

“2023, año de la interculturalidad”

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS**

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA. COL PRIMERO DE MAYO.		
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", escavación 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	1,219.60
G905125-2517	Malla delimitadora de seguridad color naranja para delimitar la obra del tránsito de los vehículos, incluye aclaje a terreno natural por medio de barrotes de 4" x 2" x 1.20 m colocados a cada 3 m de separación, tensados con alambre recocado, incluye: cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m	18.38
G800124-1080	Corte con disco en pavimento de concreto hidráulico, profundidad mínima de 2.5 cm, incluye trazo, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	17.60
G105103-1001	Demolición de pavimento de concreto simple de hasta 20 cm de espesor, con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	1,149.15
G900115-1071	Corte de terreno con maquinaria en material clase "B", incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	355.11
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	2,070.45
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	1,148.41
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	229.68
C.	VIALIDADES Y GUARNICIONES.		



“2023, año de la interculturalidad”

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS**

09/05/2023

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G800125-3013	Pavimento armado de concreto premezclado resistencia rápida a 14 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 de polietileno calibre 600, 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	1,148.41
D. ACABADOS.			
G905140-4006	Junta inducida en pavimentos, corte con máquina de 1/3 del espesor del pavimento (se deberá realizar cuando el pavimento alcance la resistencia suficiente para soportar el tránsito peatonal sin ocasionar daños en su acabado), 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, acarreo, desperdicios, cortes, equipo y herramienta.	m	388.21
G800130-1082	Pintura en pavimentos de alto desempeño en rayas para cruces de peatones en calles, color amarillo tráfico reflejante con microesfera de 0.40 m de ancho, el largo de las franjas será aquella dimensión que ocupe el ancho de la banqueta en el sentido del tránsito de los peatones sobre la franja, incluye: trazo, limpieza, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	26.92
G905170-1190	Pintura en guarniciones de alto desempeño para vialidades, color amarillo tráfico, 15 cm de ancho en la corona y hasta 30 cm de altura, incluye limpieza y retiro de cualquier materia no adherida al sustrato, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	139.38
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	1,180.53
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, acarreo, equipo de seguridad, colocación del letrero y suministro e instalación de vinil autoadherible con texto proporcionado por la supervisión.	pza	1.00
E. MURO DE CONTENCIÓN.			
G105112-1405	Excavación a mano material tipo "I" seco zona "B" cepas hasta 2 mts. incluye: afine de taludes, fondo y apile del material a un lado de la cepa.	m3	7.96
G145100-1067	Muro de contención de concreto ciclópeo con piedra de la región al 60% y concreto hecho en obra con revolvedora de f'c=150 kg/cm2, hasta 3.00 m de altura y espesor de hasta de 80 cm. Incluye: cimbrado, fabricación del concreto, acarreo del material en carretilla a 20 m, vaciado, decimbrado y limpieza.	m3	14.72
G105116-1070	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	4.16