

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 1

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE 22 DE OCTUBRE, EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, 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,	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVERALDO CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 2

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.				
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			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER OTEGALDE CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 3

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750,
2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA
Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	4.00	206.35	825.40
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 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 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, ACARREOS, MANO DE 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	PZA			

LIC. CESAR BOMILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 4

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PARA SU FUNCIONAMIENTO.				
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 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 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	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 5

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				
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 F092	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			

AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE EL ROSARIO, EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, 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	KG			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 6

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750,
2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA
Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, 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. EVERARTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 7

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750,
2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA
Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, 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 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 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.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 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			

LIC. CESAR BONILLA BADILO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 8

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750,
2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA
Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	3.00	3.796 19	11 388 57
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 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			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 9

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750,
2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA
Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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 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 E092	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			
Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE EL ROSARIO, EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC.					
** DOSCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 88/100 M.N. **					
AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE LIBERTAD EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC.					
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			

LIC. CESAR BOMILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTIZ CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 10

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFOMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFOMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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: 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 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			
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 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 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 11

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				
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 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 E092	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			
Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE LIBERTAD EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC					

COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC.

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			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 12

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRASFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	45.00	-	
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: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	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 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.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 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			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVERALDO CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

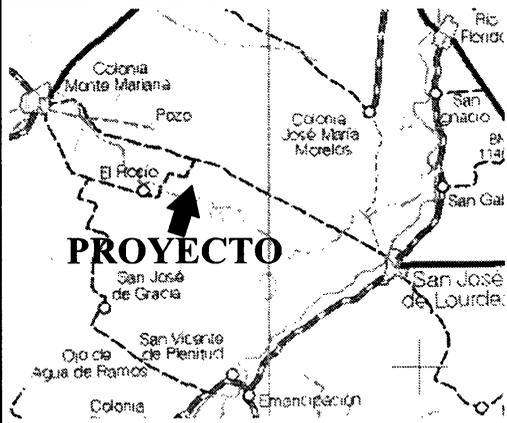
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 13

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750,
2 TRASFOMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFOMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA
Y EL ROSARIO, EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS

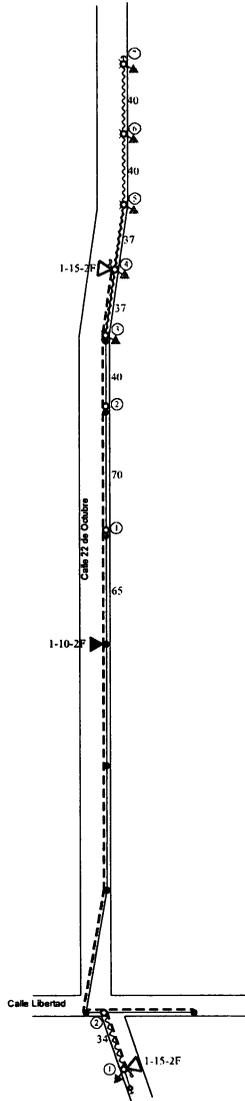
PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	1.00		
DS FLLO E092	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00		



DATOS DE CONSTRUCCION

- 8 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+188 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
- 0+246 km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
- 2 TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 15 KVA
- VOLTAJE DE OPERACION 33 kV



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 **Bajo** _____
 PLANO **FRESNILLO** _____
 PLANO No. **PROYECTO** _____

**AMPLIACION RED ELECTRICA
 PARA CASAS HABITACION**

Ubicación: **CALLE 22 DE OCTUBRE, CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC.** Propietario: **PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO**

Constuye: **PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO**

Dibujo: **M. G. G. C.** Responsable _____ Escala: **1:2,000**

Fecha: **Junio del 2018**

Proyecto: _____ Plano: **1 de 1**

SIMBOLOGIA

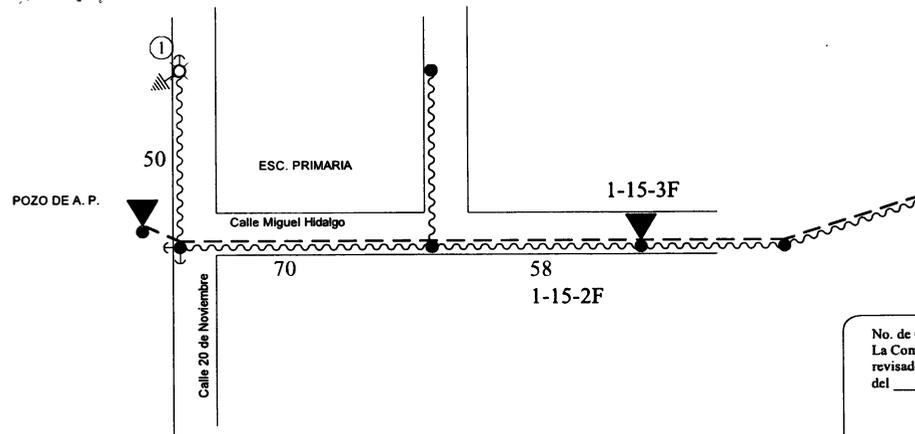
▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTO
●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE PROYECTO
----	LINEA DE MEDIA TENSION
⚡	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
—o—	APARTARRAYOS OXIDO DE Zn
~~~~~	LINEA DE BAJA TENSION
←	RETENIDA DE ANCLA





### DATOS DE CONSTRUCCION

- 1 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+050 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (3+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



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 Bajo  
 PLANO FRESNILLO  
 PLANO No. PROYECTO

**AMPLIACION RED ELECTRICA  
 PARA CASAS HABITACION**

Ubicación: CALLE 20 DE NOV., CIENEGUILLAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZAC. Propietario: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

**Constuye: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO**

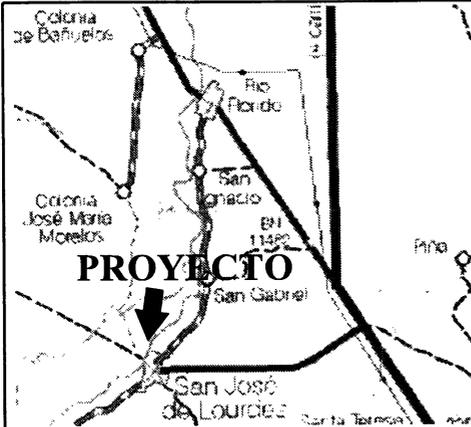
Dibujo: M. G. G. C. Responsable: _____ Escala: **1:2,000**

Proyecto: _____ Fecha: **Junio del 2018**

Plano: **1 de 1**

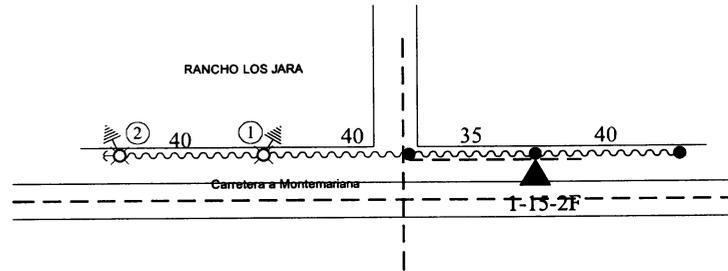
#### SIMBOLOGIA

▲	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



DATOS DE CONSTRUCCION

- 2 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+080 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 _____ **PROYECTO** _____  
 PLANO No. _____

### AMPLIACION RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION

Ubicación: **CARRERA A MONTE MARIANA SAN JOSE DE LOURDES, 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 2018**  
 Plano: **1 de 1**