

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

OBRA: **AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (1A. ETAPA)**

PROGRAMA: **137 AMPLIACION Y MEJORA DE LA COBERTURA DE ENERGIA ELECTRICA**

REGION: **07 SIERRA SUR**

MUNICIPIO: **167 SAN JOSE DEL PEÑASCO**

SUB PROGRAMA: **07 RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA AMPLIADA**

DISTRITO: **26 MIAHUATLAN**

LOCALIDAD: **0003 EL TABAJE**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
--------	-------------	--------	----------	-----------	---------

A01 POSTES DE CONCRETO

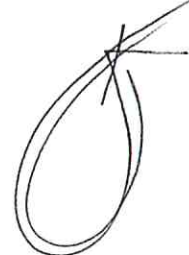
3437-001	TRAZO, LOCALIZACION Y MARCADO DE CEPA PARA POSTE O RETENIDA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	35.00		
3437-002	RECOLECCION Y DISTRIBUCION DE PIEDRA BOLA A PIE DE CEPA. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LOTE	35.00		
3437-003	APERTURA DE CEPA PARA POSTE O RETENIDA EN TERRENO DURO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	35.00		
3437-004	SUM. Y COLOC. DE POSTE DE CONCRETO PC-13-600. INCLUYE: HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
3437-005	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	13.00		
3437-006	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	8.00		

IMPORTE TOTAL DE POSTES DE CONCRETO

A02 ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION.

3437-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VR20/VR2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
3437-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VS10/VR2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
3437-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VA20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
3437-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VR20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
3437-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VS20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
3437-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VD20. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		


SIDE
Sistemas de Distribución de Energía



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

OBRA: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (1A. ETAPA)

PROGRAMA: 137 AMPLIACION Y MEJORA DE LA COBERTURA DE ENERGIA ELECTRICA
REGION: 07 SIERRA SUR
MUNICIPIO: 167 SAN JOSE DEL PEÑASCO

SUB-PROGRAMA: 07 RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA AMPLIADA
DISTRITO: 26 MIAHUATLAN
LOCALIDAD: 0003 EL TABAJE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
--------	-------------	--------	----------	-----------	---------

3437-013 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

IMPORTE TOTAL DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION

A03 ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION.

3437-014 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R3/1R3/1R1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.

PZA

1.00

3437-015 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

1.00

3437-016 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

4.00

3437-017 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1/1R1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA Y TRABAJO TERMINADO.

PZA

1.00

3437-018 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

3437-019 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

2.00

3437-020 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

3437-021 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1P1. 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

3437-022 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.

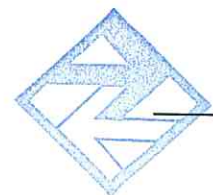
MTS

281.00

3437-023 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

918.00



SIDE

Sistemas de Distribución de Energía

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

OBRA: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (1A. ETAPA)

PROGRAMA: 137 AMPLIACION Y MEJORA DE LA COBERTURA DE ENERGIA ELECTRICA

REGION: 07 SIERRA SUR

MUNICIPIO: 167 SAN JOSE DEL PEÑASCO

SUB-PROGRAMA: 07 RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA AMPLIADA

DISTRITO: 26 MIAHUATLAN

LOCALIDAD: 0003 EL TABAJE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
--------	-------------	--------	----------	-----------	---------

3437-024 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

237.00

IMPORTE TOTAL DE CONDUCTOR

A05 RETENIDAS

3437-025 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

8.00

3437-026 SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RVP. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPA.

PZA

1.00

3437-027 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

3437-028 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

2.00

IMPORTE TOTAL DE RETENIDAS

A06 TRANSFORMADORES

3437-029 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TDA1-10-13200YT/7620-120/240. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, PRUEBAS, NUMERO ECONOMICO, NUMERO DE BANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA.

PZA

4.00

3437-030 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO ANTIFAUNA PARA TRANSFORMADOR DE 1 BOQUILLA. INCLUYE: CAPUCHON Y PROTECCION DE PUENTES, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PZA

4.00

IMPORTE TOTAL DE TRANSFORMADORES

A07 EQUIPOS DE PROTECCION

3437-031 SUMINISTRO E INSTALACION DE 2CCF-95-15-8000. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, CRUCETA, ABRAZADERA Y DEMAS MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

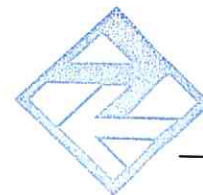
PZA

2.00

3437-032 SUMINISTRO E INSTALACION DE 1CCF-95-15-8000. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, CRUCETA, ABRAZADERA Y DEMAS MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

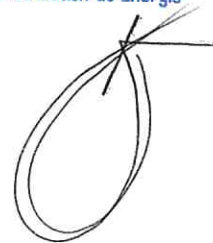
PZA

4.00



SIDE

Sistemas de Distribución de Energía



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

OBRA: AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (1A. ETAPA)

PROGRAMA: 137 AMPLIACION Y MEJORA DE LA COBERTURA DE ENERGIA ELECTRICA

REGION: 07 SIERRA SUR

MUNICIPIO: 167 SAN JOSE DEL PEÑASCO

SUB PROGRAMA: 07 RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA AMPLIADA

DISTRITO: 26 MIAHUATLAN

LOCALIDAD: 0003 EL TABAJE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
3437-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO ALEA. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
3437-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESLABON FUSIBLE UNIV. 15K 1. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
3437-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESLABON FUSIBLE UNIV. 15K 2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
3437-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE B.T. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00		
3437-037	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		
3437-038	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		
3437-039	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	340.00		

IMPORTE TOTAL DE EQUIPOS DE PROTECCION

A08 ACOMETIDAS

3437-040	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	5.00		
3437-041	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		
3437-042	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		

IMPORTE TOTAL DE ACOMETIDAS

SUBTOTAL
IVA 16%
OBRA

