, celebro con nosotros el contrato de suministros Nº. 020 de 2018, dando cabal cumplimiento a los compromisos adquiridos así:

DATOS GENERALES	
DESTINATARIO	A QUIEN INTERESE
No. DE CONTRATO	020 DE 2018
CONTRATANTE	UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018
NIT No.	901.168.441-5
DIRECCION DEL CONTRATANTE	CARRERA 7 No 22ª 87 sur
CONTRATISTA	INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑÍA S.A.S.
NIT No.	830.130.048-1
DIRECCION DEL CONTRATISTA	CARRERA 36 No 25B-69
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE DOTACION MATERIAL DE INTENDENCIA, EQUIPO MILITAR Y SEGURIDAD PARA OPERACIONES EPECIALES DE ASALTO AEREO, RAPPEL DECENSO Y ACENSO VERTICAL Y KIT DE RETEN.
VALOR DEL CONTRATO	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($688.028.805.80)
FECHA DE INICIO	02 DE JULIO DE 2018
FECHA DE TERMINACION	30 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PORCENTAJE DE PARTICIMACION	100 %
CUMPLIMIENTO	EXCELENTE

Se expide la siguiente certificación a solicitud del interesado a los 04 días del mes de diciembre del año 2018

JAIME ESPITIA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018

Carrera 7 No 22ª -87 sur Bogotá D.C. Teléfonos: 8132146 –-314 345 51 23- 314 345 51 65. E mail: creaciones.star@hotmail.com Bogotá D.C. Colombia.

UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018

LUGAR, FECHA Y HORA: Bogotá, 04 de Diciembre de 2018

INTERVIENEN:

JAIME ESPITIA PEÑA
Representante Legal **UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018**
Contratante

ROSA DORIS PINZÓN HERNÁNDEZ
Representante Legal **INDUSTRIAS GUERRERO Y CIA S.A.S**
Contratista

ASUNTO: **ACTA DE RECIBO A SATISFACCION Y LIQUIDACION DE LA COMPRAVENTA No. 020 de 2018**

DATOS GENERALES	
No. DE CONTRATO	**020 DE 2018**
OBJETO DEL CONTRATO	**SUMINISTRO DE DOTACION MATERIAL DE INTENDENCIA, EQUIPO MILITAR Y SEGURIDAD PARA OPERACIONES EPECIALES DE ASALTO AEREO, RAPPEL DECENSO Y ACENSO VERTICAL Y KIT DE RETEN.**
VALOR DEL CONTRATO	**SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($688.028.805.80)**
FECHA DE INICIO	**02 DE JULIO DE 2018**
FECHA DE TERMINACION	**30 DE SEPTIEMBRE DE 2018**
CUMPLIMIENTO	**EXCELENTE**

A continuación se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

MATERIAL DE DOTACION, INTENDENCIA, RAPPEL Y RETEN								
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO BASE	IVA		VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
					%	VALOR $		
1	**ARREOS PARA GRANADERAS, REDOBLANTES Y TIMBAS:** cuero charolado blanco con las siguientes medidas la primer correa mide 107 cm el primer ojal va a los 66 cm cada 2 cm va un ojal, total 10 ojales. ojálate en latón niquelado la segunda correa mide 39, de acuerdo a imagen.	UNIDAD	19	21.428,57	19%	4.071,43	25.500,00	484.500,00
2	**ARREOS BOMBO:** cuero charolado blanco con las siguientes medidas 2 correas con 84 cm de largo y 4 cm de ancho, 4 correas de 44 cm de largo cada una con 7 ojales, ojálate en latón niquelado, el primer ojal empieza a los 7 cm de la punta de acuerdo a imagen.	UNIDAD	20	21.428,57	19%	4.071,43	25.500,00	510.000,00
3	**ARREOS LIRA:** cuero charolado blanco con las siguientes medidas una correa con 112 cm de largo y 4 cm de ancho el primer ojal inicia a 10 cm de la punta, total 10 ojales, ojálate en latón niquelado, la segunda correa mide 44 cm de largo con 4 cm de ancho de acuerdo a imagen.	UNIDAD	21	21.428,57	19%	4.071,43	25.500,00	535.500,00
4	**BASE DE LA VIROLA:** una base porta elementos de 75 mm de diámetro con un orificio de refrigeración de 15 mm de diámetro, por 4 5 mm de alta y 4 8 mm de radio en la parte superior en forma de cúspide con 4 orificios en su contorno de 5 mm cada uno, y rosca en la parte superior para colocar la porta penacho o la virola, peso 3 4 gr. fijada al casco mediante 4 remaches bifurcados en forma de estrella cónica de 8 puntas, peso 8 gr. de acuerdo a imagen.	UNIDAD	40	19.747,90	19%	3.752,10	23.500,00	940.000,00
5	**BUFANDAS:** en colores rojo, negro, amarilla, purpura de acuerdo a la representación del arma en tela(material en tela dacron con medidas de 30 cm de alto y de ancho de 25 cm en la parte superior formando un icono terminado en 15 cm en la parte inferior a la vez en la parte superior se le agrega una tira de tela 15 cm por lado y lado y de 2.5 cm de ancho y que en las puntas terminen con 5 cm de velcro para el ajuste del cuello década persona (diseñada para cubrir el cuello)	unidad	62	10.137,82	19%	1.926,18	12.064,00	747.968,00

6	**CASCO NUEVO PRUSIANO DE CEREMONIA PARA EL BATALLON GUARDIA PRESIDENCIAL MATERIAL:** casquete elaborado en fibra de vidrio reforzado con fibra matt 700 y resina poliéster. peso: 302 gr +/-*5 sistema de suspension: debe ser proporcional al tamaño del casco aquellas partes de suspensión que están en contacto con la piel no se debe fabricar con materiales causantes de irritación y el pads anti trauma ubicado en la parte interna suprior para proteger la cabeza usuario debe ir un pads redondo la cabeza del usuario, elaborado en poliuretano de baja densidad, con un agujero en el centro de 25 mm de diámetro que permite evaporar la humedad de 145 mm de diámetro por 17 mm de espesor. tafilete: confeccionado en cuero sintético de color negro con 9 lengüetas y cada una de ellas con 9 orificios ubicados en la parte superior y uno de ellos con un ojálate por donde cruza un cordón trenzado de; algodón que permite dar altura al casco sobre la cabeza. adicional mente en su otro extremo lleva una tela abollonada y antialérgica que permite dar ajuste al contorno de la cabeza para dar mayor comodidad. barbuquejo: conformado por una correa en cuero de 25mm de ancho en la parte superior por 13 mm de ancho en la parte inferior por 290 mm de largo, al extremo de una de las correas una hebilla para dar graduación al contorno de la barbilla. accesorios en bronce: 1) un bocel delantero de 16 mm de ancho por 26 cm de largo y un peso de 17 gr. 2) un bocel trasero de 18.9 mm de ancho por 22 cm de largo y un peso de 15 gr. 3) roseta o sol (par) tricolor de 55 mm de diámetro y peso de 12 gr. 4) botón lateral (par) para fijar el sol y el barboquejo, de 20 mm de diámetro y peso de 10 gr. 5) una base porta elementos de 75 mm de diámetro con un orificio de refrigeración de 15 mm de diámetro, por 45 mm de alta y 48 mm de radio en la parte superior en forma de cúspide con 4 orificios en su contorno de 5 mm cada uno, y rosca en la parte superior para colocar la porta penacho o la virola, peso 34 gr. fijada al casco mediante 4 remaches bifurcados en forma de estrella cónica de 8 puntas, peso 8 gr. 7) una virola de 63 mm de alta en forma cónica terminada en punta, 47 mm de radio en la parte inferior, disco de 30 mm y tornillo para roscar en la base peso 18 gr. 8) escudo de colombia grabado y repujado en alto relieve pintado con el tricolor nacional con dos tornillos en la parte de atrás para fijar al casco, peso 86 gr	UNIDAD	61	80.252,10	19%	15.247,90	95.500,00	5.825.500,00
7	**CASCOS GP:** casco tipo mich norma técnica jemm-cede c4-diesel-ft-000164/int-0 casquete: debe ser compacto, con corte alto lateral a la altura de los oídos. la superficie externa e interna debe presentar un acabado uniforme y continuo, sin que se observen fibras del material, protuberancias, burbujas, grietas, arrugas, rebabas o aristas vivas. el material debe ser abs (acrilonitrilo-butadieno-estireno) material: casquete elaborado en fibra de vidrio reforzado con fibra matt 700 y resina poliéster. peso: 302 gr +/-*5 sistema de suspensión: los cascos en su interior debe llevar un sistema de almohadillas tipo siete pads. que se ajustan al contorno de la cabeza y van adheridos al casco mediante un sistema de cinta de contacto tipo gancho en forma de disco con diámetro de 40mm +/-2mm mínimo de 18 discos. arnes y barbuquejo: el arnes es elaborado en reata de ajuste, de color tono a tono con el casquete, de 15 mm +/-de 1mm de ancho y 1;5mm +/-0,2 mm de espesor, con mínimo cuatro puntos de fijacion interna al sistema de suspensión, de los cuales dos en los extremos laterales y dos en el extremo posterior. debe tener un sistema de ajuste regulable en sus bandas por hebillas tensoras. el barbuquejo debe estar conformado con dos reatas del mismo tipo y características del arnes, las cuales deben estar unidas formando una mentonera ergonómica con una abertura de 80mm +/-de 5mm de largo. que se una al arnes de un extremo por un sistema de suelte rápido. el material debe ser en material de célula abierta en poliretano resistente al envejecimiento. debe tener un sistema de ajuste regulable en sus bandas por hebilla en polimero o acero pavonado. reata:la reata empleada para el casco debe ser de 20mm, tipo s7 que cumpla con las condiciones establecidas en ntmd-0223 actualización vigente rieles laterales y barbuquejo: debe ser ubicados en los laterales (izquierdo, derecho) del casco, con el fin de permitir la adaptación de diferentes sistemas de luz interna. que estén fabricados en poliamida de alta resistencia. color del casquete: el color del casquete es el negro mate uniforme, según lo determine la fuerza. Costuras: todas las costuras deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exentos de torcidos, pliegues, frances y deben estar sufiecientes tensionadas para evitar que el elemento, se abre o se encoja durante su uso. cinta autoadhesiva gp ejército nacional. las letras gp deben ser en cinta auto adhesiva reflectiva de color blanco, colocada en forma simétrica en la parte frontal del casco. el casco debe llevar alrededor una franja en cinta autoadhesiva reflectiva color blanco la cual debe estar alineada a 0.5 mm de los rieles picatiny laterales. las medidas son las establecidas en la tabla 1 en la ilustración 1 de las normas técnica jemm-cede c4-diesel-ft-000164/int-0 reflectivos posteriores: en las partes posteriores debe llevar dos cintas reflectivas color blanco colocadas de forma vertical centradas instaladas a 25mm+/-2 mm de borde del casco cada cinta debe medir 40mm +/-2mm de alto de ancho 18mm +/-2mm con una distancia de cinta a cinta de 20mm +/-2mm peso: el casco tiene un peso máximo de 550g remaches: todos los remaches que se incorporan al casco de presentación de la fuerza pública, deben ser fabricados en latón 70/30 libres de rebaba aristas vivas, externos cortantes que se puedan causar algún tipo de lesión o daño, no deben estar rotos ni deformado, mal ensamblados, invertidos, sueltos o demasiado apretados ni tener fallas que afecten su desempeño.	unidad	62	56.302,52	19%	10.697,48	67.000,00	4.154.000,00

8	**CHAPAS METÁLICAS PARA FORNITURA (Reglamento EJC.-4-1 PÚBLICO):** en metal color dorado liso de 60 mm de largo por 45 mm de ancho. de acuerdo a imagen	UNIDAD	62	12.184,87	19%	2.315,13	14.500,00	899.000,00
9	**CRUZADOS DE BASTON, EN COLOR BLANCO Y NEGRO:** confeccionado en cuero color blanco (7) color negro (7) charolado de espesor uniforme, flexible, sin empalmes, agujeros o cicatrices con una correa o tirante macho de 1.10 de largo 8 ojales, y una correa o tirante de 40 cm de largo, con una hebilla pasador metálica de 6 cmts de ancho y finaliza con un dobles de 5 cms de largo. ojálate en latón niquelado de acuerdo a imagen	UNIDAD	16	25.210,08	19%	4.789,92	30.000,00	480.000,00
10	**CRUZADOS DE CABALLERIA Y ARTILLERIA BLANCOS:** confeccionado en cuero color blanco charolado de espesor uniforme, flexible, sin empalmes, agujeros o cicatrices con una correo o tirantes laterales de 5cms de ancho y de 140 de largo de 2 partes , en una parte con 38 cmts de largo con una hebilla pasador metálica centrada de 6 cmts de ancho y finaliza con un dobles de 7 cms de largo y dos remaches metálicos que sirve para sostener la fornitura ;la otra parte con103 cms de largo con ocho orificios metálicos para perno separados a 4 cms cada uno que sirve para darle medida a cada tirante ,ocho ranuras que sirven de adorno seguidos de los orificios metálicos separados cada uno a 5 cms y al final un dobles de 6 cms de largo para sostener la fornitura, la correa debe ir cosida en los bordes. de acuerdo a imagen	UNIDAD	63	25.210,08	19%	4.789,92	30.000,00	1.890.000,00
11	**CRUZADOS DE INFANTERIA E INGENIEROS BLANCOS:** confeccionado en cuero color blanco charolado de espesor uniforme, flexible, sin empalmes, agujeros o cicatrices con dos correas o tirantes laterales de 3cms de ancho y de 125 de largo con hebilla pasador metálica centrada y orificios para perno que sirve para darle medida a cada tirante , el cual va terciado dando la vuelta al pecho y la espalda pasando por el hombro derecho e izquierdo, entre el cuello y el borde interior de la capona o charretera y un tirante central doble de 4cms de ancho y 20 cms de largo con 4 remaches metálicos , el cual sirve para sostener la fornitura ;toda la correa cosida en los bordes. de acuerdo a imagen	UNIDAD	62	25.210,08	19%	4.789,92	30.000,00	1.860.000,00
12	**ESCUDO DE COLOMBIA:** grabado y repujado en alto relieve pintado con el tricolor nacional con dos tornillos en la parte de atrás para fijar al casco, peso 86gr	UNIDAD	50	23.109,24	19%	4.390,76	27.500,00	1.375.000,00
13	**ESCUDOS CHAPA METÁLICA(Reglamento EJC.-4-1 PUBLICO):** escudo nacional superpuesto elaborado en bronce latón color dorado con acabados finales en plata envejecida, protegidos con una capa de laca piroxilina ,tornillos para fijación en bronce latón ,de longitud 9 mm rosca fina de 1.5 mm tuercas en bronce latón redondas grafiadas. Elaborado en la técnica de estampados sobre troquel con acabado artístico en alto relieve. de acuerdo a imagen	UNIDAD	60	11.344,54	19%	2.155,46	13.500,00	810.000,00
14	**ESTANDARTE BANDERINES (UNIDADES FUNDAMENTALES) 2 POR UNIDAD:** en terciopelo de 45 x 35 cm con guata prensada de 200 grs con bordados en ambos lados según especificaciones dadas de acuerdo a imagen.	UNIDAD	20	54.621,85	19%	10.378,15	65.000,00	1.300.000,00
15	**FORNITURAS BLANCAS (Reglamento EJC.-4-1 PUBLICO:** EN cuero encharolados de colores negro (8) y blanco (672) charolado de 45 mm de ancho en el exterior derecho lleva una correa interior en cuero con perforaciones para graduación, en el extremo opuesto un gancho para sujetar a la chapa. de acuerdo a imagen	UNIDAD	70	10.084,03	19%	1.915,97	12.000,00	840.000,00
16	**GUANTES TELA BLANCOS:** guantes en tela de algodón blancos. que cubre hasta la altura de las muñecas diferentes tallas	par	65	3.781,51	19%	718,49	4.500,00	292.500,00
17	**MANCORNAS:** piezas gemelas usualmente metálicas con el escudo de ejército de Colombia que sirven para el cierre de los puños. ejc0294	PAR	65	11.344,54	19%	2.155,46	13.500,00	877.500,00
18	**PENDON BOMBO:** lino sansón blanco esping rojo entretela fucionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallo guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara. Grande 44cms y 1/2ancho por 90 cms alto mediano 34cms y 1/2 ancho x 80cms alto. pequeño 33 cms y 1/2 ancho x 80 cms alto fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	18	55.042,02	19%	10.457,98	65.500,00	1.179.000,00
19	**PENDON CORNETAS TROMPETAS BARITONOS:** lino sansón blanco esping rojo entretela fucionable 7025 círculo con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara (35 cms de ancho x 28cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	46	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	2.484.000,00
20	**PENDON GRANADERA:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 círculo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara. (94 cms ancho x 42 de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
21	**PENDON HERALDOS:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara (70 cms de ancho x 50 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo. de acuerdo a imagen	UNIDAD	11	42.857,14	19%	8.142,86	51.000,00	561.000,00
22	**PENDON LIRA:** lino nacional blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara .(44 cms ancho x 95 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00

Carrera 7 No 22ª -87 sur Bogotá D.C. Teléfonos: 8132146 –-314 345 51 23- 314 345 51 65. E mail:
creaciones.star@hotmail.com Bogotá D.C. Colombia.

23	**PENDON MULTITENORES:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara (1.50 cms de ancho x 33 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	3	54.486,78	19%	10.352,49	64.839,27	194.517,80
24	**PENDON REDOBLANTE:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara .(90 cms largo x 33 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
25	**PENDON TIMBA:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial bordado doble cara (86 cms ancho x 45 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
26	**PORTA ESTANDARTE DE LAS ARMAS INFANTERIA –CABALLERIA - INGENIEROS -ARTILLERIA:** porta estandarte en lona coreana con medidas de 10 cm de ancho y formando una banda de un metro y 10 cm alrededor del tronco del cuerpo (terminando en un hebilla de 10 cm y con aproximadamente 6 huecos para orma de cada cuerpo a utilizar y teniendo hacia la parte posterior una funda para el encastre del asta de la bandera de 8 cm de ancha y con un radio en forma de icono de 3 cm de ancho en la parte superior de color rojo (2) amarillo (2) purpura (2) y negro (2) que hace alusión al arma que representa. (diseñado para comodidad para portar la bandera)	unidad	10	48.739,50	19%	9.260,50	58.000,00	580.000,00
27	**PORTA PROVEEDORES DOBLES EN CUERO EN COLORES BLANCO Y NEGRO FUSIL GALIL 5,56 CODIGO DE LA NORMA TECNICA NTMD-0074 (JUEGO PAR DE PORTA PROVEEDORES CADA UNO CON DOS COMPARTIMENTOS, TOTAL CUATRO COMPARTIMENTOS):** en cuero charolado, reforzado en lámina de polietileno, consta de dos compartimentos con sus respectivas tapas elaboradas en el mismo material, con broches a presión, dos pasadores en cuero en su espaldar fijados mediante remaches con arandela permiten la sujeción a la reata. capacidad para 2 proveedores de fusil galil 5,56, tiene 22 centímetros de alto por 19,5 centímetros de ancho por 4 centímetros de fondo. de acuerdo a imagen (color blanco 458)(color negro 43)	Juego (PAR)	60	46.722,69	19%	8.877,31	55.600,00	3.336.000,00
28	**ROSETA Laterales (SOLES PAR), con botón cada uno y tuerca de seguridad:** sol (par) tricolor de 55 mm de diámetro y peso de 12 gr	PAR	45	15.966,39	19%	3.033,61	19.000,00	855.000,00
29	**TIRANTES** alta elasticidad, color negro, long 110 cm, para hombre (adulto), 4 clips, de acuerdo a imagen.	UNIDAD	62	11.092,44	19%	2.107,56	13.200,00	818.400,00
30	**TRABILLAS:** cintilas negro de 20 cm de largo con 3 cm de ancho ojal cocido doble fax anti cuero o carnaza sintético de acuerdo a imagen.	PAR	62	8.235,29	19%	1.564,71	9.800,00	607.600,00
31	**VIROLA:** una virola de 6 3 mm de alta en forma cónica terminada en punta, 4 7 mm de radio en la parte inferior, disco de 3 0 mm y tornillo para roscar en la base (cuando no se usa el porta penacho) peso 18 gr. de acuerdo a imagen.	UNIDAD	45	18.907,56	19%	3.592,44	22.500,00	1.012.500,00
32	**ARGOLLAS TIPO DELTA** Elaborado en hacer, forma D para un manejo, gran apertura de la puerta y la fuerza masiva, Certificado CE EN 362	UND	50	52.941,18	19%	10.058,82	63.000,00	3.150.000,00
33	**ARGOLLAS TIPO "8" OPS** Fabricado en aluminio de aleación forjado y anodizado capa dura para un uso prolongado. Punto Rig permitirá múltiples mosquetones para pasar a través del agujero.	UND	30	378.151,26	19%	71.848,74	450.000,00	13.500.000,00
34	**ARNES DE SEGURIDAD DESCENSOS** Elaborado en forma de D, elaborado en acero	UND	50	54.621,85	19%	10.378,15	65.000,00	3.250.000,00
35	**ARNES PARA CANINO** Fabricado con lonas y reatas de alta resistencia. Capacidad de carga: 300 lb Alta resistencia al rasgado. Argolla de anclaje en acero alta resistencia. Certificación: garantía técnica por fabricación.	UND	40	189.873,45	19%	36.075,95	225.949,00	9.037.960,00
36	**BANDA COMPLETA PARA LA CABEZA:** la banda para la cabeza debe ser en banada o cuero napa de 45 mm +- de 3mm de ancho y 1 mm +- 0,2mm de espesor, recubierto internamente por una banda de espuma de poliuretano con densidad 24-27 kg/m·, de 35 mm +- 3mm de ancho y un espesor de 5 mm +- 1 mm e igual medida de ancho al aro semirrígido del sistema de amortiguación	UND	18	9.411,76	19%	1.788,24	11.200,00	201.600,00
37	**BARBUQUEJOS:** está compuesta por dos riatas del mismo tipo del arnes las cuales deben estar unidas formando una mentonera ergonómica con una cobertura de 80 mm+- 5 mm de largo, cubierta en cuero napa en la parte interna, conectado al arnes en un extremo por un sistema de suelta rápido	UND	20	7.142,86	19%	1.357,14	8.500,00	170.000,00
38	**BOINA NTMD-0092-A2** La boina debe ser confeccionada en molde y con vapor hasta darle la forma respectiva al fieltro, la boina debe llevar un refuerzo lateral o en el frente en forma de media luna de codena u otro material similar. el material utilizado en la fabricación de boinas debe ser fieltro, lana 100% no tejida, cardada, planchada a vapor, abatanada y rasada, suave al tacto y que permita la transpiración. La tela empleada en la confección del forro, debe ser de tejido uniforme, suave al tacto y permitir la transpiración.	UND	16	30.140,34	19%	5.726,66	35.867,00	573.872,00
39	**BOLSA PORTA SOGA RAP** Fabricada en lona de alta resistencia con reatas para asegurar a la pierna ajustable con velcro, capacidad para almacenar una cuerda de 70 a 100 mts, dinámica o estática Certificación: garantía técnica de fabricación. correa de ajuste con velcro a la reata guia de amarre en el fondo para seguridad de la cuerda	UND	50	72.478,55	19%	13.770,93	86.249,00	4.312.450,00

40	**BOTAS PANTANERAS EN PVC NTMD- 0107-A3** Son de caña alta. Son resistentes a los solventes. La horma utilizada en su confección es tipo anatómico. En la parte superior de la caña a ambos lados lleva unas estrías para facilitar el agarre. El extremo superior de la caña lleva un refuerzo para evitar el desgarre. El contrafuerte va reforzado para que proteja el talón y facilite el descalce. Tienen una protección al agua del 100%. Son fabricadas en compuesto de PVC. La parte superior, suela y tacón deben moldearse por medio de inyección de PVC (cloruro de polivinilo). La suela es fabricada en compuesto de PVC con grabado que va de lado a lado. El cambrión está incorporado al diseño de la suela de PVC. El forro es de material tejido sintético de punto (nailon o poliéster).	UND	18	13.655,46	19%	2.594,54	16.250,00	292.500,00
41	**CAJA DE SEGURIDAD** PARA MATERIAL CON RUEDAS DE 33 LBS	UND	10	1.932.773,11	19%	367.226,89	2.300.000,00	23.000.000,00
42	**CAMELLBACK:** Sistema de ajuste exterior, sistema de carga e hidratación con bolsa para capacidad de 3 lts, panel frontal arnés y refuerzo de cordura 500D, panel posterior nylon de alta densidad 420D, forro de nylon 210D celda de 5mm de espuma de polietileno en el panel posterior y dentro del compartimiento de hidratación como aislamiento	UND	8	278.000,00	19%	52.820,00	330.820,00	2.646.560,00
43	**CAMISETA PIXELADA NTMD-0077-A8** Se establecen tres tipos de composición para las telas: Algodón 100%, Poliéster 100% y Mezcla Íntima Poliéster – Algodón cuya composición va del 50% hasta un 65% en poliéster y el restante porcentaje en Algodón hasta completar el 100% Prenda que se lleva por encima de la piel, confeccionada al cuerpo, con cuello redondo en tejido rib.	UND	10	22.044,54	19%	4.188,46	26.233,00	262.330,00
44	**CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA NTMD-0015-A2** El casco de seguridad para motociclista debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, protector borde de coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad, visor y sistema de ventilación.	UND	10	35.237,82	19%	6.695,18	41.933,00	419.330,00
45	**CASCOS TIPO MITCH NEGRO PM CON MONTANTE:** Elaborado en fibra de vidrio con ribete de caucho en todo su contorno color negro, barboquejo en reata de seguridad de media pulgada con cuatro puntos de anclaje al casco almohadillas internas para más comodidad. El carril derecho e izquierdo sirve para la fijación de piezas de equipo (linternas, infrarrojos etc.) letra pm en reflectivo con dos franjas delanteras. De acuerdo a lo establecido en la Norme técnica JEMPPCEDE4- DIETE-FT-00038/INT-0.	UND	10	75.630,25	19%	14.369,75	90.000,00	900.000,00
46	**CASCOS TIPO MITCH VERDE:** Elaborado en fibra de vidrio con ribete de caucho en todo su contorno color negro, barboquejo en reata de seguridad de media pulgada con cuatro puntos de anclaje al casco almohadillas internas para más comodidad. El carril derecho e izquierdo sirve para la fijación de piezas de equipo (linternas, infrarrojos etc.) La montura frontal sirve para fijar una cámara o un visor nocturno, con forro pixelado en letra la fállete. De acuerdo a lo establecido en la Norme técnica JEMPP-CEDE4-DIETEFT-00038/INT-0.	UND	10	80.672,27	19%	15.327,73	96.000,00	960.000,00
47	**CHALECO MULTIPROPOSITO NEGRO CON VELCRO Y PARCHE DE PM:** Material 100% poliéster repelente al agua incluye en total 13 compartimientos 1 bolsillo interno cubierto de malla con cierre de velcro, 1 compartimiento especial para guardar el arma, 4 compartimientos para proveedores de pistola, 3 compartimientos dobles para proveedores de fusil, 2 compartimientos para proveedores o granad+B15 as pequeñas, 2 compartimientos a los lados para todo tipo de proveedor ajustable en ancho y en largo con correas con sistema M.O.L.L.E para agregar compartimientos incluye 6 espacios abiertos para guardar proveedores m4 y similares correas de carga de hombro acolchadas. Parche rectangular de 12 cm de ancho y 6 cm de alto, bordado en hilo color verde militar, con un reborde ribeteado en hilo de 3 mm de ancho. En su interior se encuentra la sigla "PM" en letras mayúsculas, bordadas en color negro, con borde blanco las letras con una altura de 32 mm.	UND	8	109.243,70	19%	20.756,30	130.000,00	1.040.000,00
48	**CHALECO TIPO MOLLE:** fabricado en lona huracán Lafayette con lona de refuerzo, forro den tifón, reata de seguridad ZY Y3/4 pulgadas, chapa en jordano, almohadillas, bolsillo para celular y agenda, cinco bolsillos, proveedores para galil o carabina M4, bolsillo trasero para porta radio, bolsillo para canana y granada de humo, y o aturdidora 2 bolsos de asalto mediano y grande con medidas de 14cm x 7cm, bolsillo para placa balística atrás y adelante, respectivos bordados y escudos y letreros del GAULA MILITAR HUILA	UND	8	495.798,32	19%	94.201,68	590.000,00	4.720.000,00
49	**CHALECO VERDE Y PIXELADO REGULADOR DE TRANSITO PM:** Parte superior (dos tercios) en material reflectivo de color amarillo limón parte inferior (un tercio) en camuflado, cremallera frontal bandas reflectivas en color plata, en el pecho y en la espalda en color plata reflectivo el letrero de Policía Militar en el costado izquierdo del pecho parche de la unidad estampado. De acuerdo a lo establecido en la Norme técnica JEMPP-CEDE4-DIETE-FT- 00034/INT-0	UND	10	82.352,94	19%	15.647,06	98.000,00	980.000,00
50	**CINTURON MULTIPROPOSITO NEGRO:** Conformado por dos cinturones, externo e interno unidos con velcro uno del otro para dar mejor soporte en la cintura del usuario al cargar el peso de todas las portas y accesorios. Cinturón externo elaborado con lámina plástica forrada con cinta faya (100% poliamida). • Hebilla 3 seguros. • Pasadores plásticos. • Cinturón interno elaborado en reata. Tensor plástico	UND	10	16.806,72	19%	3.193,28	20.000,00	200.000,00
51	**CODERAS DE PROTECCION** Utilizadas para protección contra caídas, golpes o roces. Fabricadas en polietileno de alta resistencia al impacto Con	UND	140	99.874,05	19%	18.976,07	118.850,00	16.639.000,00

	acolchado en jumbolon cierres con velcro para ajuste Certificación: garantía técnica poca o ninguna tención de humedad color : negro o verde militar							
52	**CORDÓN DE MANDO:** Elaborado 100 % Nylon de color blanco confeccionado en trenza con tres vueltas superpuestas de longitudes diferentes entre sí. Lleva un ojal para asegurarlo al botón de la hombrera y un cabo trenzado terminado en otro ojal para fijarlo al primer botón de la camisa, se coloca en el brazo derecho. El largo de cada una de las trenzas que deben ser dobles deben estar a 1.5 cm una de la otra partiendo de la Trenza más larga hacia arriba. De igual manera el ojal inferior debe estar a la misma altura de la trenza más larga. Cada trenza debe estar tejida con dos cabos piola.	UND	10	5.882,35	19%	1.117,65	7.000,00	70.000,00
53	**CUERDA DINAMICA DE 11MM ULTIMA** Utilizada para escalada y como cuerda de caída. Fuerza de choque: 7.70 KN Numero de caídas UIA: 16 Diámetro: 11mm Alargamiento dinámico: 35% Alargamiento bajo 80kg: 9.5% Peso por metro: 75 gr Material: poliamida o naylon Porcentaje de la mas de la funda 40% Deslizamiento de la funda 0% Garantía: tres (3) años Certificación: CE-0120 Color: Táctico longitud 70 mts a 100 mts (recomendación 70 Mts) sin afectar el plan de inversión de 5000 mts	UND	45	741.595,80	19%	140.903,20	882.499,00	39.712.455,00
54	**CUERDA ESTATICA DE 13MM** Utilizada para operaciones de rescate, también como línea de seguridad para trabajos de altura y descensos de carga Color: Negro Diámetro: 13mm Carga de rotura: 3800 kg Resistencia con nudo en 8: 2500kg Peso por metro: 101g Material alma: poliamida Garantía: tres (3) años Certificación: CE-0120	UND	48	861.343,87	19%	163.655,33	1.024.999,00	49.199.952,00
55	**DESCENDEDOR DE ACERO 44,5 KN** Alta resistencia a la tensión Mínimo 50 KN Máximo 66,7 KN 7000 libras a la tracción Debe ser de inserción y contar con parejas en la parte superior Diámetro de la cuerda: de 11.5mm a 13mm, orificio: 65mm. Resistencia: 10.000 lbf Peso: 530gr Clasificación: NFPA 1983	UND	8	247.352,94	19%	46.997,06	294.350,00	2.354.800,00
56	**FRAZADA TERMICA NTMD-0118-A5** Manta o cobija para usar en campaña, con un acolchado interior. Puede ser de color camuflado, verde, azul o negro. Tela de nailon 100% para la parte exterior y guata de poliéster 100% en la parte interior. Hilo de monofilamento continúo de nailon bondeado. Ancho de 165 centímetros y largo de 225 centímetros.	UND	10	44.117,65	19%	8.382,35	52.500,00	525.000,00
57	**GUANTES BLANCOS:** Los guantes debe ser tejido de punto sencillo, de color blanco óptico, el tejido debe ser uniforme y suave al tacto. En tela poliéster de 47 a 70 % y el resto algodón como lo muestra en la tabla 3 NTMD-0043-A2. Deben componerse de tres partes: Palma, dorso y vena interna, deben corresponder anatómicamente al contorno de la mano, estar terminados libres de manchas, poros, orificios, áreas raídas o arrugas pronunciadas, Cortes y cualquier otro defecto. Broche Plástico: Cada guante debe llevar en su parte inferior un broche de plástico que debe presentar un cierre, Suave y seguro. Los guantes deben estar bajo la Normatividad técnica NTMD0043- A2. Talla: estándar	UND	10	3.361,34	19%	638,66	4.000,00	40.000,00
58	**GUANTES EN ACRILICO DE LANA NTMD-0224-A-1** Confeccionados en tejido de punto tipo jersey. El tejido del puño debe llevar hilo elástico, para dar un mayor ajuste del puño a la muñeca del usuario ilazas con composición (80 ± 2)% acrílico regular y el resto lana virgen, en las costuras se utilizan hilos de filamentos de poliéster recubiertos con fibras de poliéster hilado, el puño debe llevar hilo elástico. Los colores son: verde. Se presentan en las tallas mediana (10) y presentan en las tallas mediana (10) y grande (12).	UND	10	13.865,55	19%	2.634,45	16.500,00	165.000,00
59	**GUANTES PARA RAPPEL Y M.A.A.** Diseño ergonómico, adaptables. cierre con velcro graduable para ajuste en la muñeca sistema flexible combinación de cuero natural y naylon elástico en las principales zonas de friccion refuerzo en palma y dedos Grano superior cuero reforzado Refuerzo interior en nomex 2.5mm Confeccionado 100% hilo kevlar Color negro talla: S - M - L Certificación: CE EN 420 CE EN 388, 4143	UND	165	112.946,96	19%	21.459,92	134.406,00	22.176.990,00
60	**JUEGO DE CAMA NTMD-0067-A5** Elemento compuesto por sábana, sobresábana y funda para almohada. Tela preencogida tejido plano tafetán en composición de poliéster 45% a 55% y algodón el resto, hilos de núcleo de poliéster recubierto con algodón. Sábana y sobre-sábana: ancho 1480mm, largo 2270 mm. Funda: ancho 475 mm, largo 750 mm. Color Azul.	UND	10	43.949,58	19%	8.350,42	52.300,00	523.000,00
61	**MONOGAFAS TACTICAS** Excelente protección contra impactos, campo visual amplio, durabilidad, confort y ajuste, protección ultravioleta, protección extrema. Cumplen norma ANSI-Z87.1-2010 Certificación: CE-EN-166-EN-177 y EN-172. Alta resistencia a impactos	UND	8	273.163,43	19%	51.901,05	325.064,00	2.600.512,00
62	**MOSQUETON DE ACERO 72 KN OMEGA PACIFIC NFPA Sistema bloqueo:** SCREW-LOCK Resistencia máxima: 72KN Resistencia mínima: 24KN Made in USA Resistencia de carga: por encima de 8000 lbf UL clasificación G Abertura: 32mm Color: Negro Certificaciones CE EN 362 NFPA 1983, GENERAL USE Ref: OP12558LNFPA	UND	9	124.403,66	19%	23.636,70	148.040,00	1.332.360,00
63	**OVEROL ENTERIZO NTMD-0107-A3** Lleva a la altura del pecho dos bolsillos, el del lado derecho con tapa. El pantalón lleva dos bolsillos delanteros tipo parche en forma de trampolín y dos bolsillos posteriores tipo parches terminados en punta. Tela tipo dril 55% a 65% algodón, el resto poliéster hasta completar el 100%. El cierre de la prenda se realiza con botones de poliéster o con cremallera en material sintético, debe llevar elástico en el espaldar a la altura de la cintura.	UND	10	63.669,75	19%	12.097,25	75.767,00	757.670,00

64	**PAÑOLETA TIPO BUFANDA:** Pieza en forma trapezoidal con bordes fileteados en la parte superior lleva una faja con cinta de contacto para sujeción. El dobladillo de la pañoleta debe ir cosido con costura tipo zigzag. La costura debe ser uniforme, continua, sin hilos flojos, libres de protuberancia, asperezas, pliegues y restos de material. El color debe ser uniforme en toda la pañoleta sin presentar variación COLOR: BLANCO incluido escudo de la "PM" Bordado en hilos negros, blanco y amarillo con medidas 9 cm alto y 7,2 cm ancho como se muestra en la fotografía	UND	11	8.403,36	19%	1.596,64	10.000,00	110.000,00
65	**PITO:** Silbato de color negro con cadenilla color plata medida de 35 cm de largo y ancho de sujeción para campo abierto	UND	10	7.563,03	19%	1.436,97	9.000,00	90.000,00
66	**PONCHO EN TELA VINILICA NTMD-0255** El poncho está conformado por una sección rectangular en una sola pieza de tela vinílica, sin empates, dobladillada en sus extremos, con una capota en la parte central, con ojetes, broches y cordones para su ajuste. Tela vinílica unida mediante proceso de electro sellado. Longitud de 235 centímetros y un ancho 138 centímetros.	UND	10	79.888,24	19%	15.178,76	95.067,00	950.670,00
67	**PORTA TONFA BLANCA LONA:** Cuerpo. El cuerpo del porta-tonfa debe alojar un bastón tipo tonfa que cumpla con la norma NTMD 0263 (última actualización), ajustándose de forma perfecta al corazón del mismo. En su parte posterior debe contar con un acople que permita su ensamble con el gancho de sujeción al cinturón. En los laterales, parte superio debe poseer una pieza de forma cilíndrica que permita el montaje del seguro del bastón tonfa y sus herrajes. El cuerpo debe ser funcional tanto para personas diestras como zurdas. El porta-tonfa debe ser homogéneo a través de la pared que hace contacto con el corazón del bastón tipo tonfa y uniforme en color, opacidad y densidad. Gancho de sujeción al cinturón: De forma rectangular, elaborado en una sola pieza, con abertura en la parte inferior de la cara frontal, en la misma cara debe llevar un ojete en forma semicircular con su borde externo en alto relieve, la parte posterior del gancho debe poseer un ojete de forma circular que debe coincidir con el ubicado en la parte frontal. El gancho debe poseer un orificio en la parte inferior para colocar un tornillo con su respectiva tuerca en forma hexagonal para su sujeción al cinturón. El gancho debe contar con un sistema que permita la sujeción y desmonte del cuerpo del porta-tonfa, dándole un giro no inferior a 90 grados a lado y lado de su posición de reposo, sin permitir la salida del mismo en uso. Seguro del bastón tipo tonfa: Ubicado en la parte superior del cuerpo del portatonfa, elaborado en una sola pieza, su diseño debe permitir la liberación con el dedo pulgar del usuario mientras éste agarra el bastón tipo tonfa empuñándolo completamente, debe ser desmontable, para que sea ubicado según la necesidad del usuario (diestro o surdo) mediante un tornillo con tuerca y resorte en la parte interna que permita su desplazamiento para liberar o asegurar el bastón	UND	10	12.605,04	19%	2.394,96	15.000,00	150.000,00
68	**PORTA TONFA INYECTADA:** Diseño innovador que permite rotación libre de la porta Tonfa en el gancho de sujeción, al girar 180 grados, el porta tonfa sale completamente del gancho que se encuentra sujeto en el cinturón. •Extracción rápida. •Gancho sujeción ajustable. Diseñado para operar con una sola mano. Seguro tonfa. •material: polímero inyectado de alta resistencia al impacto. De acuerdo a lo establecido en la norme técnica JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00036/INT-0.z	UND	10	16.806,72	19%	3.193,28	20.000,00	200.000,00
69	**RODILLERAS DE PROTECCION** Utilizadas para protección contra caídas, golpes o roces. Fabricadas en polietileno de alta resistencia al impacto Con acolchado en jumbolon cierres con velcro para ajuste Certificación: garantía técnica poca o ninguna tensión de humedad color : negro o verde militar	UND	180	117.820,91	19%	22.385,97	140.206,00	25.237.080,00
70	**RODILLERAS NEGRAS PROTECCION PM:** las Rodilleras deben ser fabricadas en relleno de espuma de células, polímero y nailon las cuales proporcionan una excelente resistencia a los golpes y poca o ninguna retención a la humedad. Color negro. De acuerdo a lo estipulado en la Norma técnica JEMPP-CEDE4-DDIETEFT- 00035/INT-1	UND	10	35.294,12	19%	6.705,88	42.000,00	420.000,00
71	**SILLA PARA RAPPEL LIVIANA** Arnes compacto y ligero, especial para operaciones de rescate. pierneras regulables. punto de encordamiento reforzado con gran resistencia a la abrasión elásticos traseros desenganchabl Referencia: C-29, peso: 400gr cintura: 50 a 101 cm certificación: CE-EN-12277 tipo C, UIAA Ref: C29N	UND	10	236.694,59	19%	44.971,97	281.666,00	2.816.660,00
72	**SOGA DE EXTRACCION SPIE** fabricada en nylon de bajo estiramiento de acuerdo a la especificación militar MIL-F44422	UND	7	24.500.336,13	19%	4.655.063,87	29.155.400,00	204.087.800,00
73	**SOGA RAPIDA** Alta resistencia a la abrasión Diámetro: 30mm largo: 120 pies Anillos: diez (10) por linea Resistencia anillos: 2500 lbs Resistencia soga: 10.000 lbs Fuerza de la cuerda trenzada con ojos de empalme: 29.000 lb Certificación: 829-COMO-201-1.	UND	15	7.190.084,03	19%	1.366.115,97	8.556.200,00	128.343.000,00
74	**SUETER TERMICO NTMD-0221-A-4.** Prenda en tejido de punto, tipo Terry. El cuello puede venir redondo, tipo "V", o tortuga. Microfibra poliéster 100%. Se presenta en tallas S a XL para hombre	UND	11	38.319,33	19%	7.280,67	45.600,00	501.600,00
75	**TOALLA NTMD-0073-A5** Tejido de rizo utilizado para secarse las manos, el cuerpo y el rostro, después de bañarse o nadar. 100 % algodón en los rizos y una mezcla de algodón con poliéster o poliamida en la base o amarre de la tela Largo: 1200 mm ± 40 mm. Ancho: 600 mm ± 20 mm.	UND	10	17.422,69	19%	3.310,31	20.733,00	207.330,00

76	**TOLDILLO NTMD-0006-A3** Chapeta: Pasador en tela, reata o hiladillo en forma de anillo, que se cose al borde de una prenda para pasar por ella un cordón, una hebilla u otro tipo de sujetador. Defecto: Incumplimiento de uno solo de los requisitos especificados para una unidad. Longitud útil: Tramo de una reata, correa o chapeta que va desde la última costura que lo une a la prenda hasta la siguiente costura o hasta su extremo libre.	UND	10	22.044,54	19%	4.188,46	26.233,00	262.330,00
77	**TONFA NEGRA Y BLANCA CON NORMA TECNICA:** Pieza cilíndrica con una empuñadura lateral que permita hacerla girar en forma circular, debe ser elaborado en una sola pieza y en un mismo material (polímero), color Negro 72 unidades y color Blanco 36 unidades todos sus terminados deben ser en forma curva, libre de esquinas, rebabas, fisuras, aristas vivas, manchas, apaños y defectos de fabricación como burbujas. Las partes que se encuentran libres de antideslizantes deben ser lisas y extremos formas redondeada. Debe tener una longitud total de 600mm + 5mm, flexibilidad de 85mm + 5mm, debe soportar una fuerza de 500 N, debe tener una dureza de 90 + 5 shore. De acuerdo a la norma técnica NTMD -0263- A1.	UND	10	12.605,04	19%	2.394,96	15.000,00	150.000,00
78	**CHALECOS REFLECTIVOS:** chaleco reflectivo en malla color naranja de alta visibilidad, con un letrero de fondo verde reflectivo que diga **ejército**, en letras arial color negro de 7 cm de alto en la parte delantera y posterior, al igual que dos franjas reflectivas color verde de 5cm y que abarque el ancho total del chaleco, debe tener correa de ajuste en cada lado. contorno del chaleco en amarillo reflectivo (ficha técnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	60	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	4.641.000,00
79	**PAR DE MANGAS:** par de mangas en malla de 400 micras color naranja electro selladas de 23 cms de largo por 36 cms de ancho, aaprx reborde en tela vinilica de 2.8 cms con 2 tiras reflectivas verde limón de 5 cms de ancho recubiertas con clear transparente, con velcros en los extremos de 5 cms de ancho con 2 tiras reflectivas verde limon de 5 cms de ancho	PARES	60	16.658,53	19%	3.165,12	19.823,65	1.189.419,00
80	**POLAINAS REFLECTIVOS –PAR:** en plástico color naranja de alta visibilidad con dos franjas reflectivas color verde de 5 cm y que abarquen el ancho de la polaina y que se ajuste mediante cierre cierre de contacto (velcro) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	PARES	60	21.600,00	19%	4.104,00	25.704,00	1.542.240,00
81	**GUANTES DE DIRECCIONAMIENTO DE TRANSITO:** guantes de direccionamiento de transito impermeable con reflectiblos adelante y atrás material lona rigab, cuero, materiales sintéticos con protección de nudillos color verde o negro	PARES	70	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	5.414.500,00
82	VALLA (200) **METROS PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejercito 200 metros) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	31	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	6.640.200,00
83	**VALLA(100) METROS PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejercito 100 metros) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	31	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	6.640.200,00
84	**VALLA (50) METROS PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejercito 50 metros) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	31	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	6.640.200,00
85	VALLA (PARE) **PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejército nacional) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	36	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	7.711.200,00
86	**PALETAS DE PARE Y SIGA:** poliestireno inyectado y cinta reflectiva tipo ingeniería de alta calidad (rojo, verde, blanco) de acuerdo a los requerimientos estipulados por el manual de señalización vial emitido por el invias de forma octagonal de 30 a 45 cm de diámetro, mango color blanco –una cara con cinta reflectiva verde con el texto "siga" color blanco –otra cara con cinta reflectiva roja con el texto "pare" color blanco dimensiones: mango de 3 cm x 12 cm – base octagonal de 30 cm x 30 cm o base octagonal de 45 cm x 45 cm. (ficha tecnica kit reten seguridadvial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	PARES	13	30.000,00	19%	5.700,00	35.700,00	464.100,00
87	**CONOS:** plástico flexible, no rígidos, que después de ejercer una fuerza vuelvan a su posición original, de 90 cm + 5 cm de alto, color naranja con mínimo dos franjas de cinta reflectiva cada una no menor de 7 cm de ancho y que cubra los 360° del cono. base pesada que garantice estabilidad del accesorio. (ficha técnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	18	50.000,00	19%	9.500,00	59.500,00	1.071.000,00

88	**RESALTOS:** resaltos en caucho, color negro, elaborados en caucho de 100 cm +5 cm de largo, 35 cm + 5 cm de ancho y 5cm + 1 cm de alto color amarillo o combinado con negro. (ficha técnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	30	90.000,00	19%	17.100,00	107.100,00	3.213.000,00
89	**ESPEJO:** debe ser convexo de 25 cm de diámetro + 3 cm, sujeto a un bastón con rueda y debe llevar una linterna. (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	6	85.000,00	19%	16.150,00	101.150,00	606.900,00
90	**LINTERNAS:** linternas de señales plástica color negra, de batería interna y recargable, de luz led, en la parte superior debe tener como accesorio un cono color naranja plástico y flexible que se ajuste a la linterna al ejercer presión y este debe tener un orificio en la punta que permita salir a la luz. (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	35	45.000,00	19%	8.550,00	53.550,00	1.874.250,00
91	**IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS EN TELA VINÍLICA DE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTMD-0254-A2: SE ANEXA NORMA TÉCNICATALLA M**	UNIDAD	16	135.000,00	19%	25.650,00	160.650,00	2.570.400,00
92	**IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS EN TELA VINÍLICA DE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTMD-0254-A2: SE ANEXA NORMA TÉCNICATALLA L**	UNIDAD	93	135.000,00	19%	25.650,00	160.650,00	14.940.450,00
93	**IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS EN TELA VINÍLICA DE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTMD-0254-A2: SE ANEXA NORMA TÉCNICATALLA XL**	UNIDAD	93	135.000,00	19%	25.650,00	160.650,00	14.940.450,00
								688.028.805,80

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron, a los cuatro (04) Días del mes de diciembre del año 2018.

Por EL CONTRATANTE:

JAIME ESPITIA PEÑA
Representante Legal
UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018
NIT. 901.168.441-5

Por EL CONTRATISTA

ROSA DORIS PINZON HERNANDEZ
Representante Legal
INDUSTRIAS GUERRERO Y CIA. S.A.S.
NIT. 830.130.048-1

CONTRATO DE SUMINISTROS No. 020 DE 2018 SUSCRITO ENTRE UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018 E INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑÍA S.A.S.

Entre los suscritos **JAIME ESPITIA PEÑA,** identificado con la cedula de ciudadanía número 79.342.791 de Bogotá (Cundinamarca), en su calidad de Representante Legal de **UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018,** identificada con **NIT. 901.168.441-5**, quien para efectos de este documento se denominara **EL CONTRATANTE,** de una parte, y por la otra **ROSA DORIS PINZON HERNANDEZ,** identificada con Cedula de Ciudadanía No. 51.698.136 de Bogotá, Representante Legal de **INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑÍA S.A.S.,** identificada con **NIT 830.130.048-1**, quien para todos los efectos legales se denominara **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el contrato que se rige por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO:** SUMINISTRO DE DOTACION MATERIAL DE INTENDENCIA, EQUIPO MILITAR Y SEGURIDAD PARA OPERACIONES EPECIALES DE ASALTO AEREO, RAPPEL DECENSO Y ACENSO VERTICAL Y KIT DE RETEN. **CLAUSULA SEGUNDA: EL CONTRATISTA,** se obliga para con EL CONTRATANTE, a suministrar los elementos en las cantidades y con la ficha técnica requerida, según la muestra presentada así:

MATERIAL DE DOTACION, INTENDENCIA, RAPPEL Y RETEN								
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO BASE	IVA		VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
					%	VALOR $		
1	**ARREOS PARA GRANADERAS, REDOBLANTES Y TIMBAS:** cuero charolado blanco con las siguientes medidas la primer correa mide 107 cm el primer ojal va a los 66 cm cada 2 cm va un ojal, total 10 ojales. ojálate en latón niquelado la segunda correa mide 39, de acuerdo a imagen.	UNIDAD	19	21.428,57	19%	4.071,43	25.500,00	484.500,00
2	**ARREOS BOMBO:** cuero charolado blanco con las siguientes medidas 2 correas con 84 cm de largo y 4 cm de ancho, 4 correas de 44 cm de largo cada una con 7 ojales, ojálate en latón niquelado, el primer ojal empieza a los 7 cm de la punta de acuerdo a imagen.	UNIDAD	20	21.428,57	19%	4.071,43	25.500,00	510.000,00
3	**ARREOS LIRA:** cuero charolado blanco con las siguientes medidas una correa con 112 cm de largo y 4 cm de ancho el primer ojal inicia a 10 cm de la punta, total 10 ojales, ojálate en latón niquelado, la segunda correa mide 44 cm de largo con 4 cm de ancho de acuerdo a imagen.	UNIDAD	21	21.428,57	19%	4.071,43	25.500,00	535.500,00
4	**BASE DE LA VIROLA:** una base porta elementos de 75 mm de diámetro con un orificio de refrigeración de 15 mm de diámetro, por 4 5 mm de alta y 4 8 mm de radio en la parte superior en forma de cúspide con 4 orificios en su contorno de 5 mm cada uno, y rosca en la parte superior para colocar la porta penacho o la virola, peso 3 4 gr. fijada al casco mediante 4 remaches bifurcados en forma de estrella cónica de 8 puntas, peso 8 gr. de acuerdo a imagen.	UNIDAD	40	19.747,90	19%	3.752,10	23.500,00	940.000,00
5	**BUFANDAS:** en colores rojo, negro, amarilla, purpura de acuerdo a la representación del arma en tela(material en tela dacron con medidas de 30 cm de alto y de ancho de 25 cm en la parte superior formando un icono terminado en 15 cm en la parte inferior a la vez en la parte superior se le agrega una tira de tela 15 cm por lado y lado y de 2.5 cm de ancho y que en las puntas terminen con 5 cm de velcro para el ajuste del cuello década persona (diseñada para cubrir el cuello)	unidad	62	10.137,82	19%	1.926,18	12.064,00	747.968,00
6	**CASCO NUEVO PRUSIANO DE CEREMONIA PARA EL BATALLON GUARDIA PRESIDENCIAL MATERIAL:** casquete elaborado en fibra de vidrio reforzado con fibra matt 700 y resina poliéster. peso: 302 gr +/-*5 sistema de suspension: debe ser proporcional al tamaño del casco aquellas partes de suspensión que están en contacto con la piel no se debe fabricar con materiales causantes de irritación y el pads anti trauma ubicado en la parte interna suprior para proteger la cabeza usuario debe ir un pads redondo la cabeza del usuario, elaborado en poliuretano de baja densidad, con un agujero en el centro de 25 mm de diámetro que permite evaporar la humedad de 145 mm de diámetro por 17 mm de espesor. tafilete: confeccionado en cuero sintético de color negro con 9 lengüetas y cada una de ellas con 9 orificios ubicados en la parte superior y uno de ellos con un ojálate por donde cruza un cordón trenzado de; algodón que permite dar altura al casco sobre la cabeza. adicional mente en su otro extremo lleva una tela abollonada y antialérgica que permite dar ajuste al contorno de la cabeza para dar mayor comodidad. barbuquejo: conformado por una correa en cuero de 25mm de ancho en la parte superior por 13 mm de ancho en la parte inferior por 290 mm de largo, al extremo de una de las correas una hebilla para dar graduación al contorno de la barbilla. accesorios en bronce: 1) un bocel delantero de 16 mm de ancho por 26 cm de largo y un peso de 17 gr. 2) un bocel trasero de 18.9 mm de ancho por 22 cm de largo y un peso de 15 gr. 3) roseta o sol (par) tricolor de 55 mm de diámetro y peso de 12 gr. 4) botón lateral (par) para fijar el sol y el barboquejo, de 20 mm de diámetro y peso de 10 gr. 5) una base porta elementos de 75 mm de diámetro con un orificio de refrigeración de 15 mm de diámetro, por 45 mm de alta y 48 mm de radio en la parte superior en forma de cúspide con 4 orificios en su contorno de 5 mm cada uno, y rosca en la parte superior para colocar la porta penacho o la virola, peso 34 gr. fijada al casco mediante 4 remaches bifurcados en forma de estrella cónica de 8 puntas, peso 8 gr. 7) una virola de 63 mm de alta en forma cónica terminada en punta, 47 mm de radio en la parte inferior, disco de 30 mm y tornillo para roscar en la base peso 18 gr. 8) escudo de colombia grabado y repujado en alto relieve pintado con el tricolor nacional con dos tornillos en la parte de atrás para fijar al casco, peso 86 gr	UNIDAD	61	80.252,10	19%	15.247,90	95.500,00	5.825.500,00

7	**CASCOS GP:** casco tipo mich norma técnica jemm-cede c4-diesel-ft-000164/int-0 casquete: debe ser compacto, con corte alto lateral a la altura de los oídos. la superficie externa e interna debe presentar un acabado uniforme y continuo, sin que se observen fibras del material, protuberancias, burbujas, grietas, arrugas, rebabas o aristas vivas. el material debe ser abs (acrilonitrilo-butadieno-estireno) material: casquete elaborado en fibra de vidrio reforzado con fibra matt 700 y resina poliéster. peso: 302 gr +/-*5 sistema de suspensión: los cascos en su interior debe llevar un sistema de almohadillas tipo siete pads. que se ajustan al contorno de la cabeza y van adheridos al casco mediante un sistema de cinta de contacto tipo gancho en forma de disco con diámetro de 40mm +/-2mm mínimo de 18 discos. arnes y barbuquejo: el arnes es elaborado en reata de ajuste, de color tono a tono con el casquete, de 15 mm +/-de 1mm de ancho y 1;5mm +/-0,2 mm de espesor, con mínimo cuatro puntos de fijacion interna al sistema de suspensión, de los cuales dos en los extremos laterales y dos en el extremo posterior. debe tener un sistema de ajuste regulable en sus bandas por hebillas tensoras. el barbuquejo debe estar conformado con dos reatas del mismo tipo y características del arnes, las cuales deben estar unidas formando una mentonera ergonómica con una abertura de 80mm +/-de 5mm de largo. que se una al arnes de un extremo por un sistema de suelte rápido. el material debe ser en material de célula abierta en poliretano resistente al envejecimiento. debe tener un sistema de ajuste regulable en sus bandas por hebilla en polimero o acero pavonado. reata:la reata empleada para el casco debe ser de 20mm, tipo s7 que cumpla con las condiciones establecidas en ntmd-0223 actualización vigente rieles laterales y barbuquejo: debe ser ubicados en los laterales (izquierdo, derecho) del casco, con el fin de permitir la adaptación de diferentes sistemas de luz interna. que estén fabricados en poliamida de alta resistencia. color del casquete: el color del casquete es el negro mate uniforme, según lo determine la fuerza. Costuras: todas las costuras deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exentos de torcidos, pliegues, frances y deben estar sufiecientes tensionadas para evitar que el elemento, se abre o se encoja durante su uso. cinta autoadhesiva gp ejército nacional. las letras gp deben ser en cinta auto adhesiva reflectiva de color blanco, colocada en forma simétrica en la parte frontal del casco. el casco debe llevar alrededor una franja en cinta autoadhesiva reflectiva color blanco la cual debe estar alineada a 0.5 mm de los rieles picatiny laterales. las medidas son las establecidas en la tabla 1 en la ilustración 1 de las normas técnica jemm-cede c4-diesel-ft-000164/int-0 reflectivos posteriores: en las partes posteriores debe llevar dos cintas reflectivas color blanco colocadas de forma vertical centradas instaladas a 25mm+/-2 mm de borde del casco cada cinta debe medir 40mm +/-2mm de alto de ancho 18mm +/-2mm con una distancia de cinta a cinta de 20mm +/-2mm peso: el casco tiene un peso máximo de 550g remaches: todos los remaches que se incorporan al casco de presentación de la fuerza pública, deben ser fabricados en latón 70/30 libres de rebaba aristas vivas, externos cortantes que se puedan causar algún tipo de lesión o daño, no deben estar rotos ni deformado, mal ensamblados, invertidos, sueltos o demasiado apretados ni tener fallas que afecten su desempeño.	unidad	62	56.302,52	19%	10.697,48	67.000,00	4.154.000,00
8	**CHAPAS METÁLICAS PARA FORNITURA (Reglamento EJC.-4-1 PÚBLICO):** en metal color dorado liso de 60 mm de largo por 45 mm de ancho. de acuerdo a imagen	UNIDAD	62	12.184,87	19%	2.315,13	14.500,00	899.000,00
9	**CRUZADOS DE BASTON, EN COLOR BLANCO Y NEGRO:** confeccionado en cuero color blanco (7) color negro (7) charolado de espesor uniforme, flexible, sin empalmes, agujeros o cicatrices con una correa o tirante macho de 1.10 de largo 8 ojales, y una correa o tirante de 40 cm de largo, con una hebilla pasador metálica de 6 cmts de ancho y finaliza con un dobles de 5 cms de largo. ojálate en latón niquelado de acuerdo a imagen	UNIDAD	16	25.210,08	19%	4.789,92	30.000,00	480.000,00
10	**CRUZADOS DE CABALLERIA Y ARTILLERIA BLANCOS:** confeccionado en cuero color blanco charolado de espesor uniforme, flexible, sin empalmes, agujeros o cicatrices con una correo o tirantes laterales de 5cms de ancho y de 140 de largo de 2 partes , en una parte con 38 cmts de largo con una hebilla pasador metálica centrada de 6 cmts de ancho y finaliza con un dobles de 7 cms de largo y dos remaches metálicos que sirve para sostener la fornitura ;la otra parte con103 cms de largo con ocho orificios metálicos para perno separados a 4 cms cada uno que sirve para darle medida a cada tirante ,ocho ranuras que sirven de adorno seguidos de los orificios metálicos separados cada uno a 5 cms y al final un dobles de 6 cms de largo para sostener la fornitura, la correa debe ir cosida en los bordes. de acuerdo a imagen	UNIDAD	63	25.210,08	19%	4.789,92	30.000,00	1.890.000,00
11	**CRUZADOS DE INFANTERIA E INGENIEROS BLANCOS:** confeccionado en cuero color blanco charolado de espesor uniforme, flexible, sin empalmes, agujeros o cicatrices con dos correas o tirantes laterales de 3cms de ancho y de 125 de largo con hebilla pasador metálica centrada y orificios para perno que sirve para darle medida a cada tirante , el cual va terciado dando la vuelta al pecho y la espalda pasando por el hombro derecho e izquierdo, entre el cuello y el borde interior de la capona o charretera y un tirante central doble de 4cms de ancho y 20 cms de largo con 4 remaches metálicos , el cual sirve para sostener la fornitura ;toda la correa cosida en los bordes. de acuerdo a imagen	UNIDAD	62	25.210,08	19%	4.789,92	30.000,00	1.860.000,00
12	**ESCUDO DE COLOMBIA:** grabado y repujado en alto relieve pintado con el tricolor nacional con dos tornillos en la parte de atrás para fijar al casco, peso 86gr	UNIDAD	50	23.109,24	19%	4.390,76	27.500,00	1.375.000,00
13	**ESCUDOS CHAPA METÁLICA(Reglamento EJC.-4-1 PUBLICO):** escudo nacional superpuesto elaborado en bronce latón color dorado con acabados finales en plata envejecida, protegidos con una capa de laca piroxilina ,tornillos para fijación en bronce latón ,de longitud 9 mm rosca fina de 1.5 mm tuercas en bronce latón	UNIDAD	60	11.344,54	19%	2.155,46	13.500,00	810.000,00

	redondas grafiadas. Elaborado en la técnica de estampados sobre troquel con acabado artístico en alto relieve. de acuerdo a imagen							
14	**ESTANDARTE BANDERINES (UNIDADES FUNDAMENTALES) 2 POR UNIDAD:** en terciopelo de 45 x 35 cm con guata prensada de 200 grs con bordados en ambos lados según especificaciones dadas de acuerdo a imagen.	UNIDAD	20	54.621,85	19%	10.378,15	65.000,00	1.300.000,00
15	**FORNITURAS BLANCAS (Reglamento EJC.-4-1 PUBLICO:** EN cuero encharolados de colores negro (8) y blanco (672) charolado de 45 mm de ancho en el exterior derecho lleva una correa interior en cuero con perforaciones para graduación, en el extremo opuesto un gancho para sujetar a la chapa. de acuerdo a imagen	UNIDAD	70	10.084,03	19%	1.915,97	12.000,00	840.000,00
16	**GUANTES TELA BLANCOS:** guantes en tela de algodón blancos. que cubre hasta la altura de las muñecas diferentes tallas	par	65	3.781,51	19%	718,49	4.500,00	292.500,00
17	**MANCORNAS:** piezas gemelas usualmente metálicas con el escudo de ejército de Colombia que sirven para el cierre de los puños. ejc0294	PAR	65	11.344,54	19%	2.155,46	13.500,00	877.500,00
18	**PENDON BOMBO:** lino sansón blanco esping rojo entretela fucionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallo guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara. Grande 44cms y 1/2ancho por 90 cms alto mediano 34cms y 1/2 ancho x 80cms alto. pequeño 33 cms y 1/2 ancho x 80 cms alto fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	18	55.042,02	19%	10.457,98	65.500,00	1.179.000,00
19	**PENDON CORNETAS TROMPETAS BARITONOS:** lino sansón blanco esping rojo entretela fucionable 7025 círculo con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara (35 cms de ancho x 28cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	46	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	2.484.000,00
20	**PENDON GRANADERA:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 círculo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara. (94 cms ancho x 42 de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
21	**PENDON HERALDOS:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara (70 cms de ancho x 50 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo. de acuerdo a imagen	UNIDAD	11	42.857,14	19%	8.142,86	51.000,00	561.000,00
22	**PENDON LIRA:** lino nacional blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara .(44 cms ancho x 95 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
23	**PENDON MULTITENORES:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara (1.50 cms de ancho x 33 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	3	54.486,78	19%	10.352,49	64.839,27	194.517,80
24	**PENDON REDOBLANTE:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 circulo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial de 25 cm a color doble cara bordado doble cara .(90 cms largo x 33 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
25	**PENDON TIMBA:** lino sansón blanco esping rojo entretela funcionable 7025 círculo bordado con el escudo del batallón guardia presidencial bordado doble cara (86 cms ancho x 45 cms de alto) fleco cuquillo dorado de 5cm largo de acuerdo a imagen.	UNIDAD	15	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	810.000,00
26	**PORTA ESTANDARTE DE LAS ARMAS INFANTERIA –CABALLERIA - INGENIEROS -ARTILLERIA:** porta estandarte en lona coreana con medidas de 10 cm de ancho y formando una banda de un metro y 10 cm alrededor del tronco del cuerpo (terminando en un hebilla de 10 cm y con aproximadamente 6 huecos para orma de cada cuerpo a utilizar y teniendo hacia la parte posterior una funda para el encastre del asta de la bandera de 8 cm de ancha y con un radio en forma de icono de 3 cm de ancho en la parte superior de color rojo (2) amarillo (2) purpura (2) y negro (2) que hace alusión al arma que representa. (diseñado para comodidad para portar la bandera)	unidad	10	48.739,50	19%	9.260,50	58.000,00	580.000,00
27	**PORTA PROVEEDORES DOBLES EN CUERO EN COLORES BLANCO Y NEGRO FUSIL GALIL 5,56 CODIGO DE LA NORMA TECNICA NTMD-0074 (JUEGO PAR DE PORTA PROVEEDORES CADA UNO CON DOS COMPARTIMENTOS, TOTAL CUATRO COMPARTIMENTOS):** en cuero charolado, reforzado en lámina de polietileno, consta de dos compartimentos con sus respectivas tapas elaboradas en el mismo material, con broches a presión, dos pasadores en cuero en su espaldar fijados mediante remaches con arandela permiten la sujeción a la reata. capacidad para 2 proveedores de fusil galil 5,56, tiene 22 centímetros de alto por 19,5 centímetros de ancho por 4 centímetros de fondo. de acuerdo a imagen (color blanco 458)(color negro 43)	Juego (PAR)	60	46.722,69	19%	8.877,31	55.600,00	3.336.000,00
28	**ROSETA Laterales (SOLES PAR), con botón cada uno y tuerca de seguridad:** sol (par) tricolor de 55 mm de diámetro y peso de 12 gr	PAR	45	15.966,39	19%	3.033,61	19.000,00	855.000,00
29	**TIRANTES** alta elasticidad, color negro, long 110 cm, para hombre (adulto), 4 clips, de acuerdo a imagen.	UNIDAD	62	11.092,44	19%	2.107,56	13.200,00	818.400,00
30	**TRABILLAS:** cintilas negro de 20 cm de largo con 3 cm de ancho ojal cocido doble fax anti cuero o carnaza sintético de acuerdo a imagen.	PAR	62	8.235,29	19%	1.564,71	9.800,00	607.600,00
31	**VIROLA:** una virola de 6 3 mm de alta en forma cónica terminada en punta, 4 7 mm de radio en la parte inferior, disco de 3 0 mm y tornillo para roscar en la base (cuando no se usa el porta penacho) peso 18 gr. de acuerdo a imagen.	UNIDAD	45	18.907,56	19%	3.592,44	22.500,00	1.012.500,00

UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018

32	**ARGOLLAS TIPO DELTA** Elaborado en hacer, forma D para un manejo, gran apertura de la puerta y la fuerza masiva, Certificado CE EN 362	UND	50	52.941,18	19%	10.058,82	63.000,00	3.150.000,00
33	**ARGOLLAS TIPO "8" OPS** Fabricado en aluminio de aleación forjado y anodizado capa dura para un uso prolongado. Punto Rig permitirá múltiples mosquetones para pasar a través del agujero.	UND	30	378.151,26	19%	71.848,74	450.000,00	13.500.000,00
34	**ARNES DE SEGURIDAD DESCENSOS** Elaborado en forma de D, elaborado en acero	UND	50	54.621,85	19%	10.378,15	65.000,00	3.250.000,00
35	**ARNES PARA CANINO** Fabricado con lonas y reatas de alta resistencia. Capacidad de carga: 300 lb Alta resistencia al rasgado. Argolla de anclaje en acero alta resistencia. Certificación: garantía técnica por fabricación.	UND	40	189.873,45	19%	36.075,95	225.949,00	9.037.960,00
36	**BANDA COMPLETA PARA LA CABEZA:** la banda para la cabeza debe ser en banada o cuero napa de 45 mm +- de 3mm de ancho y 1 mm +- 0,2mm de espesor, recubierto internamente por una banda de espuma de poliuretano con densidad 24-27 kg/m·, de 35 mm +- 3mm de ancho y un espesor de 5 mm +- 1 mm e igual medida de ancho al aro semirrígido del sistema de amortiguación	UND	18	9.411,76	19%	1.788,24	11.200,00	201.600,00
37	**BARBUQUEJOS:** está compuesta por dos riatas del mismo tipo del arnes las cuales deben estar unidas formando una mentonera ergonómica con una cobertura de 80 mm+- 5 mm de largo, cubierta en cuero napa en la parte interna, conectado al arnes en un extremo por un sistema de suelta rápido	UND	20	7.142,86	19%	1.357,14	8.500,00	170.000,00
38	**BOINA NTMD-0092-A2** La boina debe ser confeccionada en molde y con vapor hasta darle la forma respectiva al fieltro, la boina debe llevar un refuerzo lateral o en el frente en forma de media luna de codena u otro material similar. el material utilizado en la fabricación de boinas debe ser fieltro, lana 100% no tejida, cardada, planchada a vapor, abatanada y rasada, suave al tacto y que permita la transpiración. La tela empleada en la confección del forro, debe ser de tejido uniforme, suave al tacto y permitir la transpiración.	UND	16	30.140,34	19%	5.726,66	35.867,00	573.872,00
39	**BOLSA PORTA SOGA RAP** Fabricada en lona de alta resistencia con reatas para asegurar a la pierna ajustable con velcro, capacidad para almacenar una cuerda de 70 a 100 mts, dinámica o estática Certificación: garantía técnica de fabricación. correa de ajuste con velcro a la reata guía de amarre en el fondo para seguridad de la cuerda	UND	50	72.478,55	19%	13.770,93	86.249,00	4.312.450,00
40	**BOTAS PANTANERAS EN PVC NTMD- 0107-A3** Son de caña alta. Son resistentes a los solventes. La horma utilizada en su confección es tipo anatómico. En la parte superior de la caña a ambos lados lleva unas estrías para facilitar el agarre. El extremo superior de la caña lleva un refuerzo para evitar el desgarre. El contrafuerte va reforzado para que proteja el talón y facilite el descalce. Tienen una protección al agua del 100%. Son fabricadas en compuesto de PVC. La parte superior, suela y tacón deben moldearse por medio de inyección de PVC (cloruro de polivinilo). La suela es fabricada en compuesto de PVC con grabado que va de lado a lado. El cambrión está incorporado al diseño de la suela de PVC. El forro es de material tejido sintético de punto (nailon o poliéster).	UND	18	13.655,46	19%	2.594,54	16.250,00	292.500,00
41	**CAJA DE SEGURIDAD** PARA MATERIAL CON RUEDAS DE 33 LBS	UND	10	1.932.773,11	19%	367.226,89	2.300.000,00	23.000.000,00
42	**CAMELLBACK:** Sistema de ajuste exterior, sistema de carga e hidratación con bolsa para capacidad de 3 lts, panel frontal arnés y refuerzo de cordura 500D, panel posterior nylon de alta densidad 420D, forro de nylon 210D celda de 5mm de espuma de polietileno en el panel posterior y dentro del compartimiento de hidratación como aislamiento	UND	8	278.000,00	19%	52.820,00	330.820,00	2.646.560,00
43	**CAMISETA PIXELADA NTMD-0077-A8** Se establecen tres tipos de composición para las telas: Algodón 100%, Poliéster 100% y Mezcla Íntima Poliéster – Algodón cuya composición va del 50% hasta un 65% en poliéster y el restante porcentaje en Algodón hasta completar el 100% Prenda que se lleva por encima de la piel, confeccionada al cuerpo, con cuello redondo en tejido rib.	UND	10	22.044,54	19%	4.188,46	26.233,00	262.330,00
44	**CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA NTMD-0015-A2** El casco de seguridad para motociclista debe estar compuesto por las siguientes partes principales: Coraza, protector borde de coraza, sistema de sujeción, sistema de amortiguación, relleno de comodidad, visor y sistema de ventilación.	UND	10	35.237,82	19%	6.695,18	41.933,00	419.330,00
45	**CASCOS TIPO MITCH NEGRO PM CON MONTANTE:** Elaborado en fibra de vidrio con ribete de caucho en todo su contorno color negro, barboquejo en reata de seguridad de media pulgada con cuatro puntos de anclaje al casco almohadillas internas para más comodidad. El carril derecho e izquierdo sirve para la fijación de piezas de equipo (linternas, infrarrojos etc.) letra pm en reflectivo con dos franjas delanteras. De acuerdo a lo establecido en la Norme técnica JEMPPCEDE4- DIETE-FT-00038/INT-0.	UND	10	75.630,25	19%	14.369,75	90.000,00	900.000,00
46	**CASCOS TIPO MITCH VERDE:** Elaborado en fibra de vidrio con ribete de caucho en todo su contorno color negro, barboquejo en reata de seguridad de media pulgada con cuatro puntos de anclaje al casco almohadillas internas para más comodidad. El carril derecho e izquierdo sirve para la fijación de piezas de equipo (linternas, infrarrojos etc.) La montura frontal sirve para fijar una cámara o un visor nocturno, con forro pixelado en letra la fállete. De acuerdo a lo establecido en la Norme técnica JEMPP-CEDE4-DIETEFT- 00038/INT-0.	UND	10	80.672,27	19%	15.327,73	96.000,00	960.000,00
47	**CHALECO MULTIPROPOSITO NEGRO CON VELCRO Y PARCHE DE PM:** Material 100% poliéster repelente al agua incluye en total 13 compartimientos 1 bolsillo interno cubierto de malla con cierre de velcro, 1 compartimiento especial para guardar el arma, 4 compartimientos para proveedores de pistola, 3 compartimientos dobles para proveedores de fusil, 2 compartimientos para proveedores o granad+B15	UND	8	109.243,70	19%	20.756,30	130.000,00	1.040.000,00

	as pequeñas, 2 compartimientos a los lados para todo tipo de proveedor ajustable en ancho y en largo con correas con sistema M.O.L.L.E para agregar compartimientos incluye 6 espacios abiertos para guardar proveedores m4 y similares correas de carga de hombro acolchadas. Parche rectangular de 12 cm de ancho y 6 cm de alto, bordado en hilo color verde militar, con un reborde ribeteado en hilo de 3 mm de ancho. En su interior se encuentra la sigla "PM" en letras mayúsculas, bordadas en color negro, con borde blanco las letras con una altura de 32 mm.							
48	**CHALECO TIPO MOLLE:** fabricado en lona huracán Lafayette con lona de refuerzo, forro den tifón, reata de seguridad ZY Y3/4 pulgadas, chapa en jordano, almohadillas, bolsillo para celular y agenda, cinco bolsillos, proveedores para galil o carabina M4, bolsillo trasero para porta radio, bolsillo para canana y granada de humo, y o aturdidora 2 bolsos de asalto mediano y grande con medidas de 14cm x 7cm, bolsillo para placa balística atrás y adelante, respectivos bordados y escudos y letreros del GAULA MILITAR HUILA	UND	8	495.798,32	19%	94.201,68	590.000,00	4.720.000,00
49	**CHALECO VERDE Y PIXELADO REGULADOR DE TRANSITO PM:** Parte superior (dos tercios) en material reflectivo de color amarillo limón parte inferior (un tercio) en camuflado, cremallera frontal bandas reflectivas en color plata, en el pecho y en la espalda en color plata reflectivo el letrero de Policía Militar en el costado izquierdo del pecho parche de la unidad estampado. De acuerdo a lo establecido en la Norme técnica JEMPP-CEDE4-DIETE-FT- 00034/INT-0	UND	10	82.352,94	19%	15.647,06	98.000,00	980.000,00
50	**CINTURON MULTIPROPOSITO NEGRO:** Conformado por dos cinturones, externo e interno unidos con velcro uno del otro para dar mejor soporte en la cintura del usuario al cargar el peso de todas las portas y accesorios. Cinturón externo elaborado con lámina plástica forrada con cinta faya (100% poliamida). • Hebilla 3 seguros. • Pasadores plásticos. • Cinturón interno elaborado en reata. Tensor plástico	UND	10	16.806,72	19%	3.193,28	20.000,00	200.000,00
51	**CODERAS DE PROTECCION** Utilizadas para protección contra caídas, golpes o roces. Fabricadas en polietileno de alta resistencia al impacto Con acolchado en jumbolon cierres con velcro para ajuste Certificación: garantía técnica poca o ninguna tención de humedad color : negro o verde militar	UND	140	99.874,05	19%	18.976,07	118.850,00	16.639.000,00
52	**CORDÓN DE MANDO:** Elaborado 100 % Nylon de color blanco confeccionado en trenza con tres vueltas superpuestas de longitudes diferentes entre sí. Lleva un ojal para asegurarlo al botón de la hombrera y un cabo trenzado terminado en otro ojal para fijarlo al primer botón de la camisa, se coloca en el brazo derecho. El largo de cada una de las trenzas que deben ser dobles deben estar a 1.5 cm una de la otra partiendo de la Trenza más larga hacia arriba. De igual manera el ojal inferior debe estar a la misma altura de la trenza más larga. Cada trenza debe estar tejida con dos cabos piola.	UND	10	5.882,35	19%	1.117,65	7.000,00	70.000,00
53	**CUERDA DINAMICA DE 11MM ULTIMA** Utilizada para escalada y como cuerda de caída. Fuerza de choque: 7.70 KN Numero de caídas UIA: 16 Diámetro: 11mm Alargamiento dinámico: 35% Alargamiento bajo 80kg: 9.5% Peso por metro: 75 gr Material: poliamida o naylon Porcentaje de la mas de la funda 40% Deslizamiento de la funda 0% Garantía: tres (3) años Certificación: CE-0120 Color: Táctico longitud 70 mts a 100 mts (recomendación 70 Mts) sin afectar el plan de inversión de 5000 mts	UND	45	741.595,80	19%	140.903,20	882.499,00	39.712.455,00
54	**CUERDA ESTATICA DE 13MM** Utilizada para operaciones de rescate, también como línea de seguridad para trabajos de altura y descensos de carga Color: Negro Diámetro: 13mm Carga de rotura: 3800 kg Resistencia con nudo en 8: 2500kg Peso por metro: 101g Material alma: poliamida Garantía: tres (3) años Certificación: CE-0120	UND	48	861.343,87	19%	163.655,33	1.024.999,00	49.199.952,00
55	**DESCENDEDOR DE ACERO 44,5 KN** Alta resistencia a la tensión Mínimo 50 KN Máximo 66,7 KN 7000 libras a la tracción Debe ser de inserción y contar con parejas en la parte superior Diámetro de la cuerda: de 11.5mm a 13mm, orificio: 65mm. Resistencia: 10.000 lbf Peso: 530gr Clasificación: NFPA 1983	UND	8	247.352,94	19%	46.997,06	294.350,00	2.354.800,00
56	**FRAZADA TERMICA NTMD-0118-A5** Manta o cobija para usar en campaña, con un acolchado interior. Puede ser de color camuflado, verde, azul o negro. Tela de nailon 100% para la parte exterior y guata de poliéster 100% en la parte interior. Hilo de monofilamento continúo de nailon bondeado. Ancho de 165 centímetros y largo de 225 centímetros.	UND	10	44.117,65	19%	8.382,35	52.500,00	525.000,00
57	**GUANTES BLANCOS:** Los guantes debe ser tejido de punto sencillo, de color blanco óptico, el tejido debe ser uniforme y suave al tacto. En tela poliéster de 47 a 70 % y el resto algodón como lo muestra en la tabla 3 NTMD-0043-A2. Deben componerse de tres partes: Palma, dorso y vena interna, deben corresponder anatómicamente al contorno de la mano, estar terminados libres de manchas, poros, orificios, áreas raídas o arrugas pronunciadas, Cortes y cualquier otro defecto. Broche Plástico: Cada guante debe llevar en su parte inferior un broche de plástico que debe presentar un cierre, Suave y seguro. Los guantes deben estar bajo la Normatividad técnica NTMD0043- A2. Talla: estándar	UND	10	3.361,34	19%	638,66	4.000,00	40.000,00
58	**GUANTES EN ACRILICO DE LANA NTMD-0224-A-1** Confeccionados en tejido de punto tipo jersey. El tejido del puño debe llevar hilo elástico, para dar un mayor ajuste del puño a la muñeca del usuario ilazas con composición (80 ± 2)% acrílico regular y el resto lana virgen, en las costuras se utilizan hilos de filamentos de poliéster recubiertos con fibras de poliéster hilado, el puño debe llevar hilo elástico. Los colores son: verde. Se presentan en las tallas mediana (10) y presentan en las tallas mediana (10) y grande (12).	UND	10	13.865,55	19%	2.634,45	16.500,00	165.000,00

59	**GUANTES PARA RAPPEL Y M.A.A.** Diseño ergonómico, adaptables. cierre con velcro graduable para ajuste en la muñeca sistema flexible combinación de cuero natural y naylon elástico en las principales zonas de friccion refuerzo en palma y dedos Grano superior cuero reforzado Refuerzo interior en nomex 2.5mm Confeccionado 100% hilo kevlar Color negro talla: S - M - L Certificación: CE EN 420 CE EN 388, 4143	UND	165	112.946,96	19%	21.459,92	134.406,00	22.176.990,00
60	**JUEGO DE CAMA NTMD-0067-A5** Elemento compuesto por sábana, sobresábana y funda para almohada. Tela preencogida tejido plano tafetán en composición de poliéster 45% a 55% y algodón el resto, hilos de núcleo de poliéster recubierto con algodón. Sábana y sobre-sábana: ancho 1480mm, largo 2270 mm. Funda: ancho 475 mm, largo 750 mm. Color Azul.	UND	10	43.949,58	19%	8.350,42	52.300,00	523.000,00
61	**MONOGAFAS TACTICAS** Excelente protección contra impactos, campo visual amplio, durabilidad, confort y ajuste, protección ultravioleta, protección extrema. Cumplen norma ANSI-Z87.1-2010 Certificación: CE-EN-166-EN-177 y EN-172. Alta resistencia a impactos	UND	8	273.163,43	19%	51.901,05	325.064,00	2.600.512,00
62	**MOSQUETON DE ACERO 72 KN OMEGA PACIFIC NFPA Sistema bloqueo:** SCREW-LOCK Resistencia máxima: 72KN Resistencia mínima: 24KN Made in USA Resistencia de carga: por encima de 8000 lbf UL clasificación G Abertura: 32mm Color: Negro Certificaciones CE EN 362 NFPA 1983, GENERAL USE Ref: OP12558LNFPA	UND	9	124.403,66	19%	23.636,70	148.040,00	1.332.360,00
63	**OVEROL ENTERIZO NTMD-0107-A3** Lleva a la altura del pecho dos bolsillos, el del lado derecho con tapa. El pantalón lleva dos bolsillos delanteros tipo parche en forma de trampolín y dos bolsillos posteriores tipo parches terminados en punta. Tela tipo dril 55% a 65% algodón, el resto poliéster hasta completar el 100%. El cierre de la prenda se realiza con botones de poliéster o con cremallera en material sintético, debe llevar elástico en el espaldar a la altura de la cintura.	UND	10	63.669,75	19%	12.097,25	75.767,00	757.670,00
64	**PAÑOLETA TIPO BUFANDA:** Pieza en forma trapezoidal con bordes fileteados en la parte superior lleva una faja con cinta de contacto para sujeción. El dobladillo de la pañoleta debe ir cosido con costura tipo zigzag. La costura debe ser uniforme, continua, sin hilos flojos, libres de protuberancia, asperezas, pliegues y restos de material. El color debe ser uniforme en toda la pañoleta sin presentar variación COLOR: BLANCO incluido escudo de la "PM" Bordado en hilos negros, blanco y amarillo con medidas 9 cm alto y 7,2 cm ancho como se muestra en la fotografía	UND	11	8.403,36	19%	1.596,64	10.000,00	110.000,00
65	**PITO:** Silbato de color negro con cadenilla color plata medida de 35 cm de largo y ancho de sujeción para campo abierto	UND	10	7.563,03	19%	1.436,97	9.000,00	90.000,00
66	**PONCHO EN TELA VINILICA NTMD-0255** El poncho está conformado por una sección rectangular en una sola pieza de tela vinílica, sin empates, dobladillada en sus extremos, con una capota en la parte central, con ojetes, broches y cordones para su ajuste. Tela vinílica unida mediante proceso de electro sellado. Longitud de 235 centímetros y un ancho 138 centímetros.	UND	10	79.888,24	19%	15.178,76	95.067,00	950.670,00
67	**PORTA TONFA BLANCA LONA:** Cuerpo. El cuerpo del porta-tonfa debe alojar un bastón tipo tonfa que cumpla con la norma NTMD 0263 (última actualización), ajustándose de forma perfecta al corazón del mismo. En su parte posterior debe contar con un acople que permita su ensamble con el gancho de sujeción al cinturón. En los laterales, parte superio debe poseer una pieza de forma cilíndrica que permita el montaje del seguro del bastón tonfa y sus herrajes. El cuerpo debe ser funcional tanto para personas diestras como zurdas. El porta-tonfa debe ser homogéneo a través de la pared que hace contacto con el corazón del bastón tipo tonfa y uniforme en color, opacidad y densidad. Gancho de sujeción al cinturón: De forma rectangular, elaborado en una sola pieza, con abertura en la parte inferior de la cara frontal, en la misma cara debe llevar un ojete en forma semicircular con su borde externo en alto relieve, la parte posterior del gancho debe poseer un ojete de forma circular que debe coincidir con el ubicado en la parte frontal. El gancho debe poseer un orificio en la parte inferior para colocar un tornillo con su respectiva tuerca en forma hexagonal para su sujeción al cinturón. El gancho debe contar con un sistema que permita la sujeción y desmonte del cuerpo del porta-tonfa, dándole un giro no inferior a 90 grados a lado y lado de su posición de reposo, sin permitir la salida del mismo en uso. Seguro del bastón tipo tonfa: Ubicado en la parte superior del cuerpo del portatonfa, elaborado en una sola pieza, su diseño debe permitir la liberación con el dedo pulgar del usuario mientras éste agarra el bastón tipo tonfa empuñándolo completamente, debe ser desmontable, para que sea ubicado según la necesidad del usuario (diestro o surdo) mediante un tornillo con tuerca y resorte en la parte interna que permita su desplazamiento para liberar o asegurar el bastón	UND	10	12.605,04	19%	2.394,96	15.000,00	150.000,00
68	**PORTA TONFA INYECTADA:** Diseño innovador que permite rotación libre de la porta Tonfa en el gancho de sujeción, al girar 180 grados, el porta tonfa sale completamente del gancho que se encuentra sujeto en el cinturón. •Extracción rápida. •Gancho sujeción ajustable. Diseñado para operar con una sola mano. Seguro tonfa. •material: polímero inyectado de alta resistencia al impacto. De acuerdo a lo establecido en la norme técnica JEMPP-CEDE4-DIETE-FT- 00036/INT-0.z	UND	10	16.806,72	19%	3.193,28	20.000,00	200.000,00
69	**RODILLERAS DE PROTECCION** Utilizadas para protección contra caídas, golpes o roces. Fabricadas en polietileno de alta resistencia al impacto Con acolchado en jumbolon cierres con velcro para ajuste Certificación: garantía técnica poca o ninguna tensión de humedad color : negro o verde militar	UND	180	117.820,91	19%	22.385,97	140.206,00	25.237.080,00
70	**RODILLERAS NEGRAS PROTECCION PM:** las Rodilleras deben ser fabricadas en relleno de espuma de células, polímero y nailon las cuales proporcionan una excelente resistencia a los golpes y poca o ninguna retención a la humedad. Color negro. De acuerdo a lo estipulado en la Norma técnica JEMPP-CEDE4-DDIETEFT-00035/INT-1	UND	10	35.294,12	19%	6.705,88	42.000,00	420.000,00

71	**SILLA PARA RAPPEL LIVIANA** Arnes compacto y ligero, especial para operaciones de rescate. pierneras regulables. punto de encordamiento reforzado con gran resistencia a la abrasión elásticos traseros desenganchabl Referencia: C-29, peso: 400gr cintura: 50 a 101 cm certificación: CE-EN-12277 tipo C, UIAA Ref: C29N	UND	10	236.694,59	19%	44.971,97	281.666,00	2.816.660,00
72	**SOGA DE EXTRACCION SPIE** fabricada en nylon de bajo estiramiento de acuerdo a la especificación militar MIL-F44422	UND	7	24.500.336,13	19%	4.655.063,87	29.155.400,00	204.087.800,00
73	**SOGA RAPIDA** Alta resistencia a la abrasión Diámetro: 30mm largo: 120 pies Anillos: diez (10) por linea Resistencia anillos: 2500 lbs Resistencia soga: 10.000 lbs Fuerza de la cuerda trenzada con ojos de empalme: 29.000 lb Certificación: 829-COMO-201-1.	UND	15	7.190.084,03	19%	1.366.115,97	8.556.200,00	128.343.000,00
74	**SUETER TERMICO NTMD-0221-A-4.** Prenda en tejido de punto, tipo Terry. El cuello puede venir redondo, tipo "V", o tortuga. Microfibra poliéster 100%. Se presenta en tallas S a XL para hombre	UND	11	38.319,33	19%	7.280,67	45.600,00	501.600,00
75	**TOALLA NTMD-0073-A5** Tejido de rizo utilizado para secarse las manos, el cuerpo y el rostro, después de bañarse o nadar. 100 % algodón en los rizos y una mezcla de algodón con poliéster o poliamida en la base o amarre de la tela Largo: 1200 mm ± 40 mm. Ancho: 600 mm ± 20 mm.	UND	10	17.422,69	19%	3.310,31	20.733,00	207.330,00
76	**TOLDILLO NTMD-0006-A3** Chapeta: Pasador en tela, reata o hiladillo en forma de anillo, que se cose al borde de una prenda para pasar por ella un cordón, una hebilla u otro tipo de sujetador. Defecto: Incumplimiento de uno solo de los requisitos especificados para una unidad. Longitud útil: Tramo de una reata, correa o chapeta que va desde la última costura que lo une a la prenda hasta la siguiente costura o hasta su extremo libre.	UND	10	22.044,54	19%	4.188,46	26.233,00	262.330,00
77	**TONFA NEGRA Y BLANCA CON NORMA TECNICA:** Pieza cilíndrica con una empuñadura lateral que permita hacerla girar en forma circular, debe ser elaborado en una sola pieza y en un mismo material (polímero), color Negro 72 unidades y color Blanco 36 unidades todos sus terminados deben ser en forma curva, libre de esquinas, rebabas, fisuras, aristas vivas, manchas, apaños y defectos de fabricación como burbujas. Las partes que se encuentran libres de antideslizantes deben ser lisas y extremos formas redondeada. Debe tener una longitud total de 600mm + 5mm, flexibilidad de 85mm + 5mm, debe soportar una fuerza de 500 N, debe tener una dureza de 90 + 5 shore. De acuerdo a la norma técnica NTMD -0263- A1.	UND	10	12.605,04	19%	2.394,96	15.000,00	150.000,00
78	**CHALECOS REFLECTIVOS**: chaleco reflectivo en malla color naranja de alta visibilidad, con un letrero de fondo verde reflectivo que diga **ejército**, en letras arial color negro de 7 cm de alto en la parte delantera y posterior, al igual que dos franjas reflectivas color verde de 5cm y que abarque el ancho total del chaleco, debe tener correa de ajuste en cada lado. contorno del chaleco en amarillo reflectivo (ficha técnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	60	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	4.641.000,00
79	**PAR DE MANGAS**: par de mangas en malla de 400 micras color naranja electro selladas de 23 cms de largo por 36 cms de ancho, aaprx reborde en tela vinílica de 2.8 cms con 2 tiras reflectivas verde limón de 5 cms de ancho recubiertas con clear transparente, con velcros en los extremos de 5 cms de ancho con 2 tiras reflectivas verde limon de 5 cms de ancho	PARES	60	16.658,53	19%	3.165,12	19.823,65	1.189.419,00
80	**POLAINAS REFLECTIVOS –PAR**: en plástico color naranja de alta visibilidad con dos franjas reflectivas color verde de 5 cm y que abarquen el ancho de la polaina y que se ajuste mediante cierre cierre de contacto (velcro) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	PARES	60	21.600,00	19%	4.104,00	25.704,00	1.542.240,00
81	**GUANTES DE DIRECCIONAMIENTO DE TRANSITO:** guantes de direccionamiento de transito impermeable con reflectiblos adelante y atrás material lona rigab, cuero, materiales sintéticos con protección de nudillos color verde o negro	PARES	70	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	5.414.500,00
82	**VALLA (200) METROS PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejercito 200 metros) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	31	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	6.640.200,00
83	**VALLA(100) METROS PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejercito 100 metros) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	31	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	6.640.200,00
84	**VALLA (50) METROS PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejercito 50 metros) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	31	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	6.640.200,00
85	**VALLA (PARE) PUESTO DE CONTROL:** marco rectangular en tubo de aluminio de 1", de 90 cm + 5 cm de ancho por 105 cm+ 100 cm de alto, la apertura de las patas en su base debe ser de 40 cm, debe tener un letrero en material reflectivo color naranja en los bordes, verde en el fondo y negro en las letras que anuncie las diferentes distancias descritas en el elemento (puesto de control ejército nacional) (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	36	180.000,00	19%	34.200,00	214.200,00	7.711.200,00

86	**PALETAS DE PARE Y SIGA:** poliestireno inyectado y cinta reflectiva tipo ingeniería de alta calidad (rojo, verde, blanco) de acuerdo a los requerimientos estipulados por el manual de señalización vial emitido por el invias de forma octagonal de 30 a 45 cm de diámetro, mango color blanco –una cara con cinta reflectiva verde con el texto "siga" color blanco –otra cara con cinta reflectiva roja con el texto "pare" color blanco dimensiones: mango de 3 cm x 12 cm –base octagonal de 30 cm x 30 cm o base octagonal de 45 cm x 45 cm. (ficha tecnica kit reten seguridadvial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	PARES	13	30.000,00	19%	5.700,00	35.700,00	464.100,00
87	**CONOS:** plástico flexible, no rígidos, que después de ejercer una fuerza vuelvan a su posición original, de 90 cm + 5 cm de alto, color naranja con mínimo dos franjas de cinta reflectiva cada una no menor de 7 cm de ancho y que cubra los 360° del cono. base pesada que garantice estabilidad del accesorio. (ficha técnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	18	50.000,00	19%	9.500,00	59.500,00	1.071.000,00
88	**RESALTOS:** resaltos en caucho, color negro, elaborados en caucho de 100 cm +5 cm de largo, 35 cm + 5 cm de ancho y 5cm + 1 cm de alto color amarillo o combinado con negro. (ficha técnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	30	90.000,00	19%	17.100,00	107.100,00	3.213.000,00
89	**ESPEJO:** debe ser convexo de 25 cm de diámetro + 3 cm, sujeto a un bastón con rueda y debe llevar una linterna. (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	6	85.000,00	19%	16.150,00	101.150,00	606.900,00
90	**LINTERNAS:** linternas de señales plástica color negra, de batería interna y recargable, de luz led, en la parte superior debe tener como accesorio un cono color naranja plástico y flexible que se ajuste a la linterna al ejercer presión y este debe tener un orificio en la punta que permita salir a la luz. (ficha tecnica kit reten seguridad vial No.JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-00002/INT)	UNIDAD	35	45.000,00	19%	8.550,00	53.550,00	1.874.250,00
91	**IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS EN TELA VINÍLICA DE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTMD-0254-A2: SE ANEXA NORMA TÉCNICATALLA M**	UNIDAD	16	135.000,00	19%	25.650,00	160.650,00	2.570.400,00
92	**IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS EN TELA VINÍLICA DE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTMD-0254-A2: SE ANEXA NORMA TÉCNICATALLA L**	UNIDAD	93	135.000,00	19%	25.650,00	160.650,00	14.940.450,00
93	**IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS EN TELA VINÍLICA DE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTMD-0254-A2: SE ANEXA NORMA TÉCNICATALLA XL**	UNIDAD	93	135.000,00	19%	25.650,00	160.650,00	14.940.450,00
								688.028.805,80

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

En desarrollo del presente contrato, **EL CONTRATISTA,** contrae las siguientes obligaciones generales. **1) EL CONTRATISTA,** se compromete a suministrar los elementos relacionados en el cuadro anterior en las cantidades, precios y plazos estipulados, sin realizar ningún tipo de modificación al precio teniendo en cuenta el plazo de ejecución. **2) EL CONTRATISTA,** se compromete a entregar los elementos de acuerdo con la ficha técnica requerida. **3) El CONTRATISTA** se compromete a Reemplazar y cambiar los elementos que tengan imperfecciones las cuales debe reponer o sustituir a su costa, al igual las que no cumplan con las especificaciones de calidad requeridas, o se encuentren defectuosas. **4)** Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía. **5)** Cumplir los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. **6)** Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato. **CLAUSULA TERCERA OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: 1)** El contratante se obliga a cancelar oportunamente el contrato en la forma y términos establecidos. **2)** Vigilar el cumplimiento del objeto contratado. **3)** Suministrar oportunamente la información y el apoyo logístico y operativo que requiera el contratista para el cumplimiento de sus obligaciones, de acuerdo a la naturaleza del contrato. **CLAUSULA CUARTA. PLAZO:** El término de ejecución del presente contrato es hasta el 30 de Septiembre del año 2018, realizando entregas parciales de acuerdo al requerimiento que haga el contratante. **CLAUSULA QUINTA VALOR Y FORMA DE PAGO:** El valor total del contrato es por la suma de **SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($688.028.805.80).** EL CONTRATANTE, cancelara el valor del contrato de acuerdo a las entregas parciales que se realice en el plazo de ejecución estimado. **CLAUSULA SEXTA: SANCION PENAL PECUNIARIA:** EL CONTRATISTA se obliga a pagar al CONTRATANTE una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato a titulo de indemnización, por los perjuicios que se ocasionen en caso de caducidad o de incumplimiento total o parcial de sus obligaciones contractuales. **PARAGRAFO:** El valor de la cláusula penal pecuniaria ingresara Al CONTRATANTE. EL CONTRATISTA autoriza con la firma del contrato a **UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018,** para que dicho valor sea descontado directamente del saldo a su favor. De no existir saldo a favor de EL CONTRATISTA cobrara dicho valor por la jurisdicción competente. **CLAUSULA SEPTIMA. MULTAS:** En caso de mora y/o incumplimiento total o parcial de alguna(s) de las obligaciones derivadas del objeto del presente contrato, EL CONTRATISTA pagara al CONTRATANTE multas diarias y sucesivas hasta del uno por ciento (1) del valor total del contrato, sin que la sumatoria de las multas supere el diez por ciento (10%) de dicho valor, so pena de la aplicación de la cláusula penal. **PARAGRAFO PRIMERO:** El valor de las multas ingresara Al CONTRATANTE. EL CONTRATISTA autoriza con la firma del presente contrato al CONTRATANTE para que dicho valor sea descontado directamente del saldo a su favor. De no existir saldo a favor del CONTRATISTA, se cobrara por la jurisdicción competente. **CLAUSULA OCTAVA CONTROL DE CALIDAD:** El destinatario final de los elementos de aseo, certifica el recibo de los elementos, el cumplimiento de la ficha técnica, en caso de presentarse novedades durante la ejecución del contrato por cuestión de calidad de los elementos, el Contratista, en este caso **INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑÍA S.A.S.,** cambiaran el elemento por otro completamente nuevo que cumplan con las características en este contrato estipuladas. **CLAUSULA NOVENA LIQUIDACION:** La liquidación de este contrato se regirá por lo previsto en la ley. **CLAUSULA DECIMA: EXCLUSION DE LA RELACION LABORAL:** Teniendo en cuenta que el contratista actúa con plena autonomía técnica y administrativa, y sin subordinación frente al CONTRATANTE, se excluye cualquier vinculo de tipo laboral entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA, o el personal utilizado por este para el

desarrollo del objeto contratado. En consecuencia será de exclusiva responsabilidad del contratista el pago de salarios y prestaciones a que hubiera lugar respecto del personal mencionado. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA - DOMICILIO.** Para todos los efectos legales se fija como domicilio contractual la ciudad de Bogota D.C.

Para constancia se firma en Bogota a los dos (02) días del mes de Julio de 2018.

Por EL CONTRATANTE:

JAIME ESPITIA PEÑA
C.C 79.342.791
Representante Legal
UNION TEMPORAL INCORPORACION 2018
NIT. 901.168.441-5

Por EL CONTRATISTA

ROSA DORIS PINZON HERNANDEZ
Representante Legal
INDUSTRIAS GUERRERO Y CIA. S.A.S.
NIT. 830.130.048-1