

Catálogo de conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S. 1	REHABILITACIÓN DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE 11. COLONIA CARLOS G. FLORES (PETROLERA).		
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, Incluye: colocación del letrero y vinil con logotipos y datos de la obra.	pza	1.00
G105110-1010	Trazo y nivelación con equipo topográfico en el terreno para identificar la trayectoria de la cepa y niveles para el tendido de la tubería.	m	448.07
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	97.98
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	63.16
G105103-1998	Demolición a máquina de registro sanitario de hasta de 1.00x1.00 m o pozo de visita, cualquier profundidad, sin recuperación de brocales, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	6.00
B.	EXCAVACIONES.		
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	710.14
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	476.94
G105116-1090	Cama de arena en cepas para tubería en capas de 10 cm de espesor compactada con pisón de mano.	m3	44.16
C.	INSTALACIÓN SANITARIA.		
G200118-1515	Tubería corrugada (PEAD) de 304.80 mm. (12") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro, instalación.	m	62.40
G200118-1509	Tubería corrugada (PEAD) de 369.00 mm. (15") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro, instalación y 1 prueba de hermeticidad.	m	106.30
G200118-1519	Tubería corrugada (PEAD) de 457.20 mm. (18") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro, instalación.	m	54.35



SALINA CRUZ
En Unidad Avanzamos
GOBIERNO MUNICIPAL
2022 - 2024

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

“2023, año de la interculturalidad”

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



Página: 2/3
Duración: 30

31/10/2023

Catálogo de conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G200118-1517	Tubería corrugada (PEAD) de 609.60 mm. (24") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro, instalación y 1 prueba de hermeticidad.	m	215.22
D. ALBAÑILERÍAS.			
G825130-1062	Pozo de visita cónico con base de 120 y boca de 60 cm, en un rango de 1.01 a 1.20 m de profundidad, incluye: firme de 15 de espesor de concreto de f'c=150 kg/cm2, muro circular a base de tabicón de 10x14x28 cm asentado en 28 cm de espesor con mortero cemento-arena proporción 1:5, repellado de 2 cm de espesor acabado pulido con llana metálica en muros interiores y exteriores con mortero cemento tipo II - arena de proporción 1:5, escalones de varilla del No 6 colocados a cada 40 cm (2 pzas), brocal de concreto de 20 x 15 cm (B x H) armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @20 cm, tapa de PEAD para tráfico pesado y media caña.	pza	2.00
G825130-1068	Pozo de visita cónico con base de 120 y boca de 60 cm, en un rango de 1.21 a 1.40 m de profundidad, incluye: firme de 15 de espesor de concreto de f'c=150 kg/cm2, muro circular a base de tabicón de 10x14x28 cm asentado en 28 cm de espesor con mortero cemento-arena proporción 1:5, repellado de 2 cm de espesor acabado pulido con llana metálica en muros interiores y exteriores con mortero cemento tipo II - arena de proporción 1:5, escalones de varilla del No 6 colocados a cada 40 cm (2 pzas), brocal de concreto de 20 x 15 cm (B x H) armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @20 cm, tapa de PEAD para tráfico pesado y media caña.	pza	1.00
G825130-1070	Pozo de visita cónico con base de 120 y boca de 60 cm, en un rango de 1.41 a 1.60 m de profundidad, incluye: firme de 15 de espesor de concreto de f'c=150 kg/cm2, muro circular a base de tabicón de 10x14x28 cm asentado en 28 cm de espesor con mortero cemento-arena proporción 1:5, repellado de 2 cm de espesor acabado pulido con llana metálica en muros interiores y exteriores con mortero cemento tipo II - arena de proporción 1:5, escalones de varilla del No 6 colocados a cada 40 cm (2 pzas), brocal de concreto de 20 x 15 cm (B x H) armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @20 cm, tapa de PEAD para tráfico pesado y media caña.	pza	6.00
G825130-1076	Pozo de visita cónico con base de 120 y boca de 60 cm, en un rango de 1.61 a 1.80 m de profundidad, incluye: firme de 15 de espesor de concreto de f'c=150 kg/cm2, muro circular a base de tabicón de 10x14x28 cm asentado en 28 cm de espesor con mortero cemento-arena proporción 1:5, repellado de 2 cm de espesor acabado pulido con llana metálica en muros interiores y exteriores con mortero cemento tipo II - arena de proporción 1:5, escalones de varilla del No 6 colocados a cada 40 cm (2 pzas), brocal de concreto de 20 x 15 cm (B x H) armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @20 cm, tapa de PEAD para tráfico pesado y media caña.	pza	1.00
G300205-1322	Interconexión de tubería de hasta de 30 cm (12") de diámetro a pozo de visita existente, incluye: abrir paso en pozo de visita, resane con mortero cemento-arena 1:6, mano de obra, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	pza	1.00
G200150-3005	Bombeo de achique con bomba de 76 mm (3"). Incluye: mano de obra y equipo.	h	132.00
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: traspalear, acarreo a 20.00 m de distancia horizontal, equipo y herramienta.	m3	251.10



Catálogo de conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G110121-1030	Relleno en cepas con material de banco (tepetate) compactado al 90% de su peso volumétrico seco máximo (p.v.s.m.) con bailarina, en capas de 20 cm, incluye: acarres, volteo a mano con pala, humectación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor, equipo de seguridad y pruebas de laboratorio (1 cala por cada 200 ml).	m3	305.02
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	216.88
E. PAVIMENTO.			
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 a cada de 3.00 m máximo, curado con membrana de curado emulsionado, 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, junta inducida de acuerdo a proyecto, 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	59.16
F. LIMPIEZAS.			
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	902.14
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