

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA**

REGION: LA PAZ

DISTRITO: 29 JUCHITAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA PETAPA

LOCALIDAD: 0005 LA PAZ

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
A01	POSTES DE CONCRETO					
3439-001	TRAZO, LOCALIZACION Y MARCADO DE CEPA PARA POSTE O RETENIDA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00			
3439-002	RECOLECCION Y DISTRIBUCION DE PIEDRA BOLA A PIE DE CEPA. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LOTE	27.00			
3439-003	APERTURA DE CEPA PARA POSTE O RETENIDA EN TERRENO DURO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00			
3439-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00			
3439-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400. INCLUYE: HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00			
A02	ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION.					
3439-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD30/VR3. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
3439-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD30/RD3. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
3439-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VD30. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00			
3439-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VA30. 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

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA**

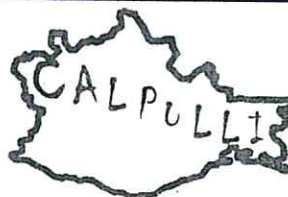
REGION: LA PAZ

DISTRITO: 29 JUCHITAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA PETAPA

LOCALIDAD: 0005 LA PAZ

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3439-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VR30. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
3439-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VS30. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
A03	ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION.					
3439-012	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	3.00			
3439-013	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	2.00			
3439-014	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	2.00			
3439-015	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			
3439-016	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	1.00			



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
RFC CVA160601AD2

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

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

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA**

REGION: LA PAZ

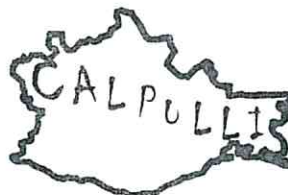
DISTRITO: 29 JUCHITAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA PETAPA

LOCALIDAD: 0005 LA PAZ

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
A04	CONDUCTOR					
3439-017	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			
3439-018	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	1,405.00			
3439-019	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	365.00			
A05	RETENIDAS					
3439-020	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	4.00			
3439-021	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			
3439-022	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	1.00			

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 CVA160601AD2

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

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA**

REGION: **LA PAZ**

DISTRITO: **29 JUCHITAN**

MUNICIPIO: **SANTA MARIA PETAPA**

LOCALIDAD: **0005 LA PAZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3439-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RBAD. 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	4.00			
A06	TRANSFORMADORES					
3439-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TDA2-15-13200-120/240. NORMA K. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, DISPOSITIVO 1TR2B, ACARREO, EQUIPO, PRUEBAS, NUMERO ECONOMICO, NUMERO DE BANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00			
3439-025	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	1.00			
A07	EQUIPOS DE PROTECCION					
3439-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3CCF-95-15-8000. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, CRUCETA, ABRAZADERA Y DEMAS MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
3439-027	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	1.00			
3439-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA PARARRAYO. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
3439-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESLABON FUSIBLE UNIV. 15K 1. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			

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 FINANZAS
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
EJERCICIO 2017
CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA**

REGION: LA PAZ

DISTRITO: 29 JUCHITAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA PETAPA

LOCALIDAD: 0005 LA PAZ

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3439-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESLABON FUSIBLE UNIV. 15K 3. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00			
3439-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE B.T. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00			
3439-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE TIERRA 1K. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA, PRUEBA Y TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00			
3439-033	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	2.00			
3439-034	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	275.00			
A08	ACOMETIDAS					
3439-035	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	10.00			
3439-036	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	9.00			

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. CVA180601AD2

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA**

REGION: LA PAZ

DISTRITO: 29 JUCHITAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA PETAPA

LOCALIDAD: 0005 LA PAZ

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	%
3439-037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIGOTES PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS. INCLUYE: CABLE THW CAL 8, CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	27.00 ✓			
A09	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS.					
3439-038	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	2.00 ✓			
3439-039	RETIRO DE POSTE (CON GRUA). INCLUYE: RELLENO DE CEPA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	1.00 ✓			
3439-040	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			
3439-041	RETIRO DE CONDUCTOR. INCLUYE: CORTADO Y ENROLLADO EN MEDIA Y BAJA TENSION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	H-KM ✓	0.040 ✓			
3439-042	REUBICACION DE TRANSFORMADOR Y EQUIPO DE PROTECCION EN M.T. (CON GRUA) INCLUYE: MANIOBRAS, RECONEXION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA	PZA ✓	1.00 ✓			
	SUBTOTAL					
	IVA 16%					
	OBRA					



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

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

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