ANEXO No. 5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
ARNES MULTIPROPOSITO DILECTRICO	• Talla única ajustable. • (2) Argollas laterales en "D" a nivel pélvico. • Arnés de cuerpo entero en reata de poliéster. • Argollas totalmente recubiertas en PVC - dielectricidad de 5000 voltios / 5000 Lb de resistencia • ANSI Z359.11 / ANSI A103-2012	65	UNIDAD
ESLINGA POSICIONAMIENTO REGULABLE	• Eslinga de restricción y posicionamiento en reata plana, con hebilla regulable. • Dos ganchos pequeños en acero de 3/4" de apertura, acero forjado resistencia de 22.2 Kn con cierre de doble seguro y resistencia en gatillo de 3.600 lbs. • Reata plana de Polyester de 1" con resistencia 5.000 lbs. Sistema de ajuste, para graduar la longitud. • Costuras con tejidos trenzados fabricados en Polyester de alta resistencia, de color diferente a la reata para facilitar su inspección • ANSI Z359.3-2007 y/o la OSHA 1910.140-OSHA1926 subparte M.	64	UNIDAD
ESLINGA EN Y REGULABLE CON ABSORBEDOR	• Eslinga doble regulable con amortiguador de impacto. • Mosquetón para andamiaje 2 ¼" en acero forjado en ambos extremos. • Otro de ¾" con resistencia de 22.2 Kn con cierre de doble traba. • Cinta 28mm. Longitud mínima 1.20 mts y máxima de 1.80 mts • Punto de anclaje carga mínima de ruptura de 5000 lbf. • Absorbedor activado: 2.87m + 3% (Eslinga de detención doble en y reata 1.8 mt gancho 2-1/2 y un gancho pequeño ¾) • OSHA 1926 y/o ANSI Z359.14-2012 – ANSI A10.32-2010	65	UNIDAD
MOSQUETON ACERO	• Forma asimétrica para facilitar el anclaje de cuerdas líneas de vida y otros equipos para realizar trabajos en alturas, apertura de 14mm. • Doble seguro de apertura y cierre automático. • Material Acero forjado • Certificación ANSI Z.359.12-09 CSA Z259.12.11 EN 362:2004	60	UNIDAD
MOSQUETON MULTIFUNCIONAL	• Aleación de aluminio + acero inoxidable. • Tamaño: Estado cerrado: 11.5x6cm (4.6x2.4in) Estado abierto: 18x6cm (7.2x2.4in) • Peso: 75 g (2.65 oz) • Color: Negro • Incluye: Llavero multifuncional de mosquetón x 2 piezas Funciones principales: 1. Mosquetón / llavero 2. Destornillador en cruz 3. Destornillador recto 4. Abrebotellas 5. Advertencias de cuchillo + sierra: Llavero de mosquetón con una capacidad de carga máxima de 30 kg	63	UNIDAD
POLEA DE SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURAS	• Polea doble con dos puntos de anclaje para sistemas de polipasto. • Es a la vez robusta y liviana. Admite cuerdas de hasta 16mm. • Resistencia: 30KN • Diámetro Max de cuerdas: 16mm • Peso:476gr • Material: Aleación ligera • Certificación EN 353-2 en 262	20	UNIDAD
SILLA PARA TRABAJO EN ALTURAS	• Silla para trabajos en suspensión, con argolla superior para sujetar al punto de anclaje o línea de vida y argolla en la parte dorsal para posicionamiento. • Silla para trabajo en suspensión con protector lumbar y argolla dorsal, especial para limpieza de fachadas, ventanas, aplicaciones de pintura y mantenimiento en general, realizada en poliester de alta tenacidad con una resistencia de las correas y herrajes 22kn. • Capacidad de carga 200 kg • Certificación: ANSI Z359.11- 2014	31	UNIDAD
CASCO INDUSTRIAL LIVIANO BLANCO	• Contorno de cabeza: 53-63 cm • Peso: 490 g • Materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno. • Certificaciones: CE, EN 397, EN 12492, ANSI Z89.1 Type I Class C , EAC. • Arnés textil de seis puntos que se adapta perfectamente a la forma de la cabeza. • Regulación CENTERFIT. • Sistema FLIP&FIT.	63	UNIDAD
COFIA PARA CASCO DE SEGURIDAD	• Elaborado en franela, tejido de punto 100% poliéster. • Protección contra el sol y polvo • Estilo pasamontañas de un solo orificio	60	UNIDAD
GAFAS DE SEGURIDAD	• Antiempañante (AF) Película resistente a la condensación de humedad, indicada para tareas o ambientes que provoquen transpiración. • Anti-rayones (HC) Película que protege el lente del deterioro natural por la manipulación diaria prolongando su vida útil y mejorando la visión. • Antiestático (AS) Película que reduce la adherencia de partículas del ambiente al lente. • Se requieren las gafas de seguridad, con nasales en silicona, lentes 100% policarbonato color transparente, UV, UVA, UVB, brazos antideslizantes.	62	UNIDAD

GUANTE MULTIPROPOSITO	• Guantes de material sintético anti-impacto, El cuero sintético proporciona una durabilidad extrema. • Colores reflectantes. • Los dedos pulgar e índice reforzados proporcionan mayor durabilidad. • Cierre de gancho y bucle de goma termoplástica (TPR) proporciona un ajuste seguro. • Que cumpla alguna de las dos normas EN388 y/o ANSI-ISEA 105.	60	PAR
LINEA DE VIDA VERTICAL	• Cuerda trenzada tres cabos 14 mm en poliéster Mosquetón 2 ¼ Paquete absorbedor. • Argolla en D pequeña La elongación es de aproximadamente el 12% • IN-162015 Resistencia a 5000 lbf de tensión • IN-3830 Resistencia a 5000 lbf de tensión • IN-802 Fuerza máxima de arresto 900 lbf (4 kN) • En acero con resistencia 5000 lbf	60	UNIDAD
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PROFESIONAL	• Protector auditivo auricular con soporte escualizable, para mayor seguridad y resistencia, diseñado para aquellas personas que requieren protección determinante contra el ruido. • Las orejeras están formadas por un arnés de cabeza de plástico que sujeta los dos casquetes los cuales poseen unas almohadillas de espuma, es decir, un suave relleno, cuyo objetivo es lograr un ajuste suave y confortable. La copa está hecha para ajustarse sobre todo el oído. • Objetos como aros, adornos para el pelo, anteojos e inclusive el propio cabello de la persona puede romper la selladura alrededor del oído, restándole efectividad al protector. • NRR: 27dB.	65	UNIDAD
CUERDA DE SEGURIDAD	• Cuerda Semiestatica. • Para rescate y trabajos en alturas • Color: Negra • Resistencia de la cuerda: 42KN • Resistencia del ojal: 15KN • Certificados: EN 1891 CE 1019 CE0408 • La medida de la cuerda de seguridad es de 13mm.	500	METROS
CUERDA DE SEGURIDAD DE 1´ EN POLI DACRON X 500MTS	• Cuerda de poli dacrón (1 pulgada) • Línea trenzada de 3 hebras con núcleo de poliolefina: resistente a la radiación ultravioleta, sustancias químicas, abrasión, humedad y condiciones climáticas: marina, comercial, arborista, proyectos de bricolaje (50 pies)	500	METROS
TAPON DE OIDOS CAJA	• NRR: 27DB • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Elaborados en Silicona. • Cuerda para usarse al rededor del cuello para evitar su pérdida. • Aprobación ANSI S3.19 – CE EN 352-2.	60	UNIDAD
PROTECTOR RESPIRATORIO	• Filtración mayor a 95 % con fácil y fresca respiración. • Bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. • Baja caída de presión, que significa baja resistencia al paso del aire, fácilita la respiración y la comunicación a través del filtro. • Libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes • Aprobado para material partículado Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95).	60	UNIDAD
GUANTES EN FIBRA SINTETICA POLIESTER CON PUNTOS PVC	• Puño Tejido. • Ambidiestro. • Con puntos de PVC para un buen agarre. • Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución. • Proporciona agarre fuerte y máxima destreza. • Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. • Sólo para riesgos mínimos. • No es apropiado para riesgos de calor ya que pueden fundirse los puntos de PVC.	60	PAR
GUANTES DE NITRILO	• Guantes de nitrilo (NBR) con soporte de nylon. • Dorso transpirable. • Tejido regruesado en las zonas de mayor desgaste. • Especial sensibilidad y tacto. • Especial para trabajos de Electrónica, Electricidad (montajes), Automoción (cableado), Actividades de mantenimiento, Embalajes, Residuos, Micro-mecánica.	60	PAR
GUANTES DE CAUCHO	• Calidad Mínima: NTC 2190-NTC 1726 • Guantes lisos • Calibre 25 de 12 pulgadas	65	PAR
GUANTES AMARILLOS DE CAUCHO	• Elaborados en látex de caucho natural centrifugado. • Libre de defectos que afecten su uso y presentación. • De color amarillo e interior naranja y con orillo en la manga. • Para ser utilizados en labores industriales, domésticas y agrícolas. • Ergonómicos y de fácil postura. • Poca resistencia a disolventes orgánicos (varsol, thinner, ACPM, gasolina, etc.)	60	PAR

	• Contiene una sustancia antibacterial que evita la propagación de las bacterias más comunes		
OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO	• Overoles de una pieza reforzados en codos y rodillas en Dril súper naval con reflectivos (Espalda y piernas) • • Nueve bolsillos de los cuales 7 con cremalleras • Tallas de acuerdo necesidad. • Color azul.	180	UNIDAD
BOLSA PORTA HERRAMIENTA	• Material: poliéster. Peso: 240 g. Capacidad: 5 l. • Carga máxima autorizada: 15 kg. • Permite guardar las herramientas durante los trabajos en suspensión. • El cierre Tanka permite abrir y cerrar fácilmente la bolsa durante el transporte o los desplazamientos. • Se fija fácilmente a todos los tipos de arneses.	60	UNIDAD
MUÑEQUERA PORTAHERRAMIENTA	• Eslinga elástica para asegurar herramientas al arnés, haciendo imposible la pérdida de las mismas. • Alta durabilidad y flexibilidad. • Argolla soldada en acero • La longitud de la eslinga se puede extender hasta 130 cm • Materiales: PES, PAD, acero y fibra elástica • Capacidad de carga: 3 kg • Peso: 30 gr • Longitud: 70 cm, (130 cm extendido completamente)	61	UNIDAD
BOTAS DIELECTRICAS	• Botas en cuero con puntera en composite dieléctricas, puntera norma en 12568-2010. • Certificadas normas ntc-iso 20344, 2034 • Resistencia dieléctrica astmf2412.	180	PAR
CHALECO PARA BRIGASDISTAS	• Elaborado en poliester. • Vestuario laboral para protección (Alta Visibilidad) para Industria General. • Protege a los usuarios de los efectos mecánicos superficiales solamente contra los riesgos menores, sin peligro de riesgos químicos, eléctricos o térmicos. Previsto para un uso general.	20	UNIDAD
FRENO TROLL	• Freno para soga de 1/2" (12.7mm) a 9/16" (14 mm). • Cuerpo completamente en acero inoxidable • Apertura con bisagra para una rápida inserción de la soga • Argolla redonda grande para conexión del gancho o mosquetón • Peso: 0.588kg • Certificaciones: ANSI Z359.1 / EN353-1/2 • Cap. Ruptura: 3,600Lbs (16KN)	40	UNIDAD

GONZALO ROMERO GARCIA identificado con C.C No. 8768432 Expedida en SOLEDAD ATLANTICO actuando en calidad de representante legal de la firma (o persona natural), manifiesto que cumplo con todas las especificaciones técnicas y experiencia requeridas y me comprometo a cumplir con el objeto del proceso bajo las condiciones técnicas sin condición alguna.

Así mismo declaro bajo la gravedad del juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal e institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que representamos.

Para constancia firmo, en la ciudad de Bogotá a los 01 DE AGOSTO DE 2019



GONZALO ROMERO GARCIA
CC.8768432 de soledad atlantico