

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN LAS ZONAS ADYACENTES DE LA CENTRAL DE ABASTO EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

REGION: VALLES CENTRALES.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>A</b>	<b>EDIFICIO "A"</b>		
<b>A01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>		
101111	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE CALLES PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M2	3,058.03
COR02	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 8 CMS. DE ESPESOR, CON DISCO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	3,164.92
PAVCON15	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR, CON DISCO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	2,423.68
DEMPAVIMEN	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 6 CMS. DE ESP. A MAQUINA, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION DE 20 M DE DISTANCIA.	M3	599.32
DEMPAVIMEN	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A MAQUINA HASTA 60 CM DE ESPESOR.	M3	538.26
SEÑA	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN VIALIDADES DE PRIMER Y SEGUNDO ORDEN. INCLUYE: LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, TRAFITAMBOS, CINTA PREVENTIVA DE POLIETILENO, ESTACAS;	lote	1.00
DEMPOZO 2	DEMOLICION DE POZO DE VISITA COMUN A MANO DE 0.00 A 2.00M. DE ALTURA, INC. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	pza	55.00
DESMPOZ	DESMANTELAMIENTO DE BROCAL DE POZO DE VISITA SIN RECUPERACION, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	55.00
<b>A02</b>	<b>EXCAVACION</b>		
EXC0125OK	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE: AFINE DETALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION.	M3	4,572.88
DESMANT	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL DE TUBERIA DE CONCRETO DE 20 CM HASTA 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASPALEO DE SOBRANTES, ACARREO DE DESPERDICIOS A 4.00 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	2,677.00
ADEM0-2	ADEME EN ZANJAS DE HASTA 4.00 MTS DE ANCHO Y DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD CON MADERA DE PINO DE 3a , INCLUYE MATERIALES, COLOCACION , RETIRO, MANO DE OBRA,	M2	5,355.68
<b>A03</b>	<b>CAMA DE ARENA</b>		
CA01-B	CAMA DE ARENA DE 0.10 CMS. PARA ASENTAR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	340.31
<b>A04</b>	<b>TUBERIA</b>		
TUBPEAD61C	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 24" (61cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	656.84

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN LAS ZONAS ADYACENTES DE LA CENTRAL DE ABASTO EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

REGION: VALLES CENTRALES.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
TUBPEAD12"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 12" (30cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	839.21
TUBPEAD18"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 18" (45cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	1,193.74
TUBPEAD36"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 36" (91cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	104.50
<b>A05</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>		
POZO 1.01-1.2	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo. Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 1.01 A 1.25 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESP. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMPOSTERIA, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE Fo. Fo. (TRANSITO PESADO) LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 ARM. CON 4 VAR. DEL #3 Y EST. DEL # 2 @ 15 CMS. Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA	9.00
POZO 1.26-1.5	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo. Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 1.26 A 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESP. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMP. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRANSITO PESADO), LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. No. 2 @ 15 CM Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA	15.00
POZO 1.51-1.7	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo. Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 1.51 A 1.75 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESP. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMPOSTERIA APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE Fo. Fo. (TRANSITO PESADO) LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARM. CON 4 VAR. DEL #3 Y EST. DEL #2 @ 15 CMS. Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA.	18.00
PV176	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo. Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 1.76 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMPOSTERIA APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (transito pesado) LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. No. 2 @ 15 CM. F'c= 200 KG/CM2 Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA.	1.00

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN LAS ZONAS ADYACENTES DE LA CENTRAL DE ABASTO EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

REGION: VALLES CENTRALES.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
POZO 2.26-2.5	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo. Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 2.26 A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMPOSTERIA APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRANSITO PESADO) LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. No. 2 @ 15 CM. F'c= 200 KG/CM2 Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA	1.00
POZO 2.51-2.7	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo.Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 2.51 A 2.75 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESP. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMP. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRANSITO PESADO), LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONC. F'c=200 KG/CM2, ARM. CON 4 VAR. DEL #3 Y EST. DEL #2 @ 15 CMS. Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA.	1.00
POZO 4.26-4.5	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo.Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 4.26 A 4.50 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESP. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMP. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRANSITO PESADO), LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONC. F'c=200 KG/CM2, ARM. CON 4 VAR. DEL #3 Y EST. DEL #2 @ 15 CMS. Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA	1.00
POZO 4.51-4.7	POZO DE VISITA COMUN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo.Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARIE EN UN RANGO DE 4.51 A 4.75 M. DE PROFUNDIDAD CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESP. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:5, CON PLANTILLA DE MAMP. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRANSITO PESADO), LA TAPA SE LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICION DE CONC. F'c=200 KG/CM2, ARM. CON 4 VAR. DEL #3 Y EST. DEL #2 @ 15 CMS. Y ESCALERA DE FIERRO.	PZA	1.00
<b>A06</b>	<b>RELLENOS Y ACARREOS</b>		
CIB DE MAT0	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO COMPACTADO. INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO LIBRE, MATERIAL EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2,242.81
RELL02-A	RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. CON COMPACTADOR MANUAL TIPO BAILARINA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCL. AGUA PARA LA COMPACTACIÓN.	M3	2,242.81
RELLCOMP 05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON PISÓN DE MANO DE 20 LBS. EN CAPAS DE 20 CMS. INC. AGUA PARA LA COMPACTACIÓN.	M3	347.89
ACA003	ACARREO EN CAMION VOLTEO 1er. KM. INCLUYE: CARGA A MANO.	M3	950.73
ACA0200	ACARREO EN CAMION VOLTEO KMS. SUBSECUENTES.	M3KM.	25,099.34
<b>A07</b>	<b>REPOSICIONES</b>		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN LAS ZONAS ADYACENTES DE LA CENTRAL DE ABASTO EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

REGION: VALLES CENTRALES.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
35	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO INCLUYE: ACORDONAMIENTO DE LA ZONA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	599.32
REPPAV15	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE INICILA (CPP 30R), EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M., HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE DILATACION DE CARTON ASFALTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METALICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO @ 40 M3.	M3	538.26
<b>A08</b>	<b>LIMPIEZA Y SEÑALIZACION</b>		
LIMPIEZA 06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA A 20 MTS. DE DISTANCIA.	M2	3,058.03
LETR	LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" Y POSTES DE PTR DE 2" X 2", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, CORTES, SOLDADURA, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00