

Catálogo de conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>S. 1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA ENTUBADA EN LA AVENIDA PROLONGACIÓN FRANCISCO I. MADERO Y AVENIDA SALINA CRUZ, CALLE CORREGIDORA, OAXACA, PRIMERA DE MAYO, BRASIL CALLEJÓN MEXICO Y CALLE LAS VEGAS COLONIA PROLONGACIÓN FRANCISCO I. MADERO.</b>		<b>1.00</b>
<b>A.</b>	<b>PRELIMINARES.</b>		<b>1.00</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 x 1 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
G105110-1010	Trazo y nivelación topográfica de terreno para identificar trayectoria de cepa para tubería.	m	831.41
G105100-1190	Corte en pavimento de concreto asfáltico con cortadora de disco de diamante de 5 cm de espesor mínimo, incluye trazo.	m	81.58
G105103-1006	Demolición de pavimento de concreto asfáltico de hasta 10 cm de espesor con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	24.47
<b>B.</b>	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y ACARREOS.</b>		<b>1.00</b>
G106102-1008	Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo II, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	512.80
G105116-1090	Cama de arena en cepas para tubería, incluye: volteo con pala, acomodo, humectación, tendido y compactado con pisón.	m3	49.82
G999000-1234	Relleno de material producto de la excavación cribado para acostillado de la tubería que pase por la malla No. 4, compactada con pisón a mano en capas de 20 cm. incluye: traspaleo, acarreo a 20.00 m de distancia horizontal, equipo y herramienta.	m3	176.81
G110121-1035	Relleno en cepas compactado al 95% de su peso volumétrico seco máximo (p.v.s.m.) con bailarina, en capas de 20 cm. utilizando material de banco (tepetate) pruebas de compactación realizadas por un laboratorio certificado (4 calas), incluye: acarreo en carretilla 1a. estación de 20 m. de distancia horizontal, volteo a mano con pala, humectación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y equipo de seguridad.	m3	269.06
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	423.05
<b>C.</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA.</b>		<b>1.00</b>
G200115-1030	Tubo de PVC-Ha hidráulico anger SI de 64 mm (2 1/2") RD 26. Incluye: prueba hidrostática, cortes y fijación.	m	830.41

**Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G200115-4650	Tee de PVC-Ha hidráulico anger SI de 64 x 64 mm (2 1/2" x 2 1/2") RD 26. Incluye: limpieza y conexión a tubería o válvula.	pza	6.00
G200115-3576	Extremidad espiga de PVC-Ha hidráulico anger SI de 64 mm (2 1/2") RD 26. Incluye: limpieza y conexión a tubería o válvula.	pza	2.00
G200115-3542	Extremidad campana PVC-Ha hidráulico anger SI de 64 mm (2 1/2") RD 26. Incluye: limpieza y conexión a tubería o válvula.	pza	2.00
G200115-3080	Cople PVC-Hc hidráulico cementar SI de 60 mm (2 1/2") L. Lasco, marca Tubos Flexibles . Incluye: limpieza y conexión cementada a tubería o válvula.	pza	5.00
G200115-2626	Codo PVC-Ha hidráulico anger SI de 45° x 64 mm (2 1/2") RD-26. Incluye: limpieza y conexión a tubería o válvula.	pza	1.00
G200115-2754	Codo PVC-Ha hidráulico anger SI de 90° x 64 mm (2 1/2") RD 26. Incluye: limpieza y conexión a tubería o válvula.	pza	2.00
G200115-4429	Tapón campana de PVC-Ha hidráulico anger SI de 64 mm (2 1/2") RD 26. Incluye: limpieza y conexión a tubería o válvula.	pza	5.00
G200130-1999	Valvula de compuerta 64 mm (2 1/2") vástago fijo con volante de fo. fo. bridada No.125 Mca. Walworth o superior, incluye: alineación, conexión a tubería y pruebas de funcionamiento.	pza	2.00
<b>D.</b>	<b>ALBAÑILERÍAS Y LIMPIEZAS.</b>		<b>1.00</b>
G820125-1074	Caja de válvulas tipo 2 de 1.00 x 0.90 x 1.07 m (a x b x h), tapa y marco de PEAD de 50 x 50 cm con leyenda de "Agua Potable". Incluye: excavación a máquina en material B, plantilla de concreto de f'c=150kg/cm2 de 5 cm de espesor, losa fondo de 10 cm de espesor de concreto f'c= 200 kg/cm2 armada con varilla del No. 3 a cada 30 cm de separación, muro de 14 cm de espesor a base de mampostería de block de 13x20x40 cm, cadena perimetral de 15 x 20 cm, losa tapa de 10 cm de espesor de concreto f'c= 200 kg/cm2 armada con varillas del No. 3 a cada 10 cm en ambos sentidos,, repellado exterior, aplanado fino interior y relleno con material producto de excavación compactado al 90% de la prueba proctor.	pza	16.00
G820500-1071	Atraque de concreto para piezas hidráulicas con concreto f'c=150kg/cm2, 0.036 m3 nominales, incluye: suministro de materiales, mano de obra, acarreo y equipo de seguridad.	pza	34.00
G800125-2025	Reposición de pavimento de 15 cm de espesor a base de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2, resistencia normal, revenimiento de 10 cm (+-2.5cm de tolerancia), agregado máximo de 20 mm (3/4"), fabricado en obra con revolvedora, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10 (incluye silleta de concreto simple de 9 cm de altura), acabado rayado con peine metálico y volteador en el perímetro en secciones de hasta 3 m como máximo; incluye: junta inducida (2 juntas por cada 9 ml), 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 3/8" y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, pruebas de laboratorio (ensaye de prueba de compresión a los 7,14 y 28 días, 1 lote de muestras y pruebas de revenimiento por cada día de colado), materiales, mano de obra, vaciado, vibrado, cimbra y descimbra y membrana de curado emulsionado aplicado por aspersión.	m2	24.47



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
SALINA CRUZ, OAXACA  
PERIODO 2022-2024

“2023, año de la interculturalidad”

REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS  
E INTERONCÉANICAS



Página: 3/3  
Duración: 60  
19/07/2022

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G105130-1001	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	830.41
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