

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 1

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750, Y 2 TRASFOMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750 Y 2 TRASFOMADORES DE 15 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZAC				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE GARCIA SALINAS EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZAC.				
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
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 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, 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 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	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 E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG			
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 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG			
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 E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, 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: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
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			
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 3

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PV CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
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 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO.067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS			
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA Y BASE RB, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
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			
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS 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 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACABADOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER OCHOA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 4

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	SU FUNCIONAMIENTO.				
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 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	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			
DS 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 E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER GARCIA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 5

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750, Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.				
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	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 E0924	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			
Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE GARCIA SALINAS EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, 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 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, 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 E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO	KG			

LIC. CESAR BONILLA BADILO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER GONZALEZ CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				
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 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
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 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG			
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 E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, 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: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
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			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 7

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0; INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
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 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS			
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA Y BASE RB, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
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			
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS 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			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER GARCIA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 8

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	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 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA			
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	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			
DS 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 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BARRILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER OLIVERA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 9

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (4 POSTES DE 9-450, 9 POSTES DE 12-750,
Y 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE GARCIA SALINAS, 6 DE ENERO Y PRIVADA ROMERO
EN COMUNIDAD LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

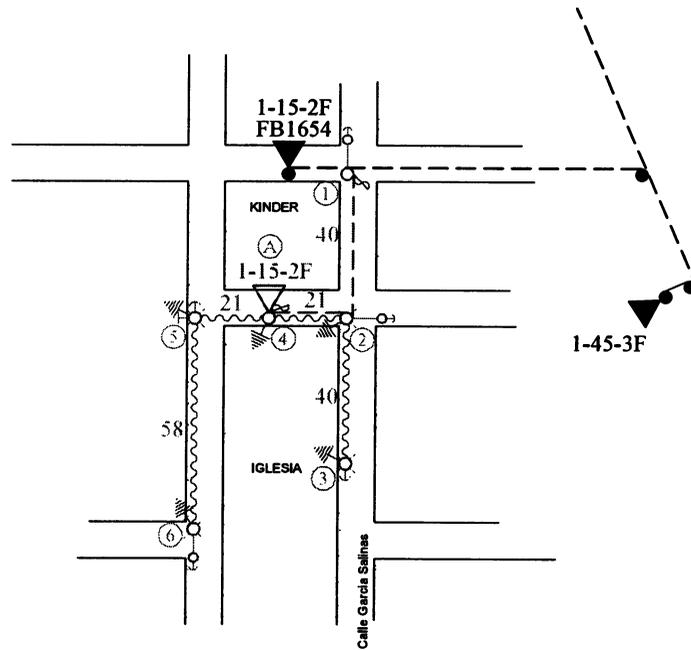
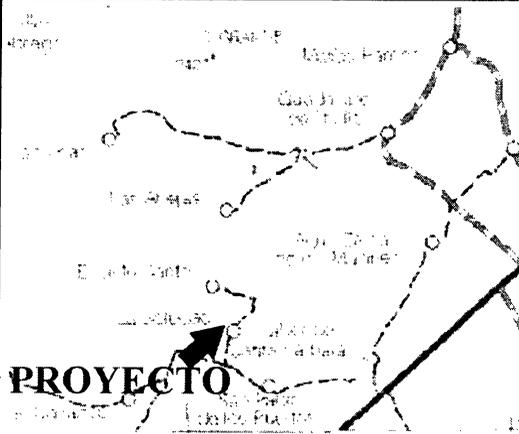
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2 00	392 61	785 22
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	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 E0925	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			
Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PRIVADA ROMERO EN					
FRESNILLO, ZAC.					

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER OCHOA CALDERA
SUPERVISOR

DATOS DE CONSTRUCCION

- 6 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+140 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
- 0+061 km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
- 1 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  
 ZONA  
 PLANO  
 PLANO No.

B A J O  
F R E S N I L L O  
Z A C A T E C A S

### AMPLIACION RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION

Ubicación:

**CALLE GARCIA SALINAS  
 LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZAC.**

Propietario:

**PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 DE FRESNILLO**

Constuye:

**PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 DE FRESNILLO**

Dibujo:

M. G. G. C.

Responsable

Escala: **1:2,000**

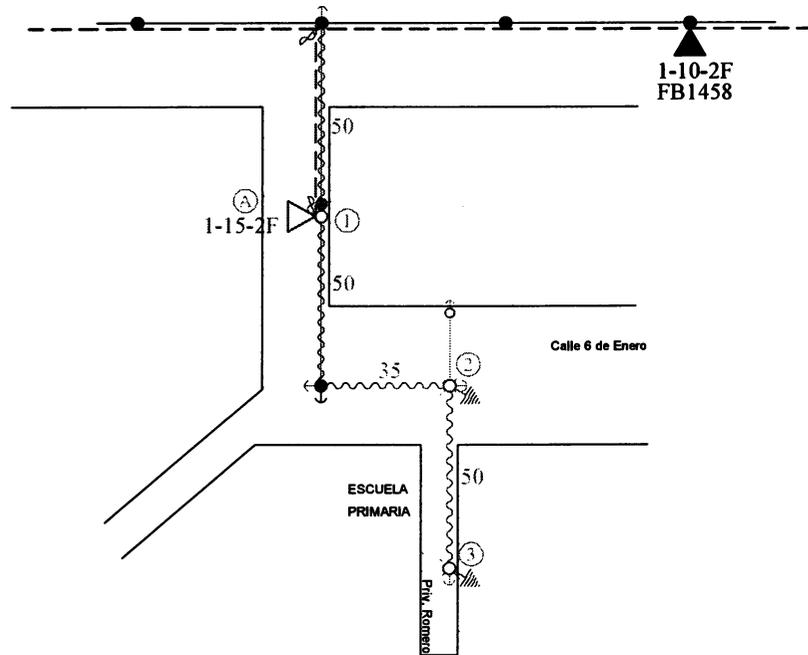
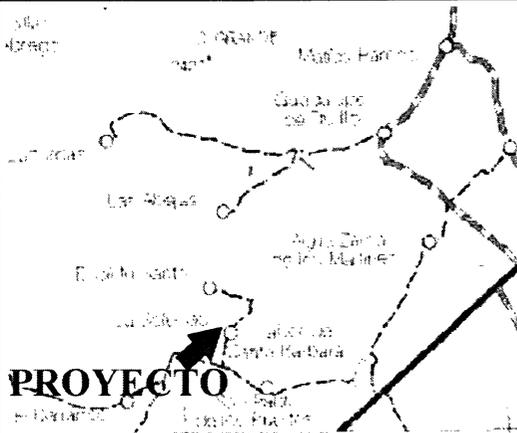
Proyecto:

Fecha: **Junio del 2017**

Plano: **1 de 1**

## DATOS DE CONSTRUCCION

- 4 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+185 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
- 0+050 km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
- 1 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
 ZONA
 PLANO
 PLANO No.

BAJO
FRESNILLO
 DIVISION

AMPLIACION RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION

Ubicación:
PRIV. ROMERO
LA SOLEDAD, FRESNILLO, ZAC.

Propietario:
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO

Constuye:
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO

Dibujo:
M. G. C. C.

Responsable _____

Escala: **1:2,000**

Proyecto: _____

Fecha: **Junio del 2018**

Plano: **1 de 1**