



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADOSERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES DE CAMINO NACIONAL-LUIS ECHEVERRÍA, LOCALIDAD OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ

REGIÓN: VALLES CENTRALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A	REHABILITACIÓN DEL COLECTOR		
A1	PRELIMINARES		
10103	TRAZO Y NIVELACIÓN DE CALLES PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M2	449.3800
10218	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 20cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO HASTA 15 cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO DIAMANTADO, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	898.7600
10360	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAHULICO DE 20 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	404.4400
A2	EXCAVACIONES		
10455	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M3	786.5800
A3	TUBERIA		
41120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 15" DE DIAM (38 CMS.). PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMÉTICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	449.3800
10501	CAMA DE ARENA SIMPLE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIA . INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	404.4500
A4	RELLENOS Y ACARREOS		
10601	CRIBADO DE MATERIAL A MANO CON CRIBA DE 1/4" DE PASO PARA RELLENO DE CEPAS. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA AFLOJADO DE MATERIAL, TRASPALEO, CRIBADO; Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	786.5800
10621	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE 0.01 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, , MEDIDO BANCO, DE 0.01 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO MANO DE OBRA, TRASPALEO, ACARREO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA.	M3	556.4000
10702	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA MEDIDO EN BANCO, CARGA MECÁNICA Y TIRO, INCLUYE: TIEMPO DE ESPERA DE LA CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	402.7300
10703	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO A 15 KM DE DISTANCIA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO EN BANCO.	M3-KM	6,040.9000



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

SERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES DE CAMINO NACIONAL-LUIS ECHEVERRÍA, LOCALIDAD OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ

REGIÓN: VALLES CENTRALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A5	POZOS DE VISITA		
45105	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.50 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA f'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm, LOSA DE CONCRETO REFORZADO f'c= 250 kg/cm2 DE 15 cm DE ESPESOR, MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 28 cm DE ESPESOR JUNTEADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 . INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA POZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA. SOBRESANTES. RELLENO COMPACTADO HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.0000
45106	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.00 A 2.50 m DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA f'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm, LOSA DE CONCRETO REFORZADO f'c= 250 kg/cm2 DE 15 cm DE ESPESOR, MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 28 cm DE ESPESOR JUNTEADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 . INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA POZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA. SOBRESANTES. RELLENO COMPACTADO HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000
45107	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.00 A 3.50 m DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA f'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm, LOSA DE CONCRETO REFORZADO f'c= 250 kg/cm2 DE 15 cm DE ESPESOR, MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 28 cm DE ESPESOR JUNTEADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA POZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, SOBRESANTES, RELLENO COMPACTADO HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000
45108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRAFICO PESADO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES DE CONSUMO	PZA	5.0000
A6	REPOSICIONES Y LIMPIEZA		
10923	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 20 CMS DE ESPESOR F'C= 250 kg/cm2, CON MALLA ELECTROSOLDADA 15-15 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	404.4400
19901	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RECOLECCIÓN DE BASURA, ACARREO EN CARRETILLA A CENTRO DE ACOPIO, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	449.3800
A7	SEÑALIZACION		
LETRERO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 1.22X2.44 M A BASE DE LAMINA CAL. 18 Y ANGULOS ESTRUCTURALES DE 2"X1/4" PARA MARCO Y REFORZADO CON ANGULO DE 1 1/2"X3/16" INCLUYE: COLOCACION, PINTURA DE 2"X1/4" PARA MARCO Y REFORZADO CON ANGULO DE ESMALTE COLOR BLANCA, ROTULACION DE LOGOTIPOS Y DATOS DE LA OBRA	PZA	1.0000