

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL 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
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.		
101111	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE CALLES PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M2	3,742.6000
COR02	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 8 CMS. DE ESPESOR, CON DISCO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	2,872.0000
PAVCON15	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE ESPESOR, CON DISCO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	2,084.0000
DEMPAVIMEN TO 3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE A MAQUINA, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION DE 20 M DE DISTANCIA.	M3	440.9375
DEMPAVIMEN TO 2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A MAQUINA HASTA 60 CM DE ESPESOR.	M3	692.6000
RETESTR	RETIRO DE ESTRUCTURA METALICA SOBRE ALCANTARILLA PLUVIAL DISTINTAS MEDIDAS, INCLUYE: RECUPERACION DE MATERIAL, CORTE CON EQUIPO OXI ACETILENO,, DEMOLICION DE MUROS A BASE DE MUROS DE CANTERA DE 45 CM DE ESPESOR CON EQUIPO HIDRONEUMATICO	PZA	12.0000
SEÑA	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN VIALIDADES DE PRIMER Y SEGUNDO ORDEN. INCLUYE: LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, TRAFITAMBOS, CINTA PREVENTIVA DE POLIETILENO, ESTACAS; BANDEREROS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	lote	1.0000
DESMAPOZ	DESMANTELAMIENTO DE BROCAL DE POZO DE VISITA SIN RECUPERACION, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	45.0000
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	45.0000
A02	EXCAVACION		
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	2,969.7400

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL 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
EXCII24	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION.	M3	4,588.8500
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, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	5,664.0000
A03	CAMA DE ARENA		
CA01-B	CAMA DE ARENA DE 0.10 CMS. PARA ASENTAR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	665.20
A04	TUBERIA		
TUBPEAD60	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 24" (61 cm) DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	716.0000
TUBPEAD	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 12" (30cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	60.0000
TUBPEAD18"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 18" (46cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	605.0000
TUBPEAD30"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 30" (76cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	146.0000
TUBPEAD36"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 36" (90cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	523.0000
TUBPEAD48"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 48" (122cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	209.0000
TUBPEAD60"	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 60" (152cm) DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE	M	220.0000

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL 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
OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO			
ENCOFCONC	ENCOFRADO DE TUBERIA DE PEAD DE 1.52 M DE DIAMETRO, ESPESOR DE 50 CM APARTIR DEL LOMO DEL TUBO SECCION CUADRADA, CON CONCRETO SIMPLE $f_c=250$ kg/cm ² HECHO EN OBRA, INCLUYE EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIBRADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	207.1200
A05	POZOS DE VISITA		
POZOE.76-2	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 1.76 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.0000
POZOE- 1.26- 1.50	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 1.26 A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.0000
POZOE 1.51- 1.75	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 1.51 A 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.0000
POZOE2.01- 2.25	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 2.01 A 2.25 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.0000

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL 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
POZOE2.26-2.50	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 2.26 A 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.0000
POZOE 2.51-2.75	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 2.51 A 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.0000
POZOE 2.76-3.00	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 2.76 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.0000
POZOE 3.51-3.75	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 3.51 A 3.75 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.0000
POZOE 4.01-4.25	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I DE 4.01 A 4.25 MTS DE PROFUNDIDAD , DE 1.50 MTS DE DIAM. (TUBERIAS>76-107 cm), 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 TABICON SOLIDO 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 CIEGO DE Fo.Fo., INLUYE EXCAVACION PARA POZO, ESCALERA MARINA,SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000

Total POZOS DE VISITA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL 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
A06	RELLENOS Y ACARREOS		
CIB DE MAT01	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO COMPACTADO. INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO LIBRE, MATERIAL EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	3,461.89
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	3,461.8890
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	917.1860
A07	OBRAS DE CAPTACION		
101111	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE CALLES PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M2	865.3470
TUBPEAD60	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARED CORRUGADA DE 24" (61 cm) DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL HERMETICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	200.2200
COR02	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 8 CMS. DE ESPESOR, CON DISCO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	800.1400
DEMPAVIMEN TO 3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE A MAQUINA, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION DE 20 M DE DISTANCIA.	M3	51.9208
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	1,445.1295
REJILLA12X1	REJILLA PLUVIAL DE 12.0m X 1.0m, HECHA A BASE DE MURO DE TABICON DE 28 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, APLANADO ACABADO PULIDO, CIMENTACION A BASE DE LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CM DE ESPESOR $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 @ 20 cm, CASTILLOS DE 15 X 20 cm DE CONCRETO ARMADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 cm, CADENAS DE CERRAMIENTO DE CONCRETO REFORZADO DE 15 x 20 cm, ELABORAS CON CONCRETO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, ARMADAS CON 4 VAR. DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm, ESTRUCTURA DE REJILLA HECHA A BASE DE VIGA IPS DE 6" ANCLADAS A CADENAS Y SOLERA DE 3/16" X 2 1/2".	PZA	20.0000
CA01-B	CAMA DE ARENA DE 0.10 CMS. PARA ASENTAR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	86.5300
CIB DE MAT01	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO COMPACTADO. INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO LIBRE, MATERIAL EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	378.4200
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	189.2100
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	378.4200
A08	REPOSICION		
35	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO INCLUYE: ACORDONAMIENTO DE LA ZONA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	492.8583

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL 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
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	692.6000
A09	LETRERO DE IDENTIFICACION		
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	1.0000
A0A	LIMPIEZA Y ACARREOS		
LIMPIEZA 06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA A 20 MTS. DE DISTANCIA.	M2	5,408.9166
ACA003	ACARREO EN CAMION VOLTEO 1er. KM. INCLUYE: CARGA A MANO.	M3	5,408.9166
ACA0200	ACARREO EN CAMION VOLTEO KMS. SUBSECUENTES.	M3KM.	84,054.5632