

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 2

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (2 POSTES DE 9-450 Y 2 POSTES DE 12-750,
EN CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y 2 DE SEPTIEMBRE
EN COLONIA PLAN DE AYALA FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO			
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0921	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			
<p>Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (2 POSTES DE 9-450, 2 POSTES DE 12-750) EN CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y 2 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA PLAN DE AYALA, FRESNILLO, ZAC</p>					

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDEKA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 1

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (2 POSTES DE 9-450 Y 2 POSTES DE 12-750, EN CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y 2 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA PLAN DE AYALA FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

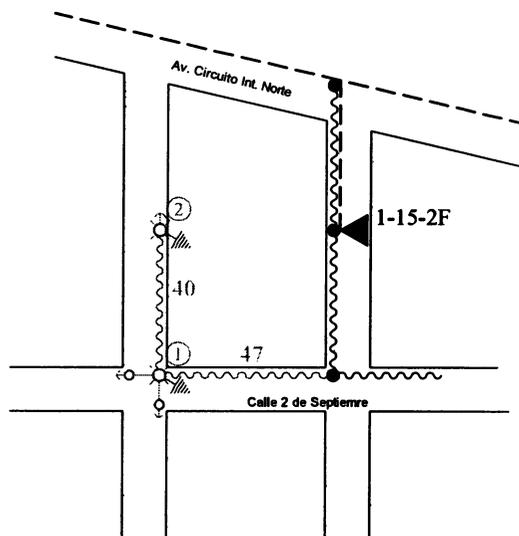
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (2 POSTES DE 9-450, 2 POSTES DE 12-750) EN CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y 2 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA PLAN DE AYALA, FRESNILLO, ZAC				
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML			
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG			
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE:	PZA			

LIC. CESAR BONILLA FRESNILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTIZ CALDERA
SUPERVISOR

DATOS DE CONSTRUCCION

- 2 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+087 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
- 0+000 km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
- 0 TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 15 KVA
- VOLTAJE DE OPERACION 13.2 kv



SIMBOLOGIA

▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTO
●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE PROYECTO
---	LINEA DE MEDIA TENSION
⚡	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
⚡-○-⚡	APARTARRAYOS OXIDO DE Zn
~~~~~	LINEA DE BAJA TENSION
←	RETENIDA DE ANCLA

No. de Control _____ No. T-3 _____  
 La Comisión Federal de Electricidad División Bajo Zona FRESNILLO certifica haber revisado y autorizado el presente proyecto de electrificación con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20 _____

Revisó _____ Vo. Bo. _____

Supticia. de Distribución _____ Aprobó _____

Supticia. de Zona _____

**COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

DIVISION _____ **BAJO** _____  
 ZONA _____ **FRESNILLO** _____  
 PLANO _____  
 PLANO No. _____

**AMPLIACION RED ELECTRICA  
 PARA CASAS HABITACION**

Ubicación: **CALLE 2 DE SEPTIEMBRE  
 COL. PLAN DE AYALA, FRESNILLO, ZAC.** Propietario: **PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 DE FRESNILLO**

**Constuye: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 DE FRESNILLO**

Dibujo: _____	Responsable: _____	Escala: <b>1:2,000</b>
_____	_____	Fecha: <b>Junio del 2018</b>
Proyecto: _____	_____	Plano: <b>1 de 1</b>