

Catálogo de conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>S. 1</b>	<b>REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA AVENIDA LA PAZ ENTRE LAS CALLES PROGRESO Y GUAYMAS. BARRIO SAN FRANCISCO.</b>		
<b>A.</b>	<b>PRELIMINARES.</b>		
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	1,237.00
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	49.65
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	32.47
G105103-1001	Demolición de piso de concreto simple de 15 cm de espesor, con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	1,163.43
G900115-1071	Corte de terreno con maquinaria en material clase "B", incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	160.69
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	477.04
<b>B.</b>	<b>TERRACERÍAS.</b>		
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	806.23
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	160.69
<b>C.</b>	<b>VIALIDAD Y ANDADORES.</b>		
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	18.32
G800124-1002	Guarnición de concreto simple f'c=200kg/cm2, 700 cm2 de sección (15x20x40 cm), resistencia normal, t.m.a. de 19 mm, cimbra metálica aparente, incluye: acarrees, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	152.66
G970110-1040	Relleno de cepas con tepetate, compactado con bailarina en capas de 20 cm, incluye: volteo con pala suministro de agua y compactacion al 95 % de la prueba Proctor estándar.	m3	44.25

**Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G800124-1503	Banqueta de concreto armado $f'c=150\text{kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor, reforzado con una cama de malla electrosoldada 6/6-10/10, acabado estampado estilo ladrillo en petatillo, adicionando color para concreto color rojo óxido, código 30200, marca Cemix o similar, incluye: materiales, mano de obra equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m2	390.67
G115135-1001	Rampa de 12 cm para acceso de discapacitados, fabricada con concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ , resistencia normal, tamaño máximo de agregado de 19 mm (3/4"), acabado rayado perpendicular al tránsito de los transeúntes, sardinel de sección de 10x10 cm en los costados de concreto de $f'c=200\text{kg/cm}^2$ con acabado aparente, incluye: corte con disco en piso de concreto, demolición, cimbra de madera acabado común en base y fronteras, armado, colado, curado.	m2	4.80
G800125-3017	Pavimento armado de concreto premezclado resistencia rápida a 14 días, con MR=42 resistencia a la flexión, adicionado con reducrack, para rodamiento de 20 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 cal. 600, acabado de superficie de rodamiento en sentido perpendicular al tránsito de los vehículos con llana fresno multisorco 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 encaquetada 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	806.23
<b>D. ACABADOS Y LIMPIEZA.</b>			
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	268.90
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	152.66
G905170-1192	Pintura en rampa con logotipo del símbolo internacional de accesibilidad según las proporciones que indica la NOM-030-SSA3-2013, logo en color blanco y fondo color azul (Pantone294) de alto desempeño para señalamiento vial incluye: limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	4.80
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	1,237.00
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 $f'c=150\text{kg/cm}^2$ , 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

