

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
A.1PERFORACIÓN DE POZO DE 200 MTS			
001	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS., HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	LOTE	1.00
002	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 MTS.	LOTE	1.00
003	TRANSPORTE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 MTS., PARA LOS KMS. SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KMS.	KM	15
004	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO, TIPO ROTATORIO. DURANTE LA LIMPIEZA. COMPRESOR 260 LB/PG2 - 950 C.F.M.	HR	24.00
005	EQUIPO DE PERFORACIÓN PARADO, TIPO ROTATORIO. DURANTE FRAGUADO	HR	24.00
006	EXCAVACIÓN Y RELLENOS DE FOSAS 4.00 x 4.00 x 1.50 MTS., PARA LODOS. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	LOTE	1.00
007	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE LODO BENTÓNICO DE PERFORACIÓN, INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	200.00
008	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) 1er. KM.	M3	256.76
009	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) KMS. SUBSECUENTES.	M3/KM	5676.50
010	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO DE 30.48 CM (12" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "I" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	3.00
011	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO DE 30.48 CM (12" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	3.00
012	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO DE 30.48 CM (12" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "III" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	100.00
013	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO DE 30.48 CM (12" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "I" DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	78.00
014	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO DE 30.48 CM (12" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "II" DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	78.00
015	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO DE 30.48 CM (12" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "III" DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	100.00
016	REGISTRO ELÉCTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 MTS.	LOTE	1.00
017	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48CMS. (12" NOMINAL) A 50.80 CMS. (20" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "I" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	3.00
018	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48CMS. (12" NOMINAL) A 50.80 CMS. (20" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	3.00
019	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48CMS. (12" NOMINAL) A 50.80 CMS. (20" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "III" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	94.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
020	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48CMS. (12" NOMINAL) A 50.80 CMS. (20" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "I" DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	98.00
021	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48CMS. (12" NOMINAL) A 50.80 CMS. (20" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "II" DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	98.00
022	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48CMS. (12" NOMINAL) A 50.80 CMS. (20" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "III" DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	100.00
023	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS DE 50.80 CMS. (20" NOMINAL) A 60.96 CMS. (24" NOMINAL) DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO "I" DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MT	24.00
024	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA CONTRADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	3.00
025	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GRAVA CANTO RODADA PARA FILTRO DE 1/8" A 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE. MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	29.00
026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 12" DE DIÁMETRO, CLASE GEO 300 PARA ADEME LISO. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	MT	36.00
027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 12" DE DIÁMETRO, CLASE GEO 300 RANURADO PARA ADEME TIPO CANASTILLA DE 2 MM. DE ABERTURA. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	MT	164.00
028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA LISA DE 24" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	MT	24.00
029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS. INCLUYE. MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	LT	200.00
030	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO PARA AFORO CON EQUIPO DE 100.00 MM. (4") DE DIÁMETRO, MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 150 HP, COLUMNA DE 100 MTS DE LONGITUD Y UN CAUDAL DE 40 LPS. INCLUYE 24 HRS- A) EQUIPO DE BOMBEO TRABAJANDO EN	LT	1.00
031	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO CON BOMBA DE 4"/100 MTS. VERTICAL, TIPO TURBINA ACCIONADA CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS.	HR	48.00
032	REGISTRO DE VIDEO GRABACIONES EN POZOS	RG	1.00
033	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS.	LOTE	3.00
034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN DE FONDO DE PVC DE 8" DE DIÁMETRO.	PZ	1.00
A.2MÚLTIPLE DE DESCARGA			
33830	BRIDA SOLDABLE DE ACERO DE 6" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, SOLDADURA, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZ	6.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
31412	TUBERIA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53 DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, UNIONES CON SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	5.00
37505	VÁLVULA TIPO CHECK DE FO.FO DE 6" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
37101	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL (BRONCE) DE 2" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
37154	"VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO SALIENTE CIERRE METAL-METAL (BRONCE) DE 4" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	1.00
37602	"VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2", INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	1.00
37105	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL (BRONCE) DE 6" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
33235	"CODO DE FO.FO. DE 45° X 6" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE CODO, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	2.00
33411	TEE DE FO.FO. DE 6" X 2" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE TEE, EMPAQUES Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
33414	TEE DE FO.FO. DE 6" X 4" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE TEE, EMPAQUES Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
33415	CODO DE DESCARGA DE FO.FO. DE 90 X 6" DE DIAM., INCLUYE: PLACA DE 1", GANCHOS PARA DESMANTELAMIENTO, NIPLE DE 6", , EMPAQUES Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
37709	MEDIDOR DE MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 6" DE DIÁMETRO TIPO PROPELA LECTURA DIGITAL, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
37303	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1" CON ROSCADO MEDIANTE ABRAZADERA DE INSERCIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
SP-09041	"HIDRANTE CON LLAVE DE NARIZ DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."	PZA	1.00
37961	MANÓMETRO CON SALIDA DE 1/2" COLA DE COCHINO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
SP-09063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA CON ADAPTADOR PARA LINEA DE DOSIFICADOR, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
A.3EQUIPO ELECTROMECÁNICO Y EQUIPO DE DOSIFICACION Y DESINFECCION			
130711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE LUB AGUA PARA 40 HP DESCARGA 6 PULGADAS, 15 L.P.S. TIPO KOR A/INOX. INCLUYE:HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
130712	SUMINISTRO DE MOTOR SUMERGIBLE 40 HP 3F 460 V 60 Hz REBOBINABLE MCA SAER O SIMILAR INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
130713	SUMINISTRO DE ARRANCADOR ATR 40 h.p. MCA. SIEMENS O SIMILAR. PUESTO EN OBRA.	PZA	1.00
131714	TUBO DE 6"X 3.05 MTS DE COLUMNA PVC CLASE ESTANDAR 0-200 MTS ALTAMIRA ROSCADO	PZA	33.00
131715	KIT DE EMPATE PARA CABLE SUMERGIBLE	PZA	1.00
131716	CABLE SUMERGIBLE 3X4 AWG	M	120.00
131765	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA ENCORE 700 MCA. W&T 3/4 h.p. O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
A.4 INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE SAPAO			
33419	TEE DE PVC HIDRAULICO. DE 6" X 6" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE TEE, EMPAQUES Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
33235	"EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 6"" DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	5.00
32564	"EXTREMIDAD ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 6"" DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	2.00
37125	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL (BRONCE) DE 6" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
REP-BRO-	"TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO PARA INTERCONEXIÓN DE 50x50 CMS. DE Fo:Fo: INCLUYE: PUESTA EN OBRA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN , NIVELACIÓN CARREO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	1.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
38305	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO V DE 1.30 X 0.90 X 1.40 m, PARA DIÁMETROS DE 2" A 6", CONSTRUIDA CON PLANTILLA DE CONCRETO $f'c=100$ kg/cm ² DE 5 cm DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO $f'c=200$ kg/cm ² DE 10 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 20 cm. MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 14 cm DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:3, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO $f'c=250$ kg/cm ² DE 10 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 10 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ATRAQUES.	PZA	1.00
31256	TUBERÍA DE PVC-SI RD-26 (11 KG/CM2) DE 6" PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CRIBADO, ACOSTILLADO Y RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, ACARREO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	M	18.00
A.6 PLATAFORMA DE BOMBEO			
10131	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DESPALME DE 30 cm Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.00
10427	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS 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 Y HERRAMIENTA.	M3	4.50
10611	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO 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, TRASPALCO, ACARREO, COMPACTACIÓN, AGUA Y HERRAMIENTA.	M3	0.30
12002	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 6 cm DE ESPESOR, $f'c=100$ kg/cm ² , INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, ACARREO LIBRE, NIVELACIÓN, MAESTREO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.64
ATR-002	ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL #3 DE 1.0 m DE BASE X 0.60 m DE ALTURA X 0.50 m DE CORONA, $f'c=250$ kg/cm ² PARA TUBERÍAS DE 2" A 6", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
ATR-005	ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL #3 DE 1.50 X 1.50 m DE BASE X 0.60 DE ALTURA Y 1.00 X 1.00 m DE CORONA, $f'c=250$ kg/cm ² PARA TUBERÍAS DE 2" A 6", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
77638	PLACA DE ACERO DE 0.70 X 0.70 m, CON PERFORACIÓN DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
11003	ACERO DE REFUERZO DEL #3 EN CIMENTACIÓN, $f_y=4200$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA PARA ACARREOS, CORTES, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	48.00
12798	LOSA DE CONCRETO ARMADO $f'c=250$ kg/cm ² DE 10 cm DE ESPESOR, PARA DESPLANTAR LA ESTRUCTURA, ARMADA CON VAR DEL #3 @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE ACERO, ARMADO, CIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	9.00

CASETA DE CONTROL

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
*TEMPO	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO A MANO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS, TRAZOS CON CAL, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	25.00
		M3.	6.11
*TEMP1	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, PARA ZANJAS EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALCO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	3.72
*TEMP2 0089.-	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEDIDO EN BANCO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: TRASPALCO, ACARREO LIBRE, COMPACTADO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	8.64
ZAP004	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2., DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, MAESTREDO, NIVELADO, COMPACTADO, TENDIDO, CONFORMACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	8.64
*TEMP3	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 0.90 MTS. DE SECCION DE BASE Y 0.12 CMS. DE PERALTE ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 @ 12 CMS. EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	MT.	35.60
0093.-	CADENA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., CON SECCION DE 15 x 20 CMS. CON REFUERZO DE ARMEX DE 15 x 20-4 CMS., CIMBRA EN DOS CARAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	MT.	34.00
0094.-	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., CON SECCION DE 15 x 20CMS., REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, F'Y= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, CIMBRADO POR DOS CARAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	10.60
0095.-	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., REFORZADA CON ACERO DEL No.3 @ 15 CMS., F'Y= 4200 KG/CM2., HECHO A MAQUINA, ACABADO COMUN, CON PERALTE DE 10 CMS., DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	MT.	17.55
0096.-	CHAFLAN PARA GOTERAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	20.41
0098.-	MURO DE TABICON, ACABADO COMUN DE 10 x 14 x 28 CM., DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELECCION, CORTES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	10.50
0099.-	PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2., CON ESPESOR DE 10 CMS., ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, COMPACTADO, NIVELADO, MAESTREDO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	8.43
	BANQUETA ELABORADA CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., INCLUYE: ELABORACION, COLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
0103.-	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL PARA AZOTEAS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y FESTERGRAL O SIMILAR, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	10.60
0106.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ESTRUCTURAL DE 2 HOJAS DE 2.10 x 2.30 MTS., EN HOJAS DE 1.05 x 2.30 MTS. CADA UNA, INCLUYE: ACARREO LIBRE, NIVELADO, PLOMEADO, PINTURA ROJO OXIDO, RESANES, CHAPA DE DOBLE CERROJO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ.	1.00
0107.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ESTRUCTURAL DE 2 HOJAS DE 1.85 x 1.45 MTS., EN HOJAS DE 0.925 x 1.45 MTS. CADA UNA, INCLUYE: ACARREO LIBRE, NIVELADO, PLOMEADO, PINTURA ROJO OXIDO, RESANES, CHAPA DE DOBLE CERROJO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ.	1.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE 1/0 FORRADO	M.L.	82.00
2	RAMAL ELECTRICO PARA ALIMENTACION DE EQUIPO ELECTROMECHANICO		
2.1	MEDIA TENSION SUBTERRANEA		
C-TIPO CODO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO MT200-OCC INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
A-TIERRA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA 200 AMP. CAL. 2 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
A-COBRE 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE CU No.4 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	KG	25.00
CAL POT3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP 3/0 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MTS	120.00
IND-FALL-MT-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA OCC 200 AMP. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
ASINEU	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE NEOPRENO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	12.00
TER TERMO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMOCONTRACRILCONO DE ALIVIO EXTERIOR INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
V-COPER	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE TIERRA 5/8"Ø INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00
MENSULA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA SC-35 CON PERNO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00
INSERT-OCC200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO OCC 200 AMP INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
ZAP1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ZAPATA DOBLE BARRENO BARRIL LARGO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	15.00
C-GALVANI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00
BOTA-TER	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3" INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
APARTCOD	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
C-CU DES2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU DES CAL 2 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L	100.00
MIURETE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE MEDICION NICHOS DE 70X 40 X 2.40 DE ALTO PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICION POR PARTE DE LA C.F.E. INCLUYE BASE DE MEDICION TRIFASICA 7X200 AMPERS CON TUBO Y MUFA.DE 2"	PZA	1.00
2.2	TRANSFORMADOR		
TRANSF75KVA3I	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL 3F 75 KVA, 440 volts INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
2.3	HERRAJE Y AISLAMIENTO		
559A82724C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR TIPO 3-3/0-2 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00
501605006Z	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CU. COMP. TIERRA 250-2 AWG INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	7.00
559AM26259	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA LV13 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
RST-266	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS PREF. 256 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
2C9V1Y3Y3K	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PT-200 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
YUGO MAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUGO DE MADERA INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
PAD4"N	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD 4" COLOR NEGRO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	TMO	1.00
2T4A159000	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H1 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
EW0C020B17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 3/0 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MT	150.00
TRAMITE	ELABORACION DEL PROYECTO TRAMITES Y PAGO ANTE C.F.E. INCLUYE LIBRANZAS INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	LOTE	1.00
AC4A0251C2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE ACERO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	3.00
2A1A3LV232	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC .INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
825A151700	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA PARA FLEJE INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
A-REL 40 A	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO ACONDICIONADO DE TIERRAS INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	KG	25.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
UNIDAVER	PAGO POR REVISION DE LA UNIDAD VERIFICADORA	PGO	1.00
2.4	EQUIPO DE PROTECCION		
VA1C623C10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS CCF-95-15-8000 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
VA2C2F3190	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS RICER INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
2.5	OBRA CIVIL MEDIA Y BAJA TENSION		
B-TRANSF	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSF. C/MARCO Y TAPA DE FOFO CON LEYENDA DE C.F.E. T-3 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	REG	1.00
J63MKRC3E8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC - 12-750 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
R- TRANS	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION CON MARCO Y TAPA DE FOFO CON LEYENDA DE C.F.E. T-3 INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	REG	1.00
A-EXC10B	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	10.00
RBTBCC2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENCION PARA CRUCE DE CALLES INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
PAD3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALTA DENSIDAD PAD 3" INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	100.00
A-REL40A	RELLENO DE EXCAVACIONES COMPACTADO AL 85% PROCTOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA PROPIA EXCAVACION DEPOSITADO LATERALMENTE.	M3	10.00
C-TU084A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALTA DENCIDAD 3"Ø. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	100.00
A-REP070	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR.	M2	1.54
1.6.1	LUMINARIAS SOLARES EN AREA DE MANIOBRAS DE POZO		
B-LYT00B	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
A-EXC10B	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	1.20
A-REL01A	RELLENO A VOLTEO CON PALA DE MANO, INCLUYE SELECCION DEL MATERIAL	M3	1.00
INSLUMLED5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LEDS CON POTENCIA DE 50 WATTS A 124 VOLTS MODELO URBAN LED, COMPUESTA POR LO SIGUIENTE UNA LUMINARIA DE LEDS DE 50 WATTS DE POTENCIA. INCLUYE HERRAJES DE MONTAJE, BRAZO Y UN KIT DE ACCESORIOS DE INSTALACION.	PZA	2.00
BAS-CON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 60 X60 X 30 CON 4 ANCLAS PARA SUJECION DEL POSTE , INCLUYE EXCAVACION ,INCADO, NIVELADO Y RELLENO COMPACTADO PARA ESTABILIZACION DE LA BASE Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. CAGA Y DESCARGA Y FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00
REG-ALUM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 30 X 40 , INCLUYE EXCAVACION ,INCADO, NIVELADO Y RELLENO COMPACTADO PARA ESTABILIZACION DEL REGISTRO Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. CARGA Y DESCARGA Y FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00

OBRA: SUSTITUCION, EQUIPAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO PROFUNDO PARA EL SUMISTRO 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
POSTECIR3"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR RECTO A BASE DE TUBO C-30 DE 3" DE DIAMETRO Y 6 MTS DE ALTURA. CON PLACA DE 1/2 PARA SUJECION DEL POSTE , INCLUYE EXCAVACION ,INCADO, NIVELADO Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. CAGA Y DESCARGA Y FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00
OBRA CIVIL Y PERIMETRAL			
BAR01	BARDA PERIMETRAL HECHA A BASE DE MURO DE TABICON PESADO, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO,CADENAS DE DESPANTE, CASTILLOS, CADENA DE CERRAMIENTO, APLANADO ACABDO FINO INTERIOR Y EXTERIOR, ALABRADO DE PUAS AL REMATE DEL MURO, PUERTA DE ACCESO.	LOTE	1.00
OFI-002	OFICINA Y BAÑO ANEXO HECHOS A BASE MDE MUROS DE TABICON PESADO, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CADENAS DE DESPLANTE, MUROS DE TABICON, CADENA DE CERRAMIENTO, LOSA DE CONCRETO ARMADO, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, TINACO, MUEBLES DE BAÑO, INSTALACIONES ELECTRICAS, HERRERIA PARA PUERTAS Y VENTANAS, APLANADO EN ESTRUCTURAS, PINTURA EN MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00