



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 DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA COLONIA VICENTE SUAREZ, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.

**LOCALIDAD:** OAXACA DE JUAREZ

**MUNICIPIO:** OAXACA DE JUAREZ

**REGIÓN:** VALLES CENTRALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1	REHABILITACIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA COLONIA VICENTE SUAREZ, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.				
A1	PRELIMINARES				
10103	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE CALLES PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M2	653.32		
10216	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN VIALIDAD DE HASTA 10 cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO DIAMANTADO, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTO	M	593.70		
10217	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN BANQUETA DE HASTA 10 cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO DIAMANTADO, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTO	M	6.12		
10360	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN VIALIDAD DE HASTA 25 cm DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASLAPEO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	139.48		
10361	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN BANQUETA DE HASTA 12 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASLAPEO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	0.73		
42410	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 91.50 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, TRASPALO DE SOBRANTES, ACARREO DE DESPERDICIOS A 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	66.97		
SEÑAL-3462	SEÑALIZACION PREVENTIVA EN VIALIDADES DE PRIMER Y SEGUNDO ORDEN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LETREROS DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, TRAFITAMBOS, CINTA PREVENTIVA DE POLIETILENO, ESTACAS, BANDEREROS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00		
A1	TOTAL DE PRELIMINARES				
A2	EXCAVACIONES				
10454	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 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, TRASPALO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1,132.78		



# 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 DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA COLONIA VICENTE SUAREZ, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.

**LOCALIDAD:** OAXACA DE JUAREZ

**MUNICIPIO:** OAXACA DE JUAREZ

**REGIÓN:** VALLES CENTRALES

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
10455	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "II" 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	920.01		
10456	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "II" DE 4.01 A 6.00 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	54.42		
11188	ADEME EN ZANJAS DE HASTA 2.50 m DE ANCHO Y DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD CON MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,256.42		
11189	ADEME EN ZANJAS DE HASTA 2.50 m DE ANCHO Y DE 2.01 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD CON MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	978.22		
11190	ADEME EN ZANJAS DE HASTA 2.50 m DE ANCHO Y DE 4.01 A 6.00 m DE PROFUNDIDAD CON MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	54.42		
49704	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	H	2,201.10		
A2	TOTAL DE EXCAVACIONES				
A3	CAMA DE ARENA				
10501	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA PARA ACARREO, TENDIDO, CONFORMACIONES, COMPACTACIÓN; Y HERRAMIENTA MENOR.	95.46	M3		
A3	TOTAL DE CAMA DE ARENA				
A4	TUBERIA				
41109	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 36" DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMÉTICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	318.22	M		
A4	TOTAL DE TUBERIA				



# 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 DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA COLONIA VICENTE SUAREZ, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.

**LOCALIDAD:** OAXACA DE JUAREZ

**MUNICIPIO:** OAXACA DE JUAREZ

**REGIÓN:** VALLES CENTRALES

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>A5</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>				
46200	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE MURO DE 28 cms DE ESPESOR DE 2.26 A 2.50 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASLAPEO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
46201	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE MURO DE 28 cms DE ESPESOR DE 3.76 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASLAPEO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
46209	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 30" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE SOBRANTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00		
46215	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 2.26 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE 28 CMS DE ESPESOR JUNTEADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 Y TAPA Y BROCAL DE PEAD TRAFICO PESADO, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS.	PZA	1.00		
46221	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 3.76 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE 28 CMS DE ESPESOR JUNTEADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 Y TAPA Y BROCAL DE PEAD TRAFICO PESADO, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS.	PZA	1.00		
<b>A5</b>	<b>TOTAL DE POZOS DE VISITA</b>				
<b>A6</b>	<b>RELLENOS Y ACARREOS</b>				
10601	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO DE CEPAS. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA AFLOJADO DE MATERIAL, TRASPALO, CRIBADO Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	601.05		
10630	ACOSTILLAMIENTO PARA TUBERIA CUALQUIER DIAMETRO CON MATERIAL MEJORADO, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR DE 0.01 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASPALO, ACARREO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA.	M3	601.05		
10623	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON COMPACTADOR NEUMÁTICO, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASPALO, ACARREO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA.	M3	1,134.10		



## 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 DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA COLONIA VICENTE SUAREZ, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.**LOCALIDAD:** OAXACA DE JUAREZ**MUNICIPIO:** OAXACA DE JUAREZ**REGIÓN:** VALLES CENTRALES

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
10702	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA MEDIDO EN BANCO, CARGA MECÁNICA Y TIRO, INCLUYE: TIEMPO DE ESPERA DE LA CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2,724.94		
10703	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO EN BANCO.	M3-KM	27,249.40		
A6	RELLENOS Y ACARREOS				
A7	REPOSICIONES Y LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
10920	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN BANQUETA DE HASTA 12 cm DE ESPESOR F'C= 200 kg/cm2, ACABADO RAYADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	139.48		
10921	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE HASTA 25 cm DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO F'C= 200 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.73		
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	1,306.64		
A7	TOTAL DE REPOSICIONES Y LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
A8	LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA				
SEÑAL-3147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
A8	TOTAL DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA				
1	REHABILITACIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA COLONIA VICENTE SUAREZ, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.				

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