			FACTORINK S.A.S		ENCISO LTDA		NESTOR BRAVO S.A.S		PROMEDIO TOTAL IVA INCLUIDO	
item	Descripción	Cant	valor und	valor total	valor und	valor total	valor und	valor total		
1	Bota de caucho en PVC con puntera. Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 2385:1994. Diseño y materiales ergonómicos de inyección directa de PVC (Cloruro de polivinilo), de alta resistencia y gran flexibilidad; 100% impermeable; media interna de Nylon sin pliegues; tipo de bota caña alta con rango promedio de 3355mm +/- 5mm - reforzada con relieve, al igual que el contrafuerte, con cinta en partes superiores de 2.8mm, para evitar desgarre; refuerzo posterior de 22.9mm; suela con diseño de relieve totalmente antideslizante, tacón con altura de 40mm +/- 3mm; tacón / suela: resistencia a la abrasión de 204mm3, resistencia a la flexión a 150.000 ciclos de 12.6 mm; dureza (SHORE A-10 seg): a) en la caña de 53.8 b) en la suela de 61.6	30	153.020	4.590.600	148.400	4.452.000	160.293	4.808.790	153.904	4.617.120
2	Calzado De Seguridad Tipo Tenis Unisex Ref. 7001	40	437.200	17.488.000	424.000	16.960.000	457.912	18.316.480	439.704	17.588.160
3	Bota de seguridad en cuero semigraso y nobuck calibre 1820 color negro cafe miel y avellana puntera de seguridad no metalica composite asimetrica para mayor confort ojales redondos plasticos no conductores de electricidad lengua en material sintetico con base textil abullanado cordones redondos en poliester suela poliuretano bidensidad bicolor inyectado directamente al corte RH dielectrica compuesta por poliuretano compacto dureza 655 shore A con muy buenas propiedades antideslizante abrasion 100 densidad final 10 a 11 entre suela en poliuretano expanso dureza 505 shore A densidad final 044 a 048 con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomia peso por par 1100 grs promedio altura maxima de la bota 15 cms resistencia de la suela a la abrasion norma NTCISO20344 numeral 83 requisito NTCISO20345 numeral 583 resistencia de la suela a la flexion norma NTCISO20344 numeral 842 requisito NTCISO20345 numeral 584NTCISO2034 numeral 584 el incremento de la incision no debe ser superior a 4mm antes de 30000 ciclos de flexion resistencia de la adhesion suelacapellada NTCISO 20344 numeral 52 construccion tipo c requisitos NTCISO 20344 numeral 5312 resistencia dielectrica norma ASTMF2412 11 y 241311 resistencia mecanica en puntera en125682010 aislamiento al calor norma NTCISO20344 numeral 512 requisito NTCISO20347 numeral 584despues de 30 minutos de ensayo con temperatura de 150c la temperatura al interior del calzado no debe ser mayor a 42c	40	308.226	12.329.040	298.920	11.956.800	322.847	12.913.880	309.998	12.399.920

4	Bota de seguridad Explorer Azul o amarilla, calzado de seguridad de tipo deportivo, unisex, de uso general, Está fabricada en material textil tipo lona repelente al agua, con forro interior textil, refuerzos en cuero en la parte frontal de la capellada y refuerzos laterales en caucho que brindan mayor protección frente a filtraciones de agua, aunque no es impermeable. Incorpora puntera de seguridad en composite y cumple ensayos de aislación eléctrica según la norma ASTM F2413, por lo que cuenta con resistencia eléctrica certificada. Su plantilla es de poliuretano y su suela, en caucho nitrilo antideslizante, es resistente tanto a hidrocarburos como a altas temperaturas.	40	341.016	13.640.640	330.720	13.228.800	357.119	14.284.760	342.952	13.718.080
5	Careta media cara (RESPIRADOR MEDIA CARA REUTILIZABLE) Respirador pieza facial media cara serie 6000. Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. El oferente debe presentar certificado de distribuidor autorizado y/o sub distribuidor con su respectivo certificado se debe presentar certificado de cumplimiento de la norma. El oferente debe presentar ficha tecnica del fabricante	10	224.065	2.240.650	217.300	2.173.000	234.668	2.346.680	225.344	2.253.440
6	CARTUCHOS CARETA 3M Para vapor orgánico. Cartuchos 6003 Especial X Fumigación Polvo	10	125.695	1.256.950	121.900	1.219.000	131.214	1.312.140	126.270	1.262.700
7	Carpa impermeable Revestimiento:2000mm (Schmerber) Todas las costuras a prueba de agua. Manga larga El volumen interior permite proteger una maleta de 0 a 50 litros. De 250 g (XXS/XS) a 340 g (L/XL), no se nota en el fondo de la maleta, La tela de poliéster ofrece una buena resistencia al desgarro Funda de guardado independiente incluida impermeable. 2 aberturas para un acceso fácil a los bolsillos de la chaqueta o del pantalón. logo de la Gobernación segun manual	40	180.345	7.213.800	174.900	6.996.000	188.853	7.554.120	181.366	7.254.640
8	Impermeable (Pantalon y Chaqueta) Impermeable vulcanizado 100% sin costuras en PVC de alta flexibilidad, sistema de cierre velcro y cremallera, cinta reflectiva verde limón en espalda de la chaqueta, logo en bolsillo, pantalón con refuerzo en entrepierna. LOGO DE LA GOBERNACION SEGUN MANUAL.	40	245.925	9.837.000	238.500	9.540.000	257.635	10.305.400	247.353	9.894.120
9	Casto tipo II color blanco Visera corta para trabajos en alturas y espacios confinados. •Arnés de suspensión de 6 puntas. •Barbuquejo de 4 puntos con mentonera. •Sistema de ajuste Ratchet. •Interior en poliestireno expandido, ofreciendo aislamiento térmico y mayor protección contra impactos laterales. •Banda Anti-sudor y mentonera en silicona. •Reflectante termoplástico en la parte posterior	40	172.694	6.907.760	167.480	6.699.200	180.880	7.235.200	173.685	6.947.400

10	Casco de seguridad de uso general equipado con banda de contorno de cabeza de terileno con 6 puntos de sujeción y banda antisudor de nailon afelpado color blanco	50	71.045	3.552.250	68.900	3.445.000	74.375	3.718.750	71.440	3.572.000
11	El Casco Pro 001, ventilado, casco dieléctrico diseñado para trabajos verticales, eléctricos, rescate, seguridad industrial y brigadas de emergencia. Está fabricado en plástico ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) de alto impacto, resistente a golpes, con un sistema de relieve en H que le brinda mayor resistencia estructural, y tiene un peso de 440 gramos. Cuenta con barboquejo de 4 puntos en nylon con regulación craneal, sistema de porta-linterna incorporado, y es apto para uso hasta -30 grados centígrados. Su talla es multi-talla ajustable (S, M, L, XL) y está disponible en los colores azul, blanco y naranja. Cumple con las certificaciones CE EN 397, AI 2000 89/686 EEC, ANSI Z89.1:2009, UL y SGS.	15	245.925	3.688.875	238.500	3.577.500	257.635	3.864.525	247.353	3.710.295
12	BARBUQUEJOS PARA Cascos dielectrico clase G (General), tipo I cachucha, arnes interior con 4 puntos Polietileno de alta densidad de uso general.	50	22.953	1.147.650	22.260	1.113.000	24.038	1.201.900	23.084	1.154.200
13	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURAS CON PROTECCION SOLAR UV Junta reemplazable de espuma hipoalergénica ventilada, diseño de lente única con pantallas laterales integrales para mayor sello orbital diseño con patilla y banda intercambiable, y almohadillas de nariz aumentan la adherencia y confort lente de policarbonato reforzada antiempañante filtra el 99,9% de los dañinos rayos uv. Opcional con inserto optico.	80	23.500	1.880.000	22.790	1.823.200	24.633	1.970.640	23.641	1.891.280
14	MONOGAFAS Googles en policarbonato que ofrece ventilación indirecta y recubrimiento anti-vaho para reducir el empañamiento. Lentes resistentes de policarbonato. Apertura amplia para ajustarse a los lentes de prescripción. Banda elástica ajustable. Se puede usar tanto en interiores como exteriores	80	55.197	4.415.760	53.530	4.282.400	57.834	4.626.720	55.520	4.441.600
15	GORRA TIPO PAVA CON SOLAPA Gorra safari confeccionada en drill azul oscuro con solapa para tapar cuello de quitar y poner con broches, confeccionada con pespunte, casquillo de alta calidad, presillas de seguridad en dos agujas, agujeros de ventilación, cuerda para sostener la gorra y logo del departamento bordado, tallas variadas con ajuste	80	85.801	6.864.080	83.210	6.656.800	89.845	7.187.600	86.285	6.902.800
16	Gorra tipo vicera: Gorra beisbolera distribuida en seis cascos con pespuntes de 1/8 y presillas de seguridad en cada terminal, con orificios bordados, ajuste en hebilla y visera en dos agujas con presilla de seguridad, logo del departamento bordado	80	56.836	4.546.880	55.120	4.409.600	59.500	4.760.000	57.152	4.572.160

17	GUANTE RECUBIERTA DE LATEX CON REFUERZO Guante flexible suave con absorcion de la sudoracion, excelente resistencia mecanica, protege la palma de la mano en entornos humedoso frente a las agresiones de detergentes o alcoholes, forro tejido sin costuras, longitud 270mm, recubrimiento latex de caucho natural con refuerzo entre pulgar e indice, puño tejido elastico, terminado rugoso, color gris/negro, dorso descubierto para mayor ventilacion, terminado con textura en la palma. Tratamiento antibacteriano y antiolor sin costuras, forma anatomica. Normatividad 2142.	30	51.371	1.541.130	49.820	1.494.600	53.788	1.613.640	51.660	1.549.800
18	Guantes de nitrilo Caja de guantes desechables de bajo modulo biodegradable 100% nitrilo, con tecnologia EBT, exento de polvo 240mm de largo por 0.10mm de espesor. Exento de silicona. Aprobados para alimentos, normatividad CAT III CE 0123, EN 374-2, AQL <1.5, EN 374-3.Vida de Anaquel 5 años desde la fecha de manufactura	20	125.695	2.513.900	121.900	2.438.000	131.614	2.632.280	126.403	2.528.060
19	GUANTE NYLON PALMA POLIURETANO Guante ligero, elastico y resistente a la deformacion que no se deshilacha y conserva su forma durante mas tiempo, la palma del guante protege de aceite y brinda resistencia a la abrasion conservando la elasticidad. Material nylon tejido sin costuras, revestimiento en poliuretano, no contiene latex de caucho natural, ajuste preciso, resistente al desgaste, dorso de la mano descubierto para reducir la sudoracion. forro tejido en una sola pieza, para mejor ajuste, color oscuro, normatividad CAT II, CE EN 388.2016, longitud 265mm.	180	25.139	4.525.020	24.380	4.388.400	26.299	4.733.820	25.273	4.549.140
20	GUANTE Formado con una entrepierna reforzada para el pulgar para una comodidad duradera, este guante proporciona una excelente resistencia a la abrasión y agarre sin importar cuán dura sea la tarea.	10	50.278	502.780	48.760	487.600	52.717	527.170	50.585	505.850
21	GUANTE TIPO INGENIERO: Guante de protección en cuero - Fabricado en vaqueta de búfalo color amarillo - Pieza en el dorso de ¾ en carnaza - Puño con resorte y costuras internas reforzadas - Destreza nivel 5 - Excelente desempeño en seco - Libre de trazas de cromo - Certificación EN 388:2016 y EN420	100	31.151	3.115.100	30.210	3.021.000	32.606	3.260.600	31.322	3.132.200

22	Overol manga larga en dril 100 % algodón (o gabardinas, según necesidad). modelo básico con 2 bolsillos pectorales, 2 adelante en el pantalón y dos atrás, y 2 bolsas adicionales tipo cargo ergonómicas en piernas que incluyen cartera con cremallera para mayor seguridad en todos los bolsillos. Todas las bolsas están remachadas con presillas de seguridad para alta resistencia con tecnología 48 Stitch MR. Cierre plástico de alta resistencia antiestático. Cinturón de ajuste elástico oculto en pretina Ergo-Lumbar MR. Costuras Reforzadas en mangas, pretina, costados y entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda.cierre de cremallera. Logotipo estampado en bolsillo izquierdo pectoral izquierdo y dorso o espalda, de la gobernación del Risaralda segun manual.	80	256.855	20.548.400	249.100	19.928.000	269.059	21.524.720	258.338	20.667.040
23	Tapabocas de protección facial, filtro con tres capas libre de fibra de vidrio, diseño de tres pliegues, soporte anatómico (clip) en la nariz, desechable, comodidad y ajuste perfecto, hipoalergénico, 2 bandas elásticas laterales. Caja x 50 und	20	30.604	612.080	29.680	593.600	32.011	640.220	30.765	615.300
24	Protector auditivo desechable Elaborado en silicona tipo inserción, posee 4 membranas tipo sombrilla cumple con los lineamientos de las normas ANSI S 319-1974, UNE-EN 352-2-2003 Y NTC 2272. No toxico, reutilizable, nivel de atenuación entre 25 y 27 DB	81	5.465	442.665	5.300	429.300	5.712	462.672	5.492	444.852
25	Protector auditivo tipo copa de alta visibilidad, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB Las copas gemelas están acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. El NRR de 30 dB del H10A es el nivel de reducción más elevado de todas las orejeras del mundo que se han probado en laboratorios acreditados	20	96.184	1.923.680	93.280	1.865.600	100.793	2.015.860	96.752	1.935.040
26	Repelente de insectos que se utiliza para prevenir picaduras y mordeduras de insectos como los mosquitos, moscas, pulgas y otros insectos voladores. Es un líquido sin color con un sutil aroma y no se disuelve fácilmente en agua. Eficacia de más de 8 horas sin necesidad de repetir la aplicación, PRESENTACION DE 120 ML en spray, fecha de vencimiento no menor a 3 años.	80	52.464	4.197.120	50.880	4.070.400	54.978	4.398.240	52.774	4.221.920
27	Protector solar Diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Filtro solar en crema hipoalergénico, resistente a la transpiración. Inhibe la acción de los rayos UVA y UVB mediante la combinación de filtros físicos y químicos, alcanzando un factor de protección solar superior a 50. PRESENTACION DE 120 ML fecha de vencimiento no menor a 3 años.	80	183.624	14.689.920	178.080	14.246.400	192.304	15.384.320	184.669	14.773.520

28	CHALECO REFLECTIVO color verde o naranja antifluidos, con 4 bolsillos con cierre de cremallera para mayor seguridad, con logo de la gobernacion segun manual, con cintas reflectivas en pecho y espalda, liviano y resistente de gran duracion de facil limpieza con cremallera.	30	40.988	1.229.640	39.750	1.192.500	42.959	1.288.770	41.232	1.236.960
29	ROLLO DE CINTA: Fabricada en polietileno, utilizada para señalización y demarcación. Las medidas de stock permanente con un ancho de 10 cm, calibre 4 rollo 500 metros.	10	49.185	491.850	47.700	477.000	51.527	515.270	49.471	494.710
30	ROLLO DE CINTA ADHESIVA PELIGRO	10	44.813	448.130	43.460	434.600	46.886	468.860	45.053	450.530
31	PALETA DE PARE Y SIGA: está elaborada en polietileno de alta densidad, con base cónica y reflectivo. doble cara Medidas: 30 cm* 30 cm* 46cm de Alto	5	53.557	267.785	51.940	259.700	56.049	280.245	53.849	269.245
32	Silvato Pito: material plastico, medidas aprox 3x5 cm,. Potencia de sonido 90 db aprox	305	19.128	5.834.040	18.550	5.657.750	19.992	6.097.560	19.223	5.863.015
33	Camilla para mecánico Camilla de plástico 40" para mecánico, Truper Fabricada de polipropileno de alta densidad Diseño ergonómico, asa para fácil manejo y soporte acojinado para cabeza Charolas laterales para herramienta Rodajas de polipropileno que giran 360°, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al choque Capacidad 150 kg Largo 120 cm (40") Ancho 47 cm (19") Rodajas A x B 75 x 19 mm Empaque individual Caja	1	500.594	500.594	485.480	485.480	524.314	524.314	503.463	503.463
34	Megafono Alcance 60 metros.Batería recargable De litio incluida. Potencia 25 W rms. Sirena Si. Grabación 20 Seg Modulo de reproducción USB-SD,entrada auxiliar.	1	431.735	431.735	418.700	418.700	452.200	452.200	434.212	434.212
35	Pad mouse: Superficie para uso de mouse, mejora el confort y la ergonomía, recubierto en material textil. Debe permitir que se adapte a la forma de la muñeca durante su uso. Debe estar elaborado en materiales con memoria, (gel o espuma de alta densidad), que le permita recuperar su forma después de estar en uso. La superficie debe estar recubierta en tela suave y duradera (tipo jersey). Debe ser de superficie con alto contraste, ideal para mouse ópticos. Base antideslizante con revestimiento de goma, lavable, que ofrezca una mejor sujeción a todo tipo de superficie. Debe estar hecho con aditivos antimicrobianos. Debe ser resistente y duradero. Color negro	15	38.255	573.825	37.100	556.500	40.103	601.545	38.486	577.290

36	Descansa pies: La estructura es estable, Debe permitir el apoyo firme de ambos pies sin deslizarse o cambiar de posición II. Ajustable en ángulo con movimiento basculante o graduable de mínimo tres (3) hasta ocho (8) alturas o posiciones. III. Material antideslizante tanto en la superficie como en la base de manera que no existan deslizamientos de los pies sobre el descansa pies ni de este sobre el piso (NTP 242). IV. Los bordes expuestos del material deben estar grafados, doblados o pulidos y no deben presentar aristas, filos cortantes o puntas. V. los mecanismos de ajuste de las alturas deber ser accesibles, fáciles de graduar y de fácil manipulación. VI. Los mecanismos de ajuste de altura deben garantizar que la graduación establecida por cada usuario se mantenga pese al uso diario. VII. Se tomará como mejora de la oferta si tiene esfera masajeadora. VIII. La altura debe ser graduable entre 10 y 31 cm respecto al piso e inclinación de S°a 15. grados. NTP 242.	25	360.690	9.017.250	349.800	8.745.000	377.825	9.445.625	362.772	9.069.300
37	Bases para portátiles reclinable: Altura ajustable (2 niveles) 3 puerto Hub USB 2.0 para la conexión de periféricos Fabricada con materiales resistentes, livinos y duraderos Liviana para transportar	15	194.554	2.918.310	188.680	2.830.200	203.728	3.055.920	195.654	2.934.810
38	Teclado para complemento de base reclinable: Teclado numérico incorporado que agiliza el trabajo. Diseño delgado y muy liviano.,9 accesos multimedia en la parte superior del teclado.Teclado alámbrico con 104 teclas mayor eficiencia en el uso.No necesita pilas, se conecta al computador	15	136.625	2.049.375	132.500	1.987.500	143.157	2.147.355	137.427	2.061.405
39	Mouse Vertical Ergonómico: De Cable Usb 5 Botones Óptico Fino. Lo que tienes que saber de este producto Utiliza cable. Con sensor óptico. Resolución de 1600dpi.	1	125.695	125.695	121.900	121.900	131.614	131.614	126.403	126.403
40	CINTA DE DOBLE CONTACTO. Soporte Espuma acrílica de celda cerrada Color Blanco Protector Papel siliconado Blanco Adhesión al Desprendimiento 440 N/100 mm Resistencia a la Tensión 140 lb/pulg2 970 Kpa Resistencia Dinámica al Corte 80 lb/pulg2 550 Kpa Resistencia a la T° Períodos Cortos hasta 149°C Períodos Largos hasta 93°C Espesor 0,045 pulg (1,1 mm) Tolerancia ±10% Densidad Aproximada 50 lb/ft 3 800 kg/m3	1	168.322	168.322	163.240	163.240	176.358	176.358	169.307	169.307

41	LINTERNA RECARGABLE PARA CASCO. a. Brillo: 500 lúmenes b. Color: Negra con banda azul c. Peso Neto: 232gr d Potencia Nominal: 10W e. Cargador de baterías: USB f. Voltaje de la batería: 3.7V	40	191.275	7.651.000	185.500	7.420.000	200.396	8.015.840	192.390	7.695.600
42	Guante Max Extra Largo 43cm Talla M-S	30	36.069	1.082.070	34.980	1.049.400	37.723	1.131.690	36.257	1.087.710
43	Vendaje triangular en tela, de 15.7 x 15.7 x 56, envuelto individualmente.	20	20.221	404.420	19.610	392.200	21.182	423.640	20.338	406.760
				189.405.771		**183.686.870**		**198.357.933**		**190.483.357**

Elaboró: **DAINERS ALEXIS JOJOA OSORIO**
Contratista, Dirección de Bienes y Servicios Generales

Revisó: **MANUELA CHALARCA ESPINOSA**
Contratista, Dirección de Bienes y Servicios Generales

Manuela Chalarca E.