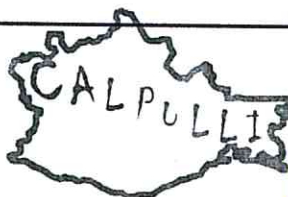


**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**EJERCICIO 2017**

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE NICOLAS BRAVO**  
 REGION: **08 VALLES CENTRALES** DISTRITO: **18 ZIMATLAN**  
 MUNICIPIO: **378 SANTA CRUZ MIXTEPEC** LOCALIDAD: **0004 TRAPICHE SANTA CRUZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
<b>A01</b>	<b>POSTES DE CONCRETO</b>				
3441-001	TRAZO, LOCALIZACION Y MARCADO DE CEPA PARA POSTE O RETENIDA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	31.00 ✓		
3441-002	RECOLECCION Y DISTRIBUCION DE PIEDRA BOLA A PIE DE CEPA. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LOTE ✓	31.00 ✓		
3441-003	APERTURA DE CEPA PARA POSTE O RETENIDA EN TERRENO DURO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	31.00 ✓		
3441-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	10.00 ✓		
3441-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400. INCLUYE: HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	2.00 ✓		
	<b>IMPORTE TOTAL DE POSTES DE CONCRETO</b>				
<b>A02</b>	<b>ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION.</b>				
3441-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD20/VR2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	1.00 ✓		
3441-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD20/RD2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	3.00 ✓		
3441-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VA20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	1.00 ✓		
3441-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VD20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	5.00 ✓		
3441-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	1.00 ✓		

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA



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

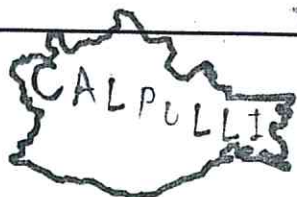
CALPULLI DE LA VERDE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.  
 VIOLETAS 2000, INT. 4, COLONIA REFORMA,  
 C.P. 68050, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA  
 R F C CVA160601A02

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE NICOLAS BRAVO**  
 REGION: **08 VALLES CENTRALES** DISTRITO: **18 ZIMATLAN**  
 MUNICIPIO: **378 SANTA CRUZ MIXTEPEC** LOCALIDAD: **0004 TRAPICHE SANTA CRUZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	IMPORTE TOTAL DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION				
A03	ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION.				
3441-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R3/1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00		
3441-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1/1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	3.00		
3441-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1P3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00		
3441-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00		
3441-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1D3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	3.00		
3441-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00		
	IMPORTE TOTAL DE ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION				
A04	CONDUCTOR				
3441-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, TENDIDO, TENSIONADO, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	113.00		

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA



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. CVA160601A02

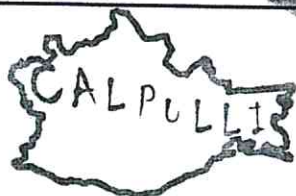
C. FABIAN SEBASTIAN HERRERA VILLAGOMEZ  
 SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL  
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE



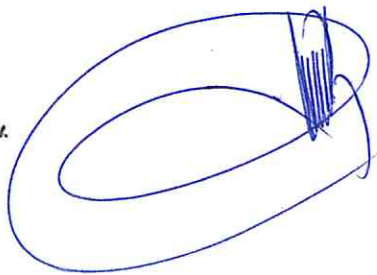
**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**EJERCICIO 2017**

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE NICOLAS BRAVO**  
 REGION: **08 VALLES CENTRALES** DISTRITO: **18 ZIMATLAN**  
 MUNICIPIO: **378 SANTA CRUZ MIXTEPEC** LOCALIDAD: **0004 TRAPICHE SANTA CRUZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3441-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, TENDIDO, TENSIONADO, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS ✓	955.00 ✓		
3441-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE AL 2+1 - 1/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, TENDIDO, TENSIONADO, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS ✓	408.00 ✓		
	<b>IMPORTE TOTAL DE CONDUCTOR</b>				
<b>5</b>	<b>RETENIDAS</b>				
3441-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RVEAD. INCLUYE: COLOCACION DE PIEDRA, APISONADO DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA.	PZA ✓	1.00 ✓		
3441-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RDA. INCLUYE: COLOCACION DE PIEDRA, APISONADO DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA.	PZA ✓	5.00 ✓		
3441-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RSA. INCLUYE: COLOCACION DE PIEDRA, APISONADO DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA.	PZA ✓	3.00 ✓		
3441-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO READ. INCLUYE: COLOCACION DE PIEDRA Y APISONADO DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO, Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA.	PZA ✓	1.00 ✓		
3441-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RBA. INCLUYE: COLOCACION DE PIEDRA Y APISONADO DE CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO, Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA.	PZA ✓	1.00 ✓		



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



POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

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

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE NICOLAS BRAVO**  
 REGION: **08 VALLES CENTRALES** DISTRITO: **18 ZIMATLAN**  
 MUNICIPIO: **378 SANTA CRUZ MIXTEPEC** LOCALIDAD: **0004 TRAPICHE SANTA CRUZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3441-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RBAD. INCLUYE: COLOCACION DE PIEDRA Y APISONADO DE CEPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO, Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS.	PZA	8.00		
	<b>IMPORTE TOTAL DE RETENIDAS</b>				
<b>A06</b>	<b>TRANSFORMADORES</b>				
3441-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TDA2-10-13200-120/240. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, PRUEBAS, NUMERO ECONOMICO, NUMERO DE BANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	2.00		
3441-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
3441-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO ANTIFAUNA PARA TRANSFORMADOR DE 2 BOQUILLAS. INCLUYE: CAPUCHON Y PROTECCION DE PUENTES, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
	<b>IMPORTE TOTAL DE TRANSFORMADORES</b>				
<b>A07</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCION</b>				
3441-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2CCF-95-15-8000. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, CRUCETA, ABRAZADERA Y DEMAS MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		
3441-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO ALEA. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
3441-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESLABON FUSIBLE UNIV. 15K 1. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
3441-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESLABON FUSIBLE UNIV. 15K 2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA



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. CVA160601A02

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



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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE NICOLAS BRAVO**  
 REGION: **08 VALLES CENTRALES** DISTRITO: **18 ZIMATLAN**  
 MUNICIPIO: **378 SANTA CRUZ MIXTEPEC** LOCALIDAD: **0004 TRAPICHE SANTA CRUZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3441-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE B.T. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	4.00 ✓		
3441-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE TIERRA 3K. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA, PRUEBA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA ✓	4.00 ✓		
3441-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE TIERRA 6K. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA, PRUEBA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA ✓	2.00 ✓		
3441-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO ACONDICIONADOR DE TIERRAS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA, PRUEBAS Y TRABAJO TERMINADO.	KG ✓	600.00 ✓		
	<b>IMPORTE TOTAL DE EQUIPOS DE PROTECCION</b>				
<b>A08</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
3441-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA AEREA MONOFASICA. INCLUYE: CABLE PARA ACOMETIDA 1+1 CAL 6, CONECTOR PARA ACOMETIDA, COLOCACION DE MEDIDOR, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA ✓	13.00 ✓		
3441-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR DE SERVICIO 1B1/1B1, PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	10.00 ✓		
3441-039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIGOTES PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS. INCLUYE: CABLE THW CAL 8, CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	30.00 ✓		
	<b>IMPORTE TOTAL DE ACOMETIDAS</b>				
<b>A09</b>	<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS.</b>				
3441-040	RETIRO DE RETENIDA. INCLUYE: CORTADO Y ENROLLADO DE CABLE AG, RETIRO DE PERNO Y ANCLA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA	PZA ✓	1.00 ✓		
	<b>IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>				
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>IVA 16%</b>				
	<b>OBRA</b>				

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

