

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 1

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFOMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFOMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFOMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFOMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, 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 BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTIZ CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, 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 BOMILLA 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 (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	3.00		
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00		
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	4.00		
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	2.00		
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	10.00		
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	15.00		
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	8.00		
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	4.00		
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	14.00		
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	6.00		
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	4.00		
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	11.00		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		
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	1.00		
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO.078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	6.00		

LIC. CESAR BONILLA 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, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, 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	12.00		
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
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	2.00		
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	4.00		
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
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	2.00		
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	11.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		
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	28.00		
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	14.00		
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00		
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	2.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00		
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	11.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA ALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.				
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
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	1.00		
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00		
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	11.00		
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00		
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA				
					1.00
					1.00
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		
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	4.00		
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	20.00		
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	3.00		
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE:	PZA	3.00		

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, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
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	64.00		
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	6.00		
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	30.00		
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	1.00		
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00		
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00		
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	3.00		
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	48.00		
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	150.00		
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	250.00		
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	200.00		
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	40.00		
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	60.00		
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	18.00		
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	4.00		
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER GARCIA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 7

**OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	24.0		
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	10.0		
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	2.0		
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	4.0		
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	4.0		
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	3.0		
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	1.0		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.0		
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	4.0		
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	6.0		
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	15.0		
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	4.0		
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	4.0		
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	5.0		
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	2.0		
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	4.0		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
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, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, 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		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
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	1.00		
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
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	1.00		
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	8.00		
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	2.00		
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	4.00		
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
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	4.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
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	10.00		
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	4.00		
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00		

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, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

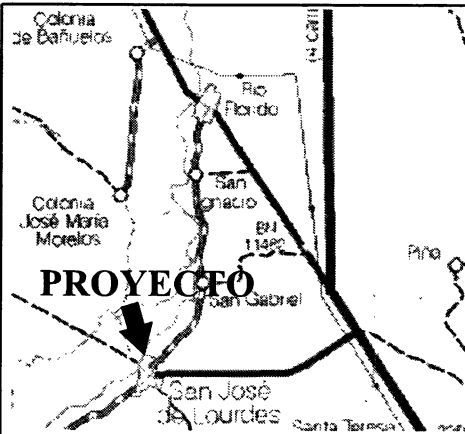
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			410.10
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, 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 E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			



LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

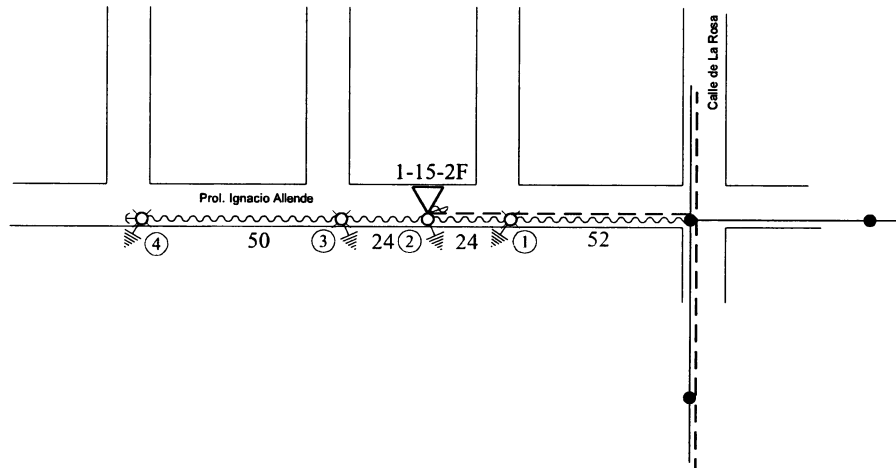


ING. EVER ORTEGA ALDERA
SUPERVISOR



DATOS DE CONSTRUCCION

- 4 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+150 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
- 0+076 km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
- 1 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 _____ Bajo _____
 ZONA _____ FRESNILLO _____
 PLANO _____ PROYECTO _____
 PLANO No. _____

**AMPLIACION RED ELECTRICA
 PARA CASAS HABITACION**

Ubicación: **PROL. IGNACIO ALLENDE**
SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.

Propietario: **PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DE FRESNILLO**

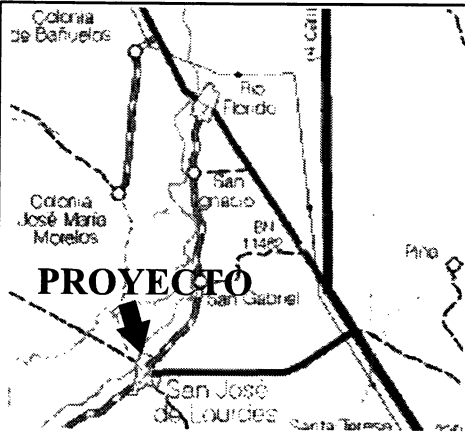
Constuye: **PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DE FRESNILLO**

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

Proyecto: _____ Fecha: **Junio del 2018**
 Plano: **1 de 1**

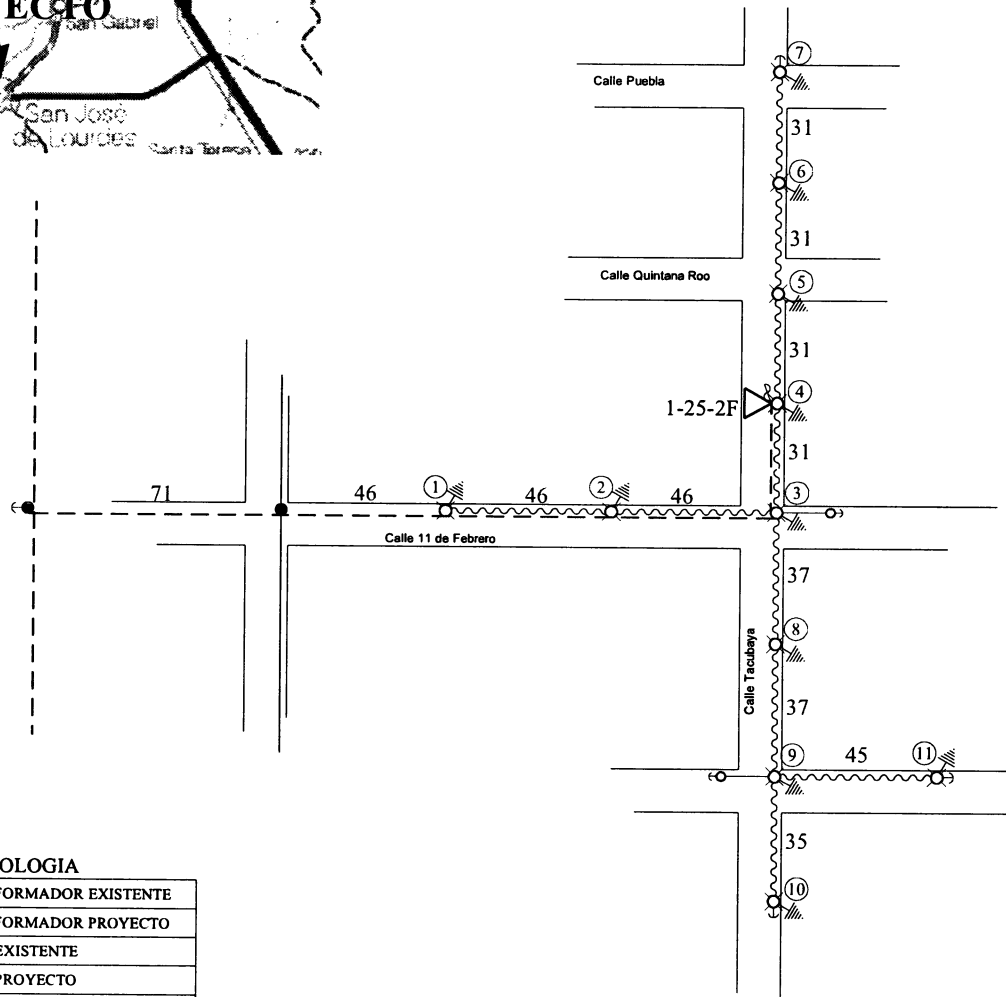
SIMBOLOGIA

▲	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

- 11 POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
- 0+370 km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
- 0+240 km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
- 1 TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 25 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 FRESNILLO PLANO PROYECTO PLANO No. _____

**AMPLIACION RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION**

Ubicación: **CALLE TACUBAYA 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**

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