

“2023, año de la interculturalidad”

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

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S.1	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN LA CALLE FRONTERA Y AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO ENTRE LA AV. 5 DE MAYO Y CALLE MANZANILLO BARRIO LAS HORMIGAS.		
SS.1	CALLE FRONTERA ENTRE LA AVENIDAS 5 DE MAYO Y MANUEL ÁVILA CAMACHO.		
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	1,219.83
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	64.64
G800124-1080	Corte con disco en pavimento de concreto hidráulico o asfáltico, profundidad mínima de 5 cm, incluye trazo, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	64.64
G105103-0999	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	1,219.83
G905180-1130	Demolición de guarnición de concreto hidráulico con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, de sección 15x20x40 cm, incluye: apile de material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	102.53
G900115-1071	Corte de terreno con maquinaria en material cualquier clase de material, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	224.16
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	608.14
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	1,219.83
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	201.09
C.	VIALIDADES Y GUARNICIONES.		
G925110-1000	Excavación a mano en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo II, incluye: afine de taludes y fondo.	m3	8.20

“2023, año de la interculturalidad”

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

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G105115-1020	Compactación de terreno con compactador mecánico (bailarina), nivelación del terreno, humectación del suelo, disgregado de aglomerados térreos y retiro de materiales pétreos mayores de 5 cm, incluye: prueba proctor 90%.	m2	40.80
G800124-1002	Guarnición de concreto simple f'c=200kg/cm ² , 700 cm ² de sección (15x20x40 cm), resistencia normal, t.m.a. de 19 mm, cimbra metálica aparente, incluye: acarreos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	102.53
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 m ³ de concreto suministrado.	m2	1,219.83
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	3.00
D. ACABADOS Y LIMPIEZA.			
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	468.76
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	468.76
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	57.60
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	1,219.83

SS.2 AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO ENTRE LAS CALLES FRONTERA Y MANZANILLO.

A. PRELIMINARES.

“2023, año de la interculturalidad”

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

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	969.32
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	47.26
G800124-1080	Corte con disco en pavimento de concreto hidráulico o asfáltico, profundidad mínima de 5 cm, incluye trazo, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	57.84
G105103-1001	Demolición de pavimento de concreto simple o asfáltico de hasta 15 cm de espesor, con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	969.32
G900115-1071	Corte de terreno con maquinaria en material cualquier clase de material, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	188.44
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	448.53
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	969.32
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	145.19
C. VIALIDADES Y GUARNICIONES.			
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	969.32

“2023, año de la interculturalidad”

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

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	222.26
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	222.26
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	332.89
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	203.71
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	969.32