FORMATO No. 7 ESPECIFICACIONES TECNICAS

EPP para proyecto **:** Construcción de redes secundarias de acueducto y alcantarillado de acuerdo a normas, planos y especificaciones tecnicas vigentes en el Departamento de Bolívar.

MUNICIPIOS: CARTAGENA , SIMITI Y SANTA ROSA SUR

ITEMS	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	Cascos de seguridad dieléctrico	46181701	fabricado con material termoplástico resistente a altos impactos de protección desde la parte frontal, posterior y lateral, protección de penetración y protección alta de aislamiento eléctrico (capacidad dieléctrica no menor de 20.000 Voltios). Casco de clase tipo II o B, con tafilete de poliuretano afelpado que brinda frescura, absorción y confort y banda frontal antisudor y con suspensión de 4 o 6 puntos al mismo, con ajuste de ratchet o matraca. Debe cumplir norma ANSI Z89. 1-2003. Color azul PRESENTACIÓN: Por unidad	120	UN
2	Gafas de Seguridad	46181804	Gafas de seguridad: con diseño ultraligeros fantásticos y la comodidad más alta para el uso intensivo, ultra-ligero en solamente 21 gr en peso para el uso extendido, curva 9.5 y abrigo óptimos alrededor del diseño para la protección óptima, puente suave de la nariz para un buen ajuste en cualquier nariz, templos flexibles para la presión mínima, color gris que reducen fatiga del ojo bajo condiciones y luz del sol, empacados en bolsas individuales	120	UN
3	Sombrero Tipo Pava	46181500	Sombrero Tipo Pava GENERALIDADE S DEL PRODUCTO:Som brero en tela con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la interperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de Topografia y Catastro ,Con el logotipo del Sena. PRESENTACIÓN: Por Unidades	120	UN

4	Guantes de seguridad tipo Carnaza largos	46181504	Guantes de seguridad tipo carnaza largo, de 18 pulgadas de largo, confeccionado con Carnaza de Res económica, refuerzo interior en la palma y cosido con hilo 100% de algodón. Presentación por unidad en pares (izquierdo y derecho, empacados en bolsas plásticas.	120	UN
5	Protector auditivo tipo tapón o inserción de 29 db	46181902	Tapa oídos profesional: Este tapa oídos se en carga de bloquear ruido con valor máximo de atenuación, deben establecer el estándar para el bloqueo de ruido y protección auditiva, serie orejeras proporcionan una variedad de características y la protección ideal para muchos trabajadores y el medio ambiente, color amarillo, empacados en bolsas individuales	30	UN
6	Chaleco reflectante para trabajadores industriales	46181507	NOMBRE DEL PRODUCTO: chaleco reflectante para trabajadores industriales NOMBRE COMERCIAL: chaleco reflectante para trabajadores industriales GENERALIDADE S DEL PRODUCTO: Es un indumento utilizado a veces por las personas que van a pie por lugares donde circulan coches para mejorar su seguridad cuando son iluminados por la luz de los faros	120	UN
7	Bota de protección	46181606	Botas de caucho antideslizante con punteras de acero, caña alta para uso en construcción. Tallas 37, 38, 39, 40, 41 y 42 color negro. Presentación por unidad de pares empacados en cajas individuales.	120	UN