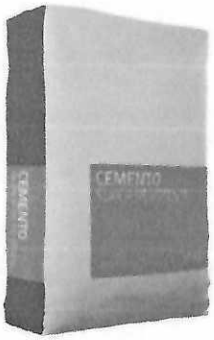
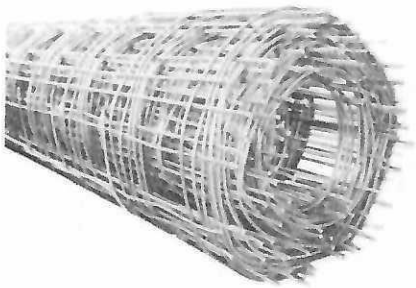
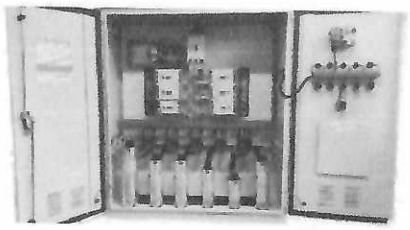
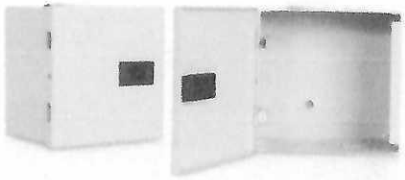
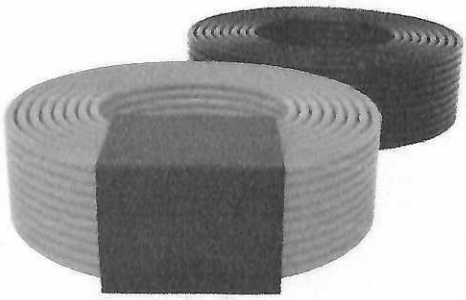
Fecha:	Junio de 2026
Estructurador Técnico:	Reynel Andrés Galindo Cárdenas – secretario de desarrollo social y participación comunitaria

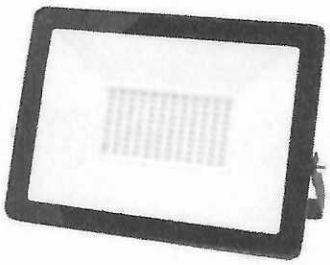
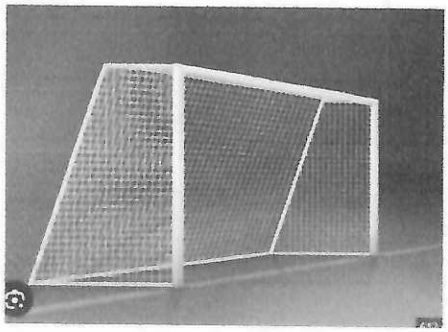
Objeto: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS, EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"

Ítem	Descripción	Especificaciones técnicas	Código UNSPSC	Imagen de REFERENCIA
1	CEMENTO	Cemento gris de uso general (UG), en presentación de bulto de 50 kg, apto para la elaboración de morteros y concretos de uso general. El producto deberá cumplir con las Normas Técnicas Colombianas aplicables para cemento tipo UG, garantizando como mínimo: tiempo de fraguado inicial conforme a la NTC 118, contenido de aire en volumen de mortero conforme a la NTC 224 y expansión de barra de mortero a 14 días conforme a la NTC 4927. Marca de referencia CEMEX y ARGOS o equivalente que cumpla con las mismas o superiores especificaciones técnicas y de calidad.	30111601 (cemento)	

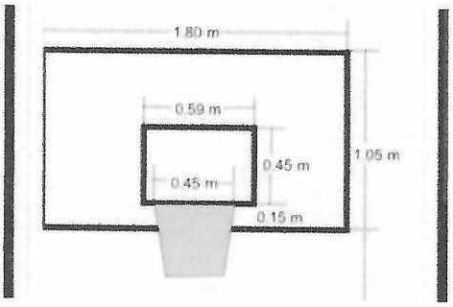
2	Malla electrosoldada	alambre de 4.0 mm de espesor y con un hueco de 15x15 cm, en rollo de 18x2.35m, presentación en rollo	**30103623** (Barra o malla de refuerzo)	
3	PINTUTRAFICO ACRILICO en colores amarillo, blanco y verde	Formulada para señalización y demarcación vial sobre superficies de asfalto, concreto y pavimentos en general. De secado rápido, alta adherencia y resistencia a la abrasión, a la intemperie y al tránsito vehicular y peatonal. Adecuada para la demarcación de pasos peatonales, resaltos, andenes, sardineles, estacionamientos, zonas de circulación, peajes, puestos de control vehicular, pisos, muros columnas, postes y demás superficies que requieran señalización horizontal o vertical. Marca de	**31211508** (pintura acrilica)	

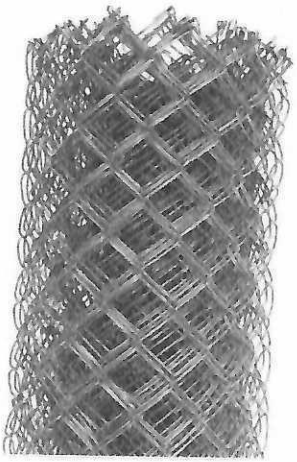
		referencia: Pintuco, línea Pintutráfico referencia 659 de la Marca pintuco o equivalente que cumpla con las mismas o superiores especificaciones técnicas y de calidad. Presentación en cuñete, en empaque original de fábrica, debidamente identificado y sellado.		
4	Tablero eléctrico de distribución principal tipo cofre	Tablero eléctrico de distribución principal tipo cofre para instalación exterior, fabricado en material resistente a la intemperie (metálico o equivalente), con grado de protección adecuado para exteriores, dimensiones 60 cm x 40 cm x 25 cm, incluyendo accesorios internos necesarios para su funcionamiento (protecciones, barraje y elementos de montaje)	**39121103** (Paneles)	

5	Caja metálica de paso	para instalaciones eléctricas, dimensiones 30 cm x 30 cm x 15 cm, fabricada en material resistente, con tapa de protección, adecuada para canalización y derivación de conductores eléctricos.	**39121303** (Cajas electricas)	
6	Tubería EMT	Tubería EMT calibre 18 de diámetro 1 ¼", para conducción de instalaciones eléctricas, incluye accesorios de instalación tales como curvas, uniones y terminales compatibles. Debe cumplir con normas técnicas aplicables para canalizaciones eléctricas.	**24111511** (Bolsas de malla de fibra)	
7	Cable eléctrico	Cable eléctrico conductor No. 10 AWG, para alimentación de puntos eléctricos y luminarias, con aislamiento adecuado para instalaciones eléctricas de baja tensión, certificado conforme a normas técnicas aplicables ROLLO X 100 M	**26121634** (cable de cobre)	

8	Reflector tipo LED	Reflector tipo LED de 400 W para iluminación exterior, con carcasa resistente a la intemperie, alta eficiencia lumínica, adecuado para iluminación de escenarios deportivos. Marca de referencia Mercury o equivalente con iguales o superiores características técnicas.	**39111611** (Reflectores)	
9	Reloj programador	Reloj programador o temporizador de control automático para encendido y apagado de luminarias, compatible con sistemas eléctricos de baja tensión, con programación horaria y capacidad adecuada para la carga instalada.	**39121523** (Temporizadores)	
10	Arcos deportivos para fútbol	Arcos deportivos para fútbol, fabricados en tubería metálica galvanizada resistente, dimensiones reglamentarias de 2,00 m de ancho x 1 ½ m de alto, diámetro de tubo de 3", con acabado anticorrosivo y estructura apta para uso deportivo.	**49221502** (porterias)	

11	Arcos deportivos para microfútbol	Arcos deportivos para microfútbol, fabricados en estructura metálica resistente, dimensiones de 3,00 m de ancho x 2,00 m de alto, diámetro de 3", con acabado anticorrosivo y aptos para uso en escenarios deportivos.	**49221502 (porterías)**	
12	Arco o portería deportiva para mini cancha	Arco o portería deportiva para mini cancha, fabricado en tubo metálico galvanizado de diámetro de 2 pulgadas, con dimensiones de 1,00 metro de ancho x 1,00 metro de alto, incluyendo estructura posterior de soporte. Deberá contar con acabado anticorrosivo, resistencia mecánica, estabilidad estructural y capacidad para soportar condiciones de uso continuo e intemperie.	**49221502 (porterías)**	

13	Cable aislado de aluminio trenzado	Cable aislado de aluminio trenzado tipo dúplex/triplex según requerimiento, configuración 2x35 + 50 mm², para redes eléctricas de baja tensión, con aislamiento adecuado para uso exterior.	**26121609** (Cable de redes)	
14	Tablero para baloncesto	Tablero para baloncesto fabricado en lámina de PVC de alta resistencia o material equivalente, apto para uso en escenarios deportivos exteriores, con dimensiones de 180 cm de ancho x 105 cm de alto. Incluye aro metálico para baloncesto con malla y accesorios necesarios para su instalación y fijación. El elemento deberá presentar resistencia al impacto, estabilidad estructural, acabado adecuado para condiciones de intemperie y garantizar durabilidad para uso deportivo.	**49221507** (Tableros de basquetbol)	 

15	Malla de acero galvanizado	Malla de acero galvanizado para cerramiento, fabricada en alambre de acero galvanizado de alta resistencia, con diametro de alambre calibre 4 mm, resistente a la corrosion y a la intemperie. Suministrada en presentaci6n de rollo a tramo con dimensfones de 2,35 metros de ahora par 18 metros de longitud, con acabado galvanizado que garantiza mayor durabilidad, estabilidad estructural y adecuada protecci6n para instalaciones deportivas, comunitarias o de cerramiento perimetral.	**30111903** (Lamina de malla de alambre)	

REYNEL ANDRES GALINDO CARDENAS
Secretario de desarrollo social y participación ciudadana

Lisbeth Mariana Arango Vargas
Apoyo a la secretaria de desarrollo social