



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

LICITACION No.: LPE-SOAPA-028-2023

Duración:

25 días naturales

Obra: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN TRAMO DE CALLES HIDALGO-A. RIVERAS DEL ATOYAC, LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ

Fecha:

REGION: VALLES CENTRALES

Inicio Obra:

MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ

Fin Obra:

LOCALIDAD: OAXACA DE JUÁREZ

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	351.0900				
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.	ML	320.9600				
10360	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 30 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASPALCO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	45.1400				
A1	TOTAL PRELIMINARES						
A2	EXCAVACIONES						
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, TRASPALCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	789.9500				
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	351.0900				
PLAN-10CM	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR, f'c= 100 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, ACARREO LIBRE, NIVELACIÓN, MAESTREO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	315.9800				
A3	TOTAL TUBERIA						
A4	RELLENOS Y ACARREOS						



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

LICITACION No.: LPE-SOAPA-028-2023

Duración:

25 días naturales

Obra: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN TRAMO DE CALLES HIDALGO-A. RIVERAS DEL ATOYAC, LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ

Fecha:

REGION: VALLES CENTRALES

Inicio Obra:

MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ

Fin Obra:

LOCALIDAD: OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
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	718.5500				
10601	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO DE CEPAS. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA AFLOJADO DE MATERIAL, TRASPALEO, CRIBADO; Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	718.5500				
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	16.3200				
10703	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO EN BANCO.	M3-KM	244.8000				
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/cm ² DE 5 cm, LOSA DE CONCRETO REFORZADO f _c = 250 kg/cm ² 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 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.	PZA	8.0000				
S/CLA08	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL PARA TUBERIA DE 1.07 MTS DE DIAMETRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD	PZA	1.0000				
A5	TOTAL POZOS DE VISITA						
A6	REPOSICIONES						
10923	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 20 CMS DE ESPESOR	M2	160.4800				



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

LICITACION No.: LPE-SOAPA-028-2023

Obra: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN TRAMO DE CALLES HIDALGO-A. RIVERAS DEL ATOYAC, LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ

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

Duración: 25 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	F'C= 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
	TOTAL REPOSICIONES						
A7	LIMPIEZA Y DESASOLVE						
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	1,053.2700				
S/CLA001	DESASOLVE DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 45 CM. POR MEDIOS MANUALES	ML	958.2000				
A7	TOTAL LIMPIEZA Y DESASOLVE						
A8	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				
A8	TOTAL SEÑALIZACION						
A	TOTAL REHABILITACIÓN DEL COLECTOR						

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: