

**Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>S. 1</b>	<b>REHABILITACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE EL PEDREGAL ENTRE CALLE MAZATLÁN Y ACAPULCO. BARRIO SANTA ROSA.</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", 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 color blanco, incluye: colocación del letrero y vinil con logotipos y datos de la obra.	pza	1.00
G105110-1020	Trazo y nivelación por medios manuales, de terreno plano para desplante de estructuras, incluye: materiales y mano de obra.	m2	141.28
<b>B.</b>	<b>DEMOLICIONES Y ACARREOS.</b>		
G105102-1015	Demolición de losa de concreto armado de 12 cm, de espesor con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	53.47
G105101-1019	Demolición de losa de concreto armado de 20 cm, de espesor con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	33.08
G105102-1007	Demolición de cadena o dala de concreto armado de 15x25 cm. con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m	61.42
G105102-1008	Demolición de trabe de concreto armado de 30x30 cm. con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m	15.57
G105102-1000	Demolición de columna de concreto armado de 30x30 cm, con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m	22.37
G105102-0999	Demolición de columna de concreto armado de 25x25 cm, con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m	30.64
G105100-1066	Demolición de muro 14 cm de espesor, de tabique o block a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	m2	31.92
G105102-1030	Demolición de piso de concreto armado de 15 cm, de espesor con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	54.73
G105102-1033	Demolición de zapata aislada de 80x80x15 cm (LxAxH) con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	pza	6.00
G105118-1035	Acarreo a mano a 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal, de material producto de demoliciones en terreno semi-plano, volumen medido abundado.	m3	47.22
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	47.22
<b>C.</b>	<b>CIMENTACIÓN.</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	3.07



**Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G110130-1106	Zapata de cimentación aislada de 80 cm x 80 cm x 15 cm. de peralte, concreto f'c=250 kg/cm2, r.n. agreg.max. 20 mm. (3/4"), incluye: plantilla de concreto h.o. f'c=100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor, cimbra, descimbra, armado de un solo lecho de varilla del No. 4 (1/2") de diámetro a cada 20 cm de separación en ambos sentidos, materiales, mano de obra y equipo.	pza	6.00
<b>D. ESTRUCTURA.</b>			
G905180-1022	Paso en muro de mampostería de piedra braza en una sección de hasta 70x70 cm y 40 cm de profundidad, incluye: aplie de material, mano de obra, equipo, andamiaje y equipo de seguridad.	pza	4.00
G115116-1011	Columna 25X25 cm. concreto hecho en obra de f'c=250kg/cm2, resistencia normal, revenimiento de 14 cm, agregado máximo de 3/4", armado con 4 varillas del No. 4 (1/2") + 4 varillas del No. 3 (3/8") de diámetro y estribos del No. 3 (3/8") de diámetro a cada 20 cm de separación en super estructura, cimbra común, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo de seguridad	m	30.64
G115116-1009	Columna 30x30 cm concreto hecho en obra de f'c=250kg/cm2, resistencia normal, revenimiento de 14 cm, agregado máximo de 3/4", armado con 4 varillas del No. 4 (1/2") + 4 varillas del No. 3 (3/8") de diámetro y estribos del No. 3 (3/8") de diámetro a cada 20 cm de separación en super-estructura, cimbra común, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo de seguridad	m	8.00
G115120-1051	Trabe en super-estructura de 90 x 35 cm. fabricada con concreto f'c=250 kg/cm2, r.n. agreg.max. 20 mm. (3/4"), incluye: cimbra acabado común, descimbra, armada con 8 varillas del No. 8 (1") de diámetro + 5 varillas del No. 6 (3/4") de diámetro y estribos del No. 3 (3/8") a cada 20 cm de separación, materiales, mano de obra y equipo.	m	16.97
G115120-1052	Trabe en super-estructura de 60 x 20 cm fabricada con concreto f'c=250 kg/cm2, r.n. agreg.max. 20 mm (3/4"), incluye: cimbra acabado común, descimbra, armada con 3 varillas del No. 5 (5/8") de diámetro + 6 varillas del No. 3 (3/8") de diámetro y estribos del No. 3 (3/8") a cada 20 cm de separación, materiales, mano de obra y equipo.	m	5.88
G115130-1036	Losa plana en super-estructura de 20 cm de peralte, fabricada con concreto premezclado a tiro directo de f'c=250 kg/cm2, r.n. agreg.max. 20 mm (3/4"), revenimiento de 14 cm, incluye: cimbra acabado común, descimbra, armado con varilla del No. 4 (1/2") a cada 20 cm de separación en ambos sentidos en el lecho inferior y del No. 3 (3/8") a cada 15 cm de separación en el lecho superior, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado emulsionado, acarreos, elevaciones, mano de obra, equipo, herramienta de , materiales, mano de obra y equipo.	m2	33.08
G115130-1051	Losa plana 12 cm de peralte, hecho con concreto h.o. de f'c=250 kg/cm2 en super-estructura, incluye: cimbra acabado común, cimbra perimetral, armado con varilla del No. 3 (3/8") a cada 15 cm de separación, incluye: fabricanción del concreto, acarreos, curado, vibrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m2	53.47
G140104-1097	Cadena de liga de 15 x 20 cm, fabricado de concreto f'c=200 kg/cm2, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8")y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20 cm de separación, utilizando cimbra de madera acabado común a 2 caras. Incluye: armado, cimbra, lubricación, colado, retiro de cimbra y curado en las superficies expuestas.	m	11.92

**“2023, año de la interculturalidad”**

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

**Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G140104-1060	Cadena de liga de 15 x 25 cm, de sección, hasta 3.50 m. de altura, a base de concreto h.o. f'c=150 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diámetro (No. 3) y estribos de 1/4" de diámetro (No. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	61.42
G800124-1002	Guarnición de concreto simple f'c=200kg/cm2, 700 cm2 de sección (15x20x40 cm), resistencia normal, tma. de 19 mm, cimbra metálica aparente, corte con disco de diamante para inducir la junta a cada 2.5 m de longitud, incluye: acarreos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	13.08
G800125-3011	Pavimento 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: cortes de hasta de 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 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, 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	54.73
<b>E. HERRERÍAS.</b>			
G910140-1006	Barandal de protección peatonal, fabricada con tubo de acero negro redondo de 2" de diámetro, cédula 30, postes a cada 1.50 de separación, travesaño a 90 cm y 65 cm de altura, placa base de acero de 10 cm x 10 cm x 1/4", fijada a piso con taquetes expansivos de 3/8" y tornillos, aplicación de primario anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte Comex 100, incluye: mano de obra, acarreos, equipo y herramienta.	ml	23.92
<b>F. ACABADOS Y LIMPIEZAS.</b>			
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	24.50
G105130-1001	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	141.28
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