Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

FECHA: 09 de Marzo de 2026

ITEM	1
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ASFALTO
CODIGO UNSPSC	30121601
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Mezcla Densa en Caliente MDC 19
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Concreto Asfáltico
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Para mezclas asfálticas MDC 19 y transito NT1, las especificaciones descritas en el Capítulo 4. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, Artículo 450-22

ADRIANA MERCEDES HERNANDEZ FUENTES
Secretario de Despacho - Secretario(a) de Infraestructura

Elaboró: Marlon Giovany Sánchez Niño
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: Juan Sebastián Patiño Mariño
Cargo: Profesional Contratado

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
LAT-0969

Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

FECHA: 09 de Marzo de 2026

ITEM	**2**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	EMULSIÓN
CODIGO UNSPSC	12161804
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	EMULSIÓN ASFÁLTICA
UNIDAD O MEDIDA	GALÓN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	EMULSIÓN ASFÁLTICA DE IMPRIMACIÓN O RIEGO DE LIGA.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Las emulsiones asfálticas deben cumplir con los requisitos de calidad establecidos en la Tabla 411 — 1.Y las especificaciones descritas en el capítulo 4 –Suministro de emulsión asfáltica catiónica. Artículo 411-22

ADRIANA MERCEDES HERNANDEZ FUENTES
Secretario de Despacho - Secretario(a) de Infraestructura

Elaboró: Marlon Giovany Sánchez Niño
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: Juan Sebastián Patiño Mariño
Cargo: Profesional Contratado

EMPRESA CERTIFICADA
LAT-0969

Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

FECHA: 09 de Marzo de 2026

ITEM	**3**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MATERIAL DE RELLENO
CODIGO UNSPSC	11111502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	BASE TRITURADA T.MAX 1 ½
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Base Granular
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Se definen tres clases de base granular en función de la calidad de los agregados (clases A, B y C), y las especificaciones descritas en el Capítulo 3 – AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES ARTÍCULO 330-22 como se indica en la Tabla 330 — 2.

ADRIANA MERCEDES HERNANDEZ FUENTES
Secretario de Despacho - Secretario(a) de Infraestructura

Elaboró: Marlon Giovany Sánchez Niño
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: Juan Sebastián Patiño Mariño
Cargo: Profesional Contratado

EMPRESA CERTIFICADA
LAT-0969

Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

FECHA: 09 de Marzo de 2026

ITEM	**4**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MATERIAL DE RELLENO
CODIGO UNSPSC	11111502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Sub base granular T. max 2"
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Subbase granular
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Los agregados para la construcción de la subbase granular deben satisfacer los requisitos de calidad indicados en la tabla 320-2 Y las especificaciones descritas en el Capítulo 3 – AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES. Subbase granular Artículo 320-22

ADRIANA MERCEDES HERNANDEZ FUENTES
Secretario de Despacho - Secretario(a) de Infraestructura

Elaboró: Marlon Giovany Sánchez Niño
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: Juan Sebastian Patiño Mariño
Cargo: Profesional Contratado

LAT-0969

Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

FECHA: 09 de Marzo de 2026

ITEM	**5**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MATERIAL DE RELLENO
CODIGO UNSPSC	11111502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	CRUDO DE RÍO SELECCIONADO T. MAX 4"
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	AFIRMADO
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Los agregados para la construcción del afirmado deben satisfacer los requisitos de calidad indicados en la Tabla 311 — 1. Además, se deben ajustar a alguna de las franjas granulométricas que se muestran en la Tabla 311 — 2 y deben cumplir las relaciones establecidas en la Tabla 311 — 3. Y las especificaciones técnicas descritas en el Capítulo 3 – AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES ARTÍCULO, artículo 311-22.

ADRIANA MERCEDES HERNANDEZ FUENTES
Secretario de Despacho - Secretario(a) de Infraestructura

Elaboró: Marlon Giovany Sánchez Niño
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: Juan Sebastián Patiño Mariño
Cargo: Profesional Contratado

Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

FECHA: 09 de Marzo de 2026

ITEM	**6**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	DISCO DE CORTE
CODIGO UNSPSC	27112838
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	DISCO DE DIAMANTE 14" X 2.8 mm, CORTE ASFALTO Y CONCRETO
UNIDAD O MEDIDA	UNIDAD
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Disco de corte diamantado de 14", diseñado para cortar la piedra abrasiva del asfalto y el concreto. Los segmentos del disco protegen el núcleo de acero frente al desprendimiento prematuro producto de la abrasión. Soldados con laser permitiendo cortes en seco y húmedo con alta estabilidad. Recomendado usar agua en asfalto para refrigerar y controlar el polvo.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

DIÁMETRO EXTERIOR	14" (355 mm aprox)
DIAMETRO INTERIOR	1" (25.4 mm)
ALTURA SEGMENTO	10 mm a 15 mm
PROFUNDIDAD DE CORTE	11.5 cm
VELOCIDAD MÁXIMA	4.400 rpm
MATERIAL DE APLICACIÓN	Asfalto y Concreto

ADRIANA MERCEDES HERNANDEZ FUENTES
Secretario de Despacho – Secretario(a) de Infraestructura

Elaboró: Marlon Giovany Sánchez Niño
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: Juan Sebastián Patiño Mariño
Cargo: Profesional Contratado

EMPRESA CERTIFICADA
LAT-0969