



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

CITACION No.: LPE-SOAPA-026-2023

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO TRAMOS CALLE FELIX ROMERO-RIO BLANCO-JOSE LOPEZ ALAVEZ, LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

Duración: 25 días naturales

Fecha:

REGION: VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ  
LOCALIDAD: OAXACA DE JUÁREZ

Inicio Obra:  
Fin Obra:  
DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
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	207.6400				
10218	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 11 cm HASTA 15 cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO DIAMANTADO, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	414.0000				
10360	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE CUALQUIER ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASPALEO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	186.8800				
A1	TOTAL PRELIMINARES						
A2	EXCAVACIONES						
10454MAQ	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "III"(SATURADO) DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN AGUA, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4.00 m DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	243.4300				
10455	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "III" (EN SECO) DE 2.01 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4.00 m DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	129.1700				
A2	TOTAL EXCAVACIONES						
A3	TUBERIA						
41108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 18" DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMÉTICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	207.6400				
PLAN-10CM	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR, f <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, ACARREO LIBRE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	186.8800				
46560	ENCOFRADO DE TUBERIA PEAD DE 18" 45 CMS. A BASE DE CONCRETO	M	135.2400				



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

CITACION No.: LPE-SOAPA-026-2023

Duración:

25 días naturales

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO TRAMOS CALLE FELIX ROMERO-RIO BLANCO-JOSE LOPEZ ALAVEZ, LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

Fecha:

REGION: VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ  
LOCALIDAD: OAXACA DE JUÁREZ

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	F'c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSALDADA 6-6 6/6 , INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESCIMBRA Y ACARREO LIBRE DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
S/CLA005	CIMBRS DE MADERA EN TALUDES A UNA ALTURA DE 0.00 A 2.00 MTS	M2	540.0000				
A3	TOTAL TUBERIA						
A4	RELLENOS Y ACARREOS						
10621	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON COMPACTADOR (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASPALEO, ACARREO LIBRE, COMPACTADO, AGUA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	118.7400				
10601	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO DE CEPAS. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA AFLOJADO DE MATERIAL, TRASPALEO, CRIBADO; Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	118.7400				
10613	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, DE 0.01 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASPALEO, ACARREO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA.	M3	221.7900				
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	242.9400				
10703	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO EN BANCO.	M3-KM	3,644.1600				
A4	TOTAL RELLENOS Y ACARREOS						
A5	POZOS DE VISITA						
45105	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.76 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 Y	PZA	5.0000				



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

CITACION No.: LPE-SOAPA-026-2023

Duración:

25 días naturales

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO TRAMOS CALLE FELIX ROMERO-RIO BLANCO-JOSE LOPEZ ALAVEZ, LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

Fecha:

REGION: VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ  
LOCALIDAD: OAXACA DE JUÁREZ

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	BROCAL DE PEAD PARA TRANSITO PESADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA POZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
A5	TOTAL POZOS DE VISITA						
A6	REPOSICIONES Y LIMPIEZA						
10923	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 20 CMS DE ESPESOR F'C= 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	186.8800				
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	415.2800				
S/CLA001	DESASOLVE DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 45 CM. POR MEDIOS MANUALES	ML	598.5100				
S/CLA007	BOMBEO DE ACHIQUE CN BOMBA DE 4" DE DESCARGA	HR	432.0000				
A6	TOTAL REPOSICIONES Y LIMPIEZA						
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 ESMALTE COLOR BLANCA, ROTULACION DE LOGOTIPOS Y DATOS DE LA OBRA	PZA	1.0000				
A7	TOTAL SEÑALIZACION						
A	TOTAL REHABILITACIÓN DEL COLECTOR						

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: