

FORMULARIO No. 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA LOS FUNCIONARIOS QUE REQUIEREN PROTECCIÓN ANTE LOS RIEGOS QUE CONLLEVA SU LABOR DENTRO DE LA DEFENSA CIVIL COLOMBIANA.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Respirador de Libre Mantenimiento	Para material particulado, para ambientes libres de neblinas aceitosas, plegable para fácil almacenamiento, clip nasal interno para ajuste suave, bordes microsellados, banda elástica graduable. NIOSH 42CFR-84 con aprobación N 95.	UNIDAD	100
2	Guantes vaqueta reforzado	Guante en vaqueta reforzado en palma y los 5 dedos tipo ingeniero corto con ribete y banda elástica ajustable puño abierto largo. ANZI Z 89-1	PAR	30
3	Mascarillas para Humos Metalicos	La mascarilla de soldadura esta específicamente diseñada para proporcionar proteccion frente a ozono y humos metalicos, asi como olores molestos Norma de Referencia: NTC 1584 y NTC 1733, La mascarilla aporta proteccion respiratoria ligera, eficaz, comoda e higienica frente a particulas de polvo, nieblas y humos metalicos. Su forma moldeada mejora la comodidad para el usuario y proporciona un buen ajuste para la mayoría de los tamaños de cara; su valvula de exhalacion reduce la condensacion de humedad en el interior, especialmente en condiciones de alta temperatura y humedad	UNIDAD	5
4	Respiradores Media Mascara – Doble Cartucho- con 2 filtros	Pieza facial con bordes suaves y redondeados para facilitar el ajuste e incrementar la comodidad. Montura radial para facilitar la instalacion de cartuchos y base de filtro para material particulado. Valvulas de inhalacion incorporadas en cada cartucho que eliminan la necesidad de inventario. Solamente los cartuchos o pre filtros necesitan ser reemplazados. Permite el uso normal de anteojos y monogafas. Mayor campo de vision soporte en caucho ajustable con 2 valvulas de exhalacion para respirar facilmente Arnes de sujecion con suspension del soporte para ofrecer un ajuste comodo Material elastico ligero para un mayor confort durante largos periodos de trabajo.	UNIDAD	5
5	Filtros para media mascara –	Para material gaseoso cartuchos con carbon activado con area superficial de 1200 m2/ g para vapores organicos, gases acidos,	PAR	10

	Doble cartucho	vapores organicos y gases acidos.	Nit. No.900.984.634-6	
6	Guante de Hilaza	Guantes de Hilaza con puntos en P.V.C. en la palma.	PAR	30
7	Guantes para Trabajo en Alturas	Deben ser fabricados en piel de doble capa resistente y refuerzos para proteger la palma de la mano de los recalentamientos por la escalada en polea y rápeles largos. Las extremidades y las zonas expuestas deben estar reforzadas para mayor resistencia. El dorso es de piel flor de cabra con nylon elástico antiabrasión en las articulaciones. El puño de neopreno con cierre de velcro dispone de un orificio para enganchar los guantes al arnés mediante un mosquetón. Corte ergonómico para una excelente sensibilidad de los dedos sin ceñir demasiado, color negro Tallas M, L y XL	PAR	10
8	Guante HyFlex 11600	Recubrimiento en la palma de poliuretano con maxima sensibilidad tactil en el area de los dedos para una sensacion excepcional, excelente ajuste y desempeño. * tejido de Nylon ultra-fresco * Proporciona destreza como mano desnuda * Tejido de Nylon fresco que incrementa la aceptacion del trabajador y los cumplimientos de seguridad, material del forro en nylon con material de recubrimiento en poliuretano, estilo de puño tejido, recubrimiento negro sobre forro negro talla de la 7 a la 11.	PAR	10
9	Guantes de Nylon	Guante de nylon recubierto poliuretano. Sin costuras. Facilidad de movimiento. Talla 6 a 10	PAR	50
10	Casco de Seguridad	Fabricado en polimero, diseño ultramoderno para proteger la cabeza contra impactos de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras quimicas, choques electricos y radiacion solar o termica moderada. Diseño aerodinamico evita la adherencia de particulas como agua y polvo, casquete liviano con vena de contorno interna para mayor resistencia, con visera frontal tipo ingeniero. Los cascos para proteccion de trabajadores contra impacto o penetracion por caída o proyeccion de objetos deberan contener las especificaciones contenidas en la ANSI Z89.1	UNIDAD	30
11	Gafas de Seguridad	Deben ser fabricadas con lentes en policarbonato con ranuras de ventilacion que permitan a la humedad dentro de las gafas escapar. Lentes antiempañantes, ultraliviano, diseño aerodinamico, anti-impacto con filtro UV y patas flexibles. *Que cumplan con la norma ANSI Z87.1-2003	UNIDAD	80

12	Guantes de Caucho – Calibre 25	Fabricado en latex natural, resistente a soluciones diluidas de acidos y blanqueadores. Controla riesgos quimicos liquidos, como acidos organicos, algunas soluciones saturadas, alcalis y alcoholes. Talla 8 al 10 Cumpla norma NTC 1725	UNIDAD	40
13	Botas de Caucho	Fabricada en PVC de alta calidad, muy ligera. Flexible incluso a bajas temperaturas. Interior de textil. Caña recortable según las exigencias individuales. Suela con diseño especial antideslizante. No retiene la humedad. Altura dela caña: 38 cm aproximadamente	PAR	05
14	Overol enterizo en Dril Vulcano	Overol manga larga en dril vulcano con cinta reflectivas de 5 cm de ancho en piernas, brazos y espalda tallas M, L, XL.	UNIDAD	10
15	Botas de Seguridad	Cubierta de tobillo y lengüeta en espuma y Nylon, capellada en cuero nobuck, puntera interior en acero. Suela en inyección en poliuretano, antiestética, antideslizante.	PAR	05

En mi calidad de representante legal de empresa (o en mi calidad de personal natural), me comprometo a cumplir con la totalidad de las especificaciones técnicas del PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 358 de 2018

INPROHC
INGENIERÍA DE PROCESOS HC S.A.S

Cordialmente,



HECTOR ANDRES CORTES CARDENAS
C.C. No. 1.032.357.524 de Bogotá
Representante Legal
INGENIERIA DE PROCESOS HC S.A.S
NIT.900.984.634-6