

“2023, año de la interculturalidad”

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

29/07/2023

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S.1	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN LA AV. 5 DE MAYO ENTRE LAS CALLES GUAYMAS Y PROGRESO BARRIO SAN FRANCISCO.		
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, aplicación de pintura esmalte marca Comex color blanco. 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	1,152.28
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	74.76
G800124-1080	Corte con disco en pavimento de concreto hidráulico, profundidad mínima de 5 cm, incluye trazo, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	74.53
G105103-1001	Demolición de pavimento de concreto simple o asfáltico 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	1,152.28
G105100-1005	Demolición a mano banqueta de concreto de 10 cm de espesor, incluye: apile del material.	m2	7.60
G900115-1071	Corte de terreno con maquinaria en cualquier clase de material, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	172.86
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	466.70
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	1,152.28
G105113-1030	Sub-base compactada en capas no mayores a 20 cm de espesor, con tepetate de banco, al 95% prueba proctor estándar, incluye: 1 prueba de compactación realizadas el laboratorio de mecánica de suelos por cada 200 ml.	m3	172.86
C.	VIALIDADES Y GUARNICIONES.		

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G800125-2013	Pavimento de concreto premezclado resistencia rápida a 7 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: cortes de hasta de 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, 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	1,152.28
G800124-1501	Banqueta de concreto armado f'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, reforzado con una cama de malla electrosoldada 6/6-10/10, acabado escobillado fino con volteador de 5 cm de ancho, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.60
G825135-2103	Renivelación de brocal y tapa para pozo de visita sin recuperación, incluye: anillo de concreto de sección 20x20 cm reforzado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 a cada 20 cm de separación, colado con concreto de las mismas características que el pavimento, acabado pulido, cimbra aparente, decimbra, suministro e instalación de brocal con tapa para tráfico pesado de PEAD, acarreo del brocal retirado al lugar de acopio.	pza	4.00
D. ACABADOS Y LIMPIEZA.			
G905190-1011	Limpieza de guarnición de piedra natural (cantera azul) por medios mecánicos con carda de copa e hidrolavadora de alta presión, incluye generador eléctrico, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	110.91
G500175-5605	Aplicación en superficies de piedra natural de hidrofugante incoloro Protecto Sil S, marca Pasa o similar, las manos necesarias hasta que el sustrato ya no absorba la sustancia (Aprox. 3 manos), incluye: materiales mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	110.91
G905140-4006	Junta inducida en pavimentos, corte con máquina de 1/3 del espesor del pavimento, 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	410.41
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	202.12
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	244.80
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	1,152.28