



LUGAR: CONCORDIA, SINALOA

FECHA: 28/07/2023

**Construcción de Subcolector de drenaje sanitario en sector colonia Estadio en cabecera Municipal de Concordia, Sinaloa.**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$	
				UNITARIO	IMPORTE
1	Limpia, trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, se deberá considerar para este trabajo: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y limpieza del área de trabajo.	ML	321.00	\$	
2	Sondeos para la localización de interferencia en redes de agua potable, alcantarillado, instalaciones de CFE y telefónicas, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0m de profundidad. Incluye: traspaleos.	sondeo	7.00	\$	
3	Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00m. De profundidad en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	M3	204.15	\$	
4	Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00m. De profundidad en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	M3	541.50	\$	
5	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, incluye: suministro de material de banco (grava-arena), traspaleos, acarreo y lo necesario para su correcta ejecución.	M3	59.943	\$	
6	Relleno acostillado con pisonos de cabeza angosta y plana, aplicando en capas sucesivas de 10 cms de espesor hasta 30 cm arriba del lomo del tubo. Incluye: Suministro de material de banco (grava-arena) traspaleos y acarreo.	M3	430.40	\$	
7	Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cms de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua, Incluye: suministro de material de banco (balastre gris) todos los traspaleos y acarreo.	M3	114.40	\$	
8	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para alcantarillado de aguas negras de 450 mm. Serie 20, Incluye: Suministro de tubería, carga, descarga, maniobras locales, bajado, tendido, nivelado.	ML	321.00	\$	
9	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para alcantarillado de aguas negras de 200 mm. Serie 20, Incluye: Suministro de tubería, carga, descarga, maniobras locales, bajado, tendido, nivelado.	ML	-	\$	



LUGAR: CONCORDIA, SINALOA

FECHA: 28/07/2023

**Construcción de Subcolector de drenaje sanitario en sector colonia Estadio en cabecera Municipal de Concordia, Sinaloa.**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$	
				UNITARIO	IMPORTE
10	Construcción de registro de 0.60 x 0.40 x 1.00m. A base de tabique rojo recocido, acabado interior pulido Incluye: tapa de concreto armada, marco y contramarco de ángulo de acero 1", suministro de materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra.	reg	5.00	\$	
11	Descarga domiciliar de 6 m. de longitud con tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm.serie 20, Incluye: Rellenos con grava-arena, yee 18"x6", codo, tubería , mano de obra.	desc	30.00	\$	
12	Construcción de pozo de visita tipo común de 1.50m. De profundidad, aplanado interior pulido y exterior fleteado, Incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreos totales.	pzo	3.00	\$	
13	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. De tipo pesado de 158kg, Incluye: suministro e instalación.	pza	7.00	\$	
14	Interconexión para entrocarse a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, Incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada de 45 cm.	int	7.00	\$	
15	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales 1er. Km medido en zanja.	m3	286.12	\$	
16	Acarreo kilometro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación.	m3-km	1,716.70	\$	
17	Extendido y bandeado de material producto sobrante de la excavación.	m3	286.12	\$	
18	Acarreo en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	995.20	\$	
19	Acarreo kilometro subsecuente al primero, de material excedente producto de demolición.	m3-km	154.44	\$	
20	Renta consistente en colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito, Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones.	jgo	3.00	\$	
21	Corte y trazo de pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo.	ML	240.00	\$	
22	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 15 cm. Incluye: retiro de material a 1km equipo y mano de obra.	M2	132.00	\$	
23	Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAC, incluye: personal técnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactación requerido.	pba	9.00	\$	



LUGAR: CONCORDIA, SINALOA

FECHA: 28/07/2023

**Construcción de Subcolector de drenaje sanitario en sector colonia Estadio en cabecera Municipal de Concordia, Sinaloa.**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$	
				UNITARIO	IMPORTE
24	Reparación de tubo de agua potable de PVC Hidráulico de 2.5m de longitud. Incluye: Suministro de tubería y piezas especiales cople y juntas gibault, mano de obra y materiales pétreos de 4".	rep	5.00	\$	
25	Reparación provisional de toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2". Hasta 1.50m. De longitud, Incluye: excavación a mano, suministro de materiales, acarreo y maniobras.	rep	15.00	\$	
26	Formación de base para pavimento de 20 cm. De espesor con material seleccionado de banco en proporción 85% de grava-arena y 15 % de limo, Compactado al 100% proctor, Incluye: suministro de los materiales, acarreo, maniobras locales y mano de obra.	m2	132.00	\$	
28	Reposición de pavimento de concreto premezclado de 15 cm. De espesor con F'C = 250 kg/cm <sup>2</sup> TMA 1 1/2". Incluye: colado, vibrado, acabado escobillado, curado con cu racreto, Junta de asfalto, suministros acarreo y mano de obra.	m2	132.00	\$	
29	Limpieza general de la obra.	M2	2,568.00	\$	