

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S.1	AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE NOGALES ENTRE LAS CALLES LOS PINOS Y EMILIANO ZAPATA. COL. DEL BOSQUE.		
A.	PRELIMINARES.		
G905100-1001	Letrero de identificación de la obra de 1.22 x 1.22 m a base de lámina negra lisa calibre 18, marco de ángulo estructural de 1 1/2" x 3/16", dos postes de PTR de 1 1/2 x1 1/2" calibre 14", excavación de 30x30x60 cm, fijado de postes al terreno con concreto hecho en obra a mano de f'c=150kg/cm2, Incluye: colocación del letrero y vinil con logotipos y datos de la obra.	pza	1.00
G905100-1000	Trazo y nivelación de terreno para desplante de caminos con equipo topográfico, estableciendo trompos, bancos de nivel, ejes y referencias.	m2	1,365.11
G905125-2516	Malla delimitadora de seguridad color naranja para delimitar la obra del tránsito de los vehículos, incluye aclaje a terreno natural con varilla del No. 3 a cada 3 m de separación y capuchones en la punta de cada varilla, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m	32.95
G900115-1071	Corte de terreno con maquinaria en material clase "B", incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	298.68
G970110-1050	Acarreo total en camión de material producto de demoliciones, excavaciones y o sobrantes a cualquier distancia al tiradero autorizado por la supervisión. incluye carga a máquina.	m3	388.28
B.	TERRACERÍAS.		
G105115-1035	Compactación y afine de terreno natural por medios mecánicos en área para desplante de los terraplenes, incluye: escarificación de hasta 20 cm de espesor, humectación, mezclado y tendido.	m2	1,365.11
G105113-1030	Sub-base compactada en capas no mayores a 20 cm de espesor, con tepetate de banco, al 95% prueba proctor estándar, incluye: pruebas de compactación realizadas el laboratorio de mecánica de suelos.	m3	141.55
C.	VIALIDADES.		

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G800125-3009	Pavimento armado de concreto premezclado resistencia normal a 28 días, con MR=42 resistencia a la flexión, adicionado con reducrack, para rodamiento de 15 cm de espesor, tendido con regla vibratoria, agregado máximo de 19 mm, revenimiento de 12 cm, incluye: cimbra metálica fija, decimbra, retícula de hasta de 3.00 x 3.00 m como máximo, curado con membrana emulsionada aplicada con aspersor, acabado de superficie de rodamiento en sentido perpendicular al tránsito de los vehículos con llana fresno multisurco de 36 x 5" de 1" de separación, modelo 16211, marca Marshalltown y volteador de 10 cm de ancho en el perímetro a cada 3 cuadros, pasajuntas de 60 cm de longitud a cada 30 cm de separación con acero redondo liso de No. 6 enchaquetada con manguera negra de 1" de diámetro y lubricada con parafina, grasa o cera, barras de amarre de 80 cm de longitud cada 60 cm de separación con varilla corrugada del No. 4, cimbrado, vaciado, colado, vibrado, herramienta, equipo de seguridad, 1 prueba de revenimiento por cada olla, toma de cuando menos 3 muestras de especímenes por cada 40 m3 de concreto suministrado.	m2	1,354.58
G905165-1189	Tope de concreto de 1.30 cm de ancho, 10 cm de altura desde el nivel superior de rodamiento hasta la parte más alta del tope, forma semicircular, armado con un lecho de varilla del No. 3 @ 40 cm en ambos sentidos adoptando la forma semicircular, el colado será de 15 cm de espesor bajo el nivel del rodamiento del pavimento, acabado definido por la supervisión, aplicación a dos manos de pintura para tráfico de alto desempeño en colores negro o blanco y amarillo intercaladas en forma diagonal a 45° de 40 cm de ancho cada franja a 40 cm de separación, incluye: concreto premezclado MR=42, mano de obra, colado, cimbrado, decimbrado, curado por aspersión y pintado.	m	8.10
D. ACABADOS Y LIMPIEZA.			
G905140-4006	Junta inducida en pavimentos, corte con máquina de 2.5 cm de profundidad, limpieza de la junta con aire a presión o manualmente, introducción de cordón de espuma de poliuretano de 8 mm y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, incluye: suministro de materiales, mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, equipo y herramienta.	m	410.47
G905170-1193	Pintura color amarillo tráfico en guarniciones, secado rápido, a base de resinas acrílicas, base agua, resistente a la abrasión e intemperie, marca Voller RTPS02, desarrollo de 30 cm de ancho, incluye limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	403.57
G104103-1000	Letrero de entrega de la obra de 0.90 x 1.20 m, la parte superior estará a 1.80 m de altura, se empotrará al terreno 60 cm, fabricado a base de lámina negra lisa calibre 18, PTR de 1 1/2 x 1 1/2" calibre 14 para marco y postes, fijado al terreno con concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, pintado con esmalte Comex 100 color blanco. Incluye: mano de obra, equipo menor, acarreos, equipo de seguridad, colocación del letrero y suministro e instalación de vinil autoadherible con texto proporcionado por la supervisión.	pza	1.00
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	1,459.86