



– (SECCIONAL UBATÉ) –

Ubaté, 2023-06-26

**ANEXO**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS PROCESO U-CD-029 DE 2023**

Se aclara que de acuerdo a las observaciones extemporáneas realizadas al proceso U-CD-029 de 2023 es necesario generar las especificaciones técnicas definitivas, de la siguiente manera:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Eslinga de posicionamiento con las siguientes características: con las siguientes características: Reata: Poliester de alta tenacidad; Hebillas: Acero forjado; Ganchos: Acero forjado. Resistencia: 5.000 lb (22.2 KN); Peso: 1.200 gr (aprox); Longitud: 1.8 (6 ft) (ajustable); Absorbedor: Poliéster 6ft; Cubierta: Termoencogible. Conforme a los requerimientos ANSI/ASSE Z359.3-2017 ANSI/ASSE Z359.12-2009	3	UNIDAD
2	Eslinga graduable con absorbedor con las siguientes características: Reata: Poliester de alta tenacidad; Hebillas: Acero forjado; Ganchos: Acero forjado. Resistencia: 5.000 lb (22.2 KN); Peso: 2.600 gr (aprox); Longitud: 1.8 (6 ft) (ajustable); Absorbedor: Poliéster 6ft; Cubierta: Termoencogible. Conforme a los requerimientos ANSI/ASSE Z359.13-2013 ANSI/ASSE Z359.12-2009	3	UNIDAD
3	Cuerdas Semiestática: Tipo A: Línea de visa con mosquetón estructurero o con ojo cosido de 10-15-20-25- 30-40-50-60-70-80 hasta 200 mtros. La cuerda semiestatica debe estar fabricada y certificada bajo los estándares de la norma CE EN 189. Características: Construcción: Kernmantle Materia prima: 100% poliamida trenzada. Colores: Puede ser Blanca, negra, roja, verde, azul, amarilla. 50 mtrs x 11 mm.	3	UNIDAD



– (SECCIONAL UBATÉ) –

4	<p>Arnés: se ajusta al torso y a la pelvis del trabajador, diseñado para distribuir las cargas producidas por una caída libre y distribuir la fuerza de detención de esta sobre la parte superior de los muslos, la pelvis, el pecho y los hombros y que tiene componentes para conectarlo a los diferentes dispositivos de protección contra caídas. Debe constar de correas o de elementos similares de ajuste, situados en la región pelviana, muslos, cintura, pecho y hombros y como mínimo, una argolla dorsal y debe ser certificado conforme a las normas nacionales e internacionales vigentes. Las correas y los hilos de costura del arnés deben estar fabricados con fibras sintéticas que posean características equivalentes a las de las fibras de poliéster o poliamida, con una resistencia a la fuerza, al envejecimiento a la abrasión y al calor, equivalente a las poliamidas. En ningún caso, deberán ser remachados y los hilos de costura deben ser de diferente color para facilitar la inspección. Las argollas del arnés deben tener una resistencia mínima de rotura de 5.000 libras. El ancho de las correas que sujetan al cuerpo durante y después de detenida la caída, será mínimo de 1- 5/8 pulgadas (41 mm).</p>	4	UNIDAD
5	<p>PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS: Certificados resistencia mínima de 5.000 libras a cada punto de anclaje, por persona conectada.</p>	2	UNIDAD
6	<p>Escalera de fibra de vidrio certificada de 32 pasos. Debe contener los siguientes datos: marca, serial, fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, ficha técnica, certificación del fabricante y observaciones</p>	1	UNIDAD
7	<p>Escalera Tipo Gato o escaleras fijas: Tener unos peldaños con una anchura mínima de 40 cm. • Una distancia máxima entre los peldaños de 30 cm. • Distancia mínima de 75 cm entre el frente de los escalones y las paredes más próximas al lado del ascenso • Distancia mínima de 16 cm entre la parte posterior de los escalones y el objeto fijo más próximo. • Espacio libre a ambos lados del eje de la escala de 40 cm. Altura máxima 3 mts. Debidamente certificada. Debe contener los siguientes datos: marca, serial, fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, ficha técnica, certificación del fabricante y observaciones.</p>	1	UNIDAD



– (SECCIONAL UBATÉ) –

8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalera tijera en fibra de vidrio de tres peldaños, con las siguientes características: • Extra fuerte, liviana y aislada • 3 pasos, más la plataforma • 0.90 metros de altura, hasta la plataforma. • Peso 6.5 Kg. • Plataforma de plástico ABS. • Bisagras en acero galvanizado. • Peldaños Planos en aluminio ranurado, • 250 libras de Capacidad de Carga, o 114 Kilogramos • Zapatas de acero galvanizado con Caucho • Uso Comercial. TIPO I. • Debe contener los siguientes datos: marca, serial, fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, ficha técnica, certificación del fabricante y observaciones.</li> </ul>	1	UNIDAD
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANDAMIO EN ALUMINIO: • Estructural certificado • Altura de trabajo 7 m • Altura del equipo 6 m • Altura de plataforma 1 m • Area de trabajo de 1.5 m x 1 Mtrs con acoples rápidos resortados en sus diagonales para rápido armado • Incluye 3 secciones de andamio 1 plataforma y 4 ruedas de 5" con freno • Cumple norma NTC 1642 Debe contener los siguientes datos: marca, serial, fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, ficha técnica, certificación del fabricante y observaciones y manual de instrucciones</li> </ul>	1	UNIDAD
10	<p>Caja de Tapabocas desechables en empaque individual x 50 unidades Tapa Bocas Quirúrgico Termo Sellado 3 Capas con Ajustador Nasal, caja por 50 unidades de máscara facial. Registro Invima</p>	40	CAJA
11	<p>Mono gafas de seguridad lente anti- empañante: Composición ¿ Lentes de policarbonato de gran resistencia a impactos, que absorben el 99,9% de los rayos UV ¿ Se adaptan a la mayoría de lentes • Cumplen con la norma ANSI Z87.1 – Especificaciones (Características Técnicas): Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad. • Protección contra la radiación UV. • Construcción liviana. • Tratamiento anti-rayadura para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión. • Lentes en policarbonato, altamente resistentes al impacto. • No son resistentes a salpicaduras de solventes químicos. • Cumple con los requerimientos físicos y ópticos de la norma ANSI Z87.1. como protector de alto impacto</p>	50	UNIDAD
12	<p>Delantal largo carnaza para guadañar: Fabricado con carnaza de excelente calidad especial para trabajos de fundición, soldaduras, mecánica, guadaña dores. Medidas: 60X120</p>	15	UNIDAD



– (SECCIONAL UBATÉ) –

13	Impermeables chaqueta pantalón: Conjunto impermeable PVC dos piezas con las siguientes características: *Fabricada en tela poliéster con recubrimiento en PVC csl. 16 (33 mm de espesor) *Traje de dos piezas *Chaqueta con capucha *Tela anti desgarró de alta resistencia *Costuras termo selladas, botones y cremallera frontal en chaqueta *Pantalón con pechera y tirantes. *Clear laterales en la capucha para mayor visibilidad.	10	UNIDAD
14	par de Botas de caucho: Fabricadas en PVC caña alta. Certificada por norma Icontec.	10	PAR
15	Gorro tipo pava con chavito: Material: Poliéster polar hipo alergénico	20	UNIDAD
16	Chaleco protección para Guadañar: Correa de hombro dobles con las siguientes características: * Conexión robusta - La conexión de la correa de nailon está hecha de piezas de plástico reforzado. *Gancho de liberación - Gancho reforzado de acero de alta resistencia con liberación de emergencia. *Nailon reforzado: hecho de nailon de alta calidad para mayor resistencia y durabilidad.	8	UNIDAD
17	Caretas: Descripción: Casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico, al igual que visores en malla metálica. Características técnicas: *Cabezal fabricado en polopropileno de alta densidad. *Protege zona gfrontal de la cabeza *Visor levantable. *Sistema de ratcet, para ajuste seguro. *Soporte para uso de visores de policarbonato.*Alta resistencia *Posee filtro UV y F (Antiepañante) *Regulaci+ón en la parte superior por medio de PIN. *Mayor resistencia térmica química. *Peso casquete: 280 grs *Peso visor: 1360 grs	16	UNIDAD
18	Guantes desechables de nitrilo (Verdes) HD para la industria, diseñado para la protección de las manos en labores que requieran alto nivel de destreza. bolsa individual para mitigar la manipulación y contaminación de este. Caja x 100 unidades	20	CAJA



– (SECCIONAL UBATÉ) –

19	Guantes de poliéster: recubiertos en Poliuretano DIP NORMAL Puño tejido. Alta resistencia mecánica. Elaborado: 40% Polyester • 60% Poliuretano • Dip Normal. Largo: 9" (22.86cm). Puño tejido. Nylon tejido continuo para gran destreza. Dorso aireado para mantener fresca la mano. Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para la resistencia de abrasión.	10	PAR
20	Caja de guantes de látex por 100 unidades talla L	20	CAJA
21	Protectores auditivos: Características: • Diadema plástica con protector en espuma laminada • Copas plásticas con almohadilla resistente • Liviano y fabricado sin partes metálicas • Copas graduables de forma vertical	5	UNIDAD
22	Protectores respiratorios: Respirador con válvula de soldadura: Lijado de metal y molienda Con Válvula para ayudar a reducir el calor y la humedad dentro del respirador. Clase de filtro: N95 Factor de protección asignado: 10 Tamaño del respirador: Estándar Con válvula de Exhalación.	10	UNIDAD
23	Protector facial para humos y vapores: Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.	10	UNIDAD
24	BATA ANTIFLUIDO: Manga larga con las siguientes características: Puño en Rib (algodón) * Tiras de amarre en la parte trasera * Resistente a fluidos y solventes * No se deshilacha ni despeluza * Es antialérgica * Antibacteriana tallada MATERIAL DE FABRICACIÓN: SMS 35 Gr (Color azul y blanco) PRESENTACIÓN: Individual. Talla L	15	UNIDAD
25	Jabon liquido antibacterial para manos caja para dispensador 1,000 Cc	40	UNIDAD
26	Rollo X 100M de toallasdesechable para secado de manos triple hoja	4	ROLLO



– (SECCIONAL UBATÉ) –

27	Insumos botiquín tipo C (venditas antisépticas, gasas, esparadrapo, jabón quirúrgico)	9	UNIDAD
28	Amplificador prophonic pa450cusb. 2 cornetas metálicas 8 pulgadas con unidad incorporada Micrófono dinámico con cable de alta(6.3mm ts) de 2 metros Base para micrófono de mesa con su respectiva abrazadera.	1	UNIDAD

**JOHANNA ANDREA GIL PALACIOS**  
Directora de Seccional

Elaboró: Nini Johanna Gómez  
Gestora de Compras  
Seccional Ubaté