SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN DE BRIGADA

	COTIZACIONES								
ITEM	**DESCRIPCIÓN ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**Cotización No. 1. Corazul**	**Cotización 2. Dinamik sas**	**VALOR UNITARIO**	**IVA % (TARIFA)**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	CHALECO ESCOTE EN V MULTIBOLSILLOS PARA BRIGADISTA / Se anexa ficha técnica	UN	25	$ 119.000,00	$ 120.000,00	$ 119.500,00	$ 22.610,00	$ 142.110,00	$ 3.552.750,00
2	CAMISA TIPO POLO BRIGADISTA Camiseta para Hombre y Mujer tipo polo. Se anexa ficha técnica.	UN	25	$ 54.000,00	$ 55.000,00	$ 54.500,00	$ 10.260,00	$ 64.760,00	$ 1.619.000,00
3	GORRA PARA BIRGADISTAS: Gorra para brigadista (presentación Masculino y Femenino. Se anexa ficha técnica. Vestuario para identificación de los brigadistas de emergencias. Se anexa ficha técnica	UN	25	$ 54.500,00	$ 55.000,00	$ 54.750,00	$ 10.355,00	$ 65.105,00	$ 1.627.625,00
4	LINTERNA RECARGABLE PARA BRIGADISTA: Linterna recargable 7 led basics. Se anexa ficha técnica	UN	15	$ 44.000,00	$ 45.000,00	$ 44.500,00	$ 8.360,00	$ 52.860,00	$ 792.900,00
5	CASCO PARA BRIGADISTA: Casco De Seguridad color Naranja Textil Con Ratchet para brigadista, Incluye: * Carcasa * Arnés textil 8 puntos con sistema cremallera * Mentonera 4 puntos * Kit de reflectivos para adherir al casco. Se anexa ficha técnica.	UN	15	$ 169.500,00	$ 170.000,00	$ 169.750,00	$ 32.205,00	$ 201.955,00	$ 3.029.325,00
6	GUANTE DE HILAZA: Guante De Pepa Hilaza en pepas + Pvc Antideslizante Epp X 12 Unidades, Guante fabricado en poliéster 60% y algodón 40%, Puño tejido -Los puntos en PVC permiten un buen agarre Color: Algodón Blanco y PVC negro Se anexa ficha técnica	PAR	20	$ 16.000,00	$ 17.000,00	$ 16.500,00	$ 3.040,00	$ 19.540,00	$ 390.800,00
7	GUANTIN ANTISUDORAL PARA GUANTE DIELECTRICO: Guantillos elaborados en tela de algodón, Jersey, lana o combinados de 10 Pulgadas de longitud mínima, resistentes por fuera, con un interior suave y confortable, puño tejido, para uso obligatorio debajo de los guantes dieléctricos y evitar sudoración, alergias. Horma perfectamente en diferentes tipos de manos. Se anexa ficha técnica	PAR	6	$ 13.200,00	$ 14.200,00	$ 13.700,00	$ 2.508,00	$ 16.208,00	$ 97.248,00
8	MASCARA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE: Material: pvc Tamaño: 140 x 70 mm/5.51* 2.76 pulgadas. Función: anti estornudos, anti saliva, anti salpicaduras, color transparente, tipo de agarre: elástico. Se anexa ficha técnica	CAJAX 50	5	$ 119.000,00	$ 120.000,00	$ 119.500,00	$ 22.610,00	$ 142.110,00	$ 710.550,00
9	GAFAS DE SEGURIDAD: color claras de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. Tratamiento antiempañante, antiestático y anti-rayadura. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificados. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles.	UN	15	$ 17.500,00	$ 18.000,00	$ 17.750,00	$ 3.325,00	$ 21.075,00	$ 316.125,00
10	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas ANSI Z87.1+ NTC 1825 - Higiene y seguridad. Protectores individuales de ojos NTC 1835 - Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta Diseñados para proteger contra impacto de partículas de alta velocidad, la radiación UV 99.9%., material Policarbonato, color transparente.	UN	7	$ 20.000,00	$ 21.000,00	$ 20.500,00	$ 3.800,00	$ 24.300,00	$ 170.100,00
11	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA CON PUNTERA. Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Se anexa ficha técnica	PAR	35	$ 139.000,00	$ 140.000,00	$ 139.500,00	$ 26.410,00	$ 165.910,00	$ 5.806.850,00
12	CANILLERA PARA GUADAÑA:Canillera Tipo SMAD. Fabricada en Lona HTR Impermeable. Color: Negro. Medidas: Altura 62 Cm Ancho 23 cm 1 cm. Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24. (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm). Forro en espuma de polietileno de celda y forro espumado. Reata Reforzada y 4 Clic Clac expandible. Costuras en Hilos Bandeada No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe. Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable – Lámina Galvanizada. TALLAS: única. COLOR: Negro.	PAR	5	$ 139.500,00	$ 140.000,00	$ 139.750,00	$ 26.505,00	$ 166.255,00	$ 831.275,00
13	ZUECO ANTIDESLIZANTE: Calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía, antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica especialmente cómoda para uso laboral intenso. Resistencia a altas temperaturas. Cuenta con inserto Antiderrapante de NITRILO en la suela lo cual hace que su resistencia al resbalamiento cumpla las condiciones a las normas técnicas NTC-ISO 20344.	PAR	4	$ 71.000,00	$ 72.000,00	$ 71.500,00	$ 13.490,00	$ 84.990,00	$ 339.960,00
14	MASCARA MEDIA CARA N95: Respirador contra partículas N95 ref 9010 (Filtro de partículas 95% nivel de eficiencia), material Polipropileno/Poliéster, Tipo de agarre cinta elástica, con valvula de aire.	CAJA X 10	5	$ 97.600,00	$ 98.600,00	$ 98.100,00	$ 18.544,00	$ 116.644,00	$ 583.220,00
15	TAPABOCAS DESECHABLE: NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria Resolución 522 de 2020 Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g), cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja x 50 unidades.	CAJA X 50	20	$ 29.000,00	$ 30.000,00	$ 29.500,00	$ 5.510,00	$ 35.010,00	$ 700.200,00
16	Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción con alta adherencia a la piel y permanencia ante sudoración excesiva, Libre de PABA, acuorepelente y no grasosa. Presentación sobre o sachet de mínimo 5ml, en caja de mínimo 24 sobres o sachet.	CAJA X 24	2	$ 87.620,00	$ 88.000,00	$ 87.810,00	$ 16.647,80	$ 104.458,00	$ 208.916,00

17	CARETA DE ESMERILAR: Cabezal fabricado en polietileno de alta densidad. Protege zona frontal de la cabeza. Visor policarbonato, levantable para mayor comodidad. Sistema de ratchet, para un ajuste seguro. Soporte ideal para uso de visores de policarbonato. Alta resistencia. En la parte interior de los visores, con ribete plástico. Visor: Policarbonato, Frente: Polipropileno, Arnés: Polietileno.	UN	3	$ 48.800,00	$ 49.800,00	$ 49.300,00	$ 9.272,00	$ 58.572,00	$ 175.716,00
18	BOTA NEGRA EN PVC, 100% impermeable, puntera en acero con suela antideslizante y de excelente agarre. Proceso: Doble inyección de PVC Forro: Media en nylon texturizado tejido en rizo para dar confort Color: Negra Suela: Antideslizante y auto limpiante de excelente agarre Puntera: En acero EN 12568. Usos: Construcción, minería y sector metalmecánico	UN	5	$ 77.870,00	$ 80.000,00	$ 78.935,00	$ 14.795,30	$ 93.730,00	$ 468.650,00
19	DELANTAL PVC DE LABORATORIO: Delantal blanco, Largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, hebillas plásticas para ajuste de las correas, espalda cruzada, elaborado en PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia.	UN	2	$ 67.900,00	$ 68.400,00	$ 68.150,00	$ 12.901,00	$ 81.051,00	$ 162.102,00
20	IMPERMEABLE 2 PIEZAS PVC: Impermeable de dos (2) piezas, calibre 18, cómodo, ligero, práctico y resistente. Posee canales de ventilación, puños y tobillos ajustables (para el uso de botas), costuras electro selladas, bordes doblados y sellados para refuerzo en terminaciones, amplios bolsillos, broches en la chaqueta para un mejor ajuste, capucha. El pantalón debe contar con resorte. Confeccionado en PVC, con cinta reflectiva en PVC de 350 candelas los reflectivos deben estar en el pantalón, botamanga, espalda y pecho. Talla M, L, XL	UN	4	$ 98.900,00	$ 99.900,00	$ 99.400,00	$ 18.791,00	$ 118.191,00	$ 472.764,00
21	PETO EN CARNASA: Delantal fabricado en carnaza curtida de mínimo 1,4 mm de espesor de una sola pieza, tiras de ajuste reforzadas en el mismo material y de 2,5 cm de ancho, graduable en cuello, costuras reforzadas en hilo de algodón de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. El material debe tener la suficiente flexibilidad que permita la libertad de movimiento y no tenga dificultad al flexionar la cintura. Talla XL, L.	UN	3	$ 43.600,00	$ 44.100,00	$ 43.850,00	$ 8.284,00	$ 52.134,00	$ 156.402,00
22	CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO I: Casco Ala ancha, NTC 1523 -Con Suspensión Fas Trac. Cascos de seguridad industrial. Casco Tipo I: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima de la cabeza. Con ratchet resistente, suspensión de 4 puntos, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad y barbuquejo de 4 puntos de apoyos, graduable a mínimo tres alturas. En polietileno de alta densidad o ABS, Liviano y resistente a golpes - rayaduras y radiación UV, Capacidad de resistencia al impacto, penetración, tensión eléctrica de 20,000 Volts, perforación a 30,000 Volts y combustión.	UN	3	$ 46.800,00	$ 47.800,00	$ 47.300,00	$ 8.892,00	$ 56.192,00	$ 168.576,00
23	GORRA TIPO PAVA: Sombrero en dril 100% algodón, color beis tipo pava con soladera con ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla para permitir la transpiración, costuras en nylon, Talla única: circunferencia del sombrero: 56-58cm, altura del sombrero: 12cm, longitud del ala: 9cm, longitud del cordón de la barbilla: 33cm.con logo SENA bordado de color naranja de acuerdo con el manual de identidad corporativa.	UN	15	$ 46.000,00	$ 46.500,00	$ 46.250,00	$ 8.740,00	$ 54.990,00	$ 824.850,00
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL: VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS									**$ 23.205.904,00**

Nota 1: A través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II se realizó solicitud de Precotización 076 Y 096 , y se recibio respuesta mediante correo electronico, por las dos empresas relacionadas, y del cual se deja constancia del correo de recepción. De igual forma, se deja constancia la revisión y analisis de idonedad por parte de ellos tanto en su actividad econmica con codificación ciiu y objeto social.

Se firma, el 15 de Julio del 2025.

Reviso y Aprobó: Laura Maria Acevedo Galvis

Lider del proceso/ Andrea del Pilar Vargas Vargas/ Profesional Contratada

Revisó:Diana Sirley Olmos/ Profesional Contratada