

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**EJERCICIO 2017**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES

REGION: 08 VALLES CENTRALES

DISTRITO: 19 CENTRO

MUNICIPIO: 385 SANTA CRUZ XOXOCOTLAN

LOCALIDAD: 0068 COLONIA SAN JOSE COMUNAL

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
A	OBRA CIVIL					
3440-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	404.00			
3440-002	EXCAVACION EN MATERIAL II, Y RELLENO PARA BANCO DE DUCTOS TIPO S2A PAD (20 ANCHO x 60 PROFUNDIDAD) BAJO ARROYO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, SUMINISTRO Y TENDIDO DE 2 DUCTOS DE 3" RD 17, CINTA SEÑALIZADORA, RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	ML	235.00			
3440-003	EXCAVACION EN MATERIAL II, Y RELLENO PARA BANCO DE DUCTOS TIPO P1A PAD (35 ANCHO x 75 PROFUNDIDAD) BAJO ARROYO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, SUMINISTRO Y TENDIDO DE 1 DUCTO DE 3" RD 17, CINTA SEÑALIZADORA, RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	ML	27.00			
3440-004	EXCAVACION EN MATERIAL II, Y RELLENO PARA BANCO DE DUCTOS TIPO P1A/S2A PAD (35 ANCHO x 85 PROFUNDIDAD) BAJO ARROYO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, SUMINISTRO Y TENDIDO DE 3 DUCTOS DE 3" RD 17, CINTA SEÑALIZADORA, RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	ML	142.00			
3440-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 2, SEGÚN NORMA CFE-TN-RBT2, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE CEPA, RELLENO COMPACTADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	12.00			
3440-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 SEGÚN NORMA CFE-TN-RMT3, INCLUYE: JUEGO DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO Y AISLADOR DE NEOPRENO, EXCAVACION, AFINE DE CEPA, RELLENO COMPACTADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	1.00			
3440-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CON VENTANA PARA TRANSFORMADOR EN BANQUETA TIPO 3, SEGÚN NORMA CFE-BT1FRMTB3, INCLUYE: JUEGO DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO Y AISLADOR DE NEOPRENO, EXCAVACION, AFINE DE CEPA, RELLENO COMPACTADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	1.00			
3440-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y ARO DE HIERRO FUNDIDO 84-A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
3440-009	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DESVANECIDOS EN REGISTROS DE BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00			

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

**C. FABIAN SEBASTIAN HERRERA VILLAGOMEZ**  
 SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL  
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

**CALPULLI DE LA VERDE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.**  
 VIOLETAS 2000, INT. 4, COLONIA REFORMA  
 C.P. 68050, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA  
 R.F.C. CVA160601AD2



**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**EJERCICIO 2017**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES**

REGION: **08 VALLES CENTRALES**

DISTRITO: **19 CENTRO**

MUNICIPIO: **385 SANTA CRUZ XOXOCOTLAN**

LOCALIDAD: **0068 COLONIA SAN JOSE COMUNAL**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3440-010	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DESVANECIDOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
3440-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIURETANO EN REGISTRO DE BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00			
3440-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIURETANO EN REGISTRO DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00			
3440-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIURETANO EN BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00			
3440-014	ROTULADO DE REGISTRO DE BAJA TENSION, SEGÚN INDICACIONES DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	12.00			
3440-015	ROTULADO DE REGISTRO DE MEDIA TENSION, SEGÚN INDICACIONES DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	2.00			
3440-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION EN REGISTROS DE MEDIA Y BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	26.00			
	IMPORTE TOTAL DE POSTES DE OBRA CIVIL					
<b>A02</b>	<b>OBRA ELECTROMECANICA</b>					
3440-017	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TRANSFORMADOR DE FEDESTAL 37.5 KVA 1 FASE DISP 13200YT/7620-240Y/120 V NORMA K. INCLUYE: TRANSFORMADOR, BARRA DE TIERRAS, MENSULAS, AISLADORES DE NEOPRENO, CONEXIONES, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
3440-018	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE POTENCIA DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 3/0, 15 KVA, INCLUYE: MATERIAL, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	186.00			
3440-019	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 1/0 d AWG. INCLUYE: MATERIAL, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	178.00			
3440-020	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE ALUMINIO XLP-TRIPLEX PARA 600 V TIPO 2x3/0+1x1/0, CAL 3/0. INCLUYE: MATERIAL, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	414.00			
3440-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 200 AMP 15 kV 15-200 ST CAL. 3/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.00			
3440-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA DE 200 A MONOFASICO. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00			

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

**C. FABIAN SEBASTIAN HERRERA VILLAGOMEZ**  
 SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL  
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

**CALPULLI DE LA VERDE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.**  
 VIOLLITAS 2000, INT. 4, COLONIA REFORMA,  
 C.P. 68050, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA  
 R.F.C. CVA160601A02



**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**EJERCICIO 2017**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES  
 REGION: 08 VALLES CENTRALES  
 MUNICIPIO: 385 SANTA CRUZ XOXOCOTLAN  
 DISTRITO: 19 CENTRO  
 LOCALIDAD: 0068 COLONIA SAN JOSE COMUNAL

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3440-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR 200 PARA ATERRIZAR PANTALLA DE TIERRAS PARA CABLE DE POTENCIA CAL 3/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00			
3440-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OCC CAL. 3/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.00			
3440-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO OCC 15 KV. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00			
3440-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION DE SEIS VIAS, INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	31.00			
3440-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION DE OCHO VIAS, INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00			
3440-028	SUMINISTRO Y CONEXIÓN A TIERRA DE REGISTROS DE MEDIA O BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA, PRUEBAS Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	8.00			
3440-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA TRANSFORMADOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA, PRUEBAS Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00			
	IMPORTE TOTAL DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION					
A03	ACOMETIDAS					
3440-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE MEDICION PARA UN SERVICIO. INCLUYE: MURETE PARA SERVICIO SUBTERRANEO, PLOMEADO, MEDIDOR, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00			
3440-031	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA MONOFASICA SUBTERRANEA, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO 600 V URD PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA, (1+1) CAL 6, PUENTE A LA BASE DEL MEDIDOR, ACARREOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	300.00			
3440-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD RD 17 PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA, DEL REGISTRO DE BT. A LA BASE DEL MURO DE MEDICION, INCLUYE TUBERIA PAD RD 17 1 1/4"Ø, COPLES, CODOS, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	ML	180.00			

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

C. FABIAN SEBASTIAN HERRERA VILLAGOMEZ  
 SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL  
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

  
 CALPULLI DE LA VERDE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.  
 VIOLETAS 200C, INT. 4, COLONIA REFORMA,  
 C.P. 68055, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA  
 R.F.C. CVA160601A02

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**EJERCICIO 2017**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES		DISTRITO: 19 CENTRO				
REGION: 08 VALLES CENTRALES		LOCALIDAD: 0068 COLONIA SAN JOSE COMUNAL				
MUNICIPIO: 385 SANTA CRUZ XOXOCOTLAN						
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3440-033	EXCAVACION EN MATERIAL II, Y RELLENO PARA BANCO DE DUCTO PARA ACOMETIDA EN BT. PAD (30 ANCHO x 40 PROFUNDIDAD) DEL REGISTRO DE BT. A LA BASE DEL MURO DE MEDICION. INCLUYE TUBERIA PAD RD 17 1 1/4"Ø, COPLES, CODOS, TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.	ML	270.00			
	IMPORTE TOTAL DE ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION					
	SUBTOTAL					
	IVA 16%					
	OBRA					

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

**C. FABIAN SEBASTIAN HERRERA VILLAGOMEZ**  
 SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL  
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE



CALPULLI DE LA VERDE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.  
 VIOLETAS 2000, INT. 4, COLONIA REFORMA,  
 C.P. 65050, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA  
 R.F.C. CVA150601AD2