UBICACION: CALLE ROQUE ESTRADA, COLONIA FOVISSSTE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

	Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA. EN CALLE ROQUE ESTRADA, COL. FOVISSSTE			
	PRELIMINARES			
MFEL-0209	ELABORACION DE PROYECTO, TRAMITES Y LIBRANZAS ANTE LA C.F.E.	LOTE	1.00	
MFEL-0301	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO POR AREA	PZA	1.00	
	RED			
MFEL-1304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-1404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT-200, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRA-MIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	
MFEL-0616	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU-2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.00	
MFEL-1204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	
MFEL-1907	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0714	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1C; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	
MFEL-0713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	
MFEL-1006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO PARA ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	
MFEL-1325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 9-450, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	
MFEL-1303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-0705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ANILLO 152, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	2.00	
ORECTOR DE	DESARROLLO URBA O			COSTOS Y PRESUPUES

FECHA: 24 / SEPTIEMBRE / 2019

Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRI

UBICACION: CALLE ROQUE ESTRADA, COLONIA FOVISSSTE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

	Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
, ,	CORRECTA EJECUCION.			
MFEL-1326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA 16" Y 20" LONG., INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	
MFEL-1314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 1PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00	
MFEL-1312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 2PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	
MFEL-1313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-1315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-1009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PARA RETENIDA 5/16"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	
MFEL-1207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16X88 (3.5"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	
MFEL-1206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16X76; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	
MFEL-1706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-1108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-1110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDALINEA 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	
MFEL-0702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	
MFEL-0711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, C/ANILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJI CUCION.	PZA	4.00	

DIRECTOR DE DESARROLLO URBAND Y OBRAS PUBLICAS

**COSTOS Y PRESUPUESTOS** 

FECHA: 24 / SEPTIEMBRE / 2019

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIOLE

UBICACION: CALLE ROQUE ESTRADA, COLONIA FOVISSSTE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

	Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
MFEL-0704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-2009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS; INCLUYE: CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. #2, VARILLA COPERWELD DE 3 MTS., CONECTOR COPERWEL, GEM, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-0605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	130.00	
MFEL-0632	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 2 + 1 CAL 6; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	50.00	
MFEL-1008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE P. AG9 P.R.A., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIEN-TA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00	
MFEL-0715	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	
MFEL-0901	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4, SUAVE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	20.00	
MFEL-0905	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO 12 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-0404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 1A; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	
MFEL-1401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF 14 KV, 100 A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-0505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 13200/240-120 VOLTS, MONOFASICO AUTOPROTEGIDO, MARCA PROLEC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	
MFEL-0514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 13200/120-240 VOLTS, MARCA PROLEC, MONOFASICO AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	
MFEL-0501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE	PZA	0.00	
IRECTOR DE	DESARROLLO URBANO			COSTOS Y PRESUPUES

FECHA: 24 / SEPTIEMBRE / 2019

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS B

Y OBRAS PUBLICAS

UBICACION: CALLE ROQUE ESTRADA, COLONIA FOVISSSTE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

	Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
	25 KVA-13200/120-240 V, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
MFEL-1205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE RECTO H1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	J
MFEL-0903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	4.00	
MFEL-0809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO CAL. 6 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	
MFEL-0810	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	
MFEL-0601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	8.00	
MFOC-130529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO LED CONSTRULITA MODELO V1236V33M53STG2 PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 80 WATTS, INCLUYE: BRAZO DE 1.20 X 11/2", CABLE DE COBRE CAL. 10 THW, ABRAZADERA, CONECTORES, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	
MFEL-1101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE P/EQUIPO MEDICION; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	
MFEL-1903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCELDA DE 220 V; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MFEL-1904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTROL DE ALUMBRADO CON SISTEMA DE MEDICION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	
MFEL-1113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA FOTOCONTROL . INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	PZA	1.00	
MFEL-0626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 14, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00	
MFEL-0624	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 10, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.00	
MFEL-0644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 2; INCLUYE: L'ATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	ML	16.00	

DIRECTOR DE DESARROLLO UR Y OBRAS PUBLICAS

**COSTOS Y PRESUPUESTOS** 

FECHA: 24 / SEPTIEMBRE / 2019

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS B

UBICACION: CALLE ROQUE ESTRADA, COLONIA FOVISSSTE.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

	Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
MFEL-1604	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MFEL-1201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	
MFEL-1433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA DE AISLAR 3M	PZA	6.00	
MFEL-1511	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET 7-100.; INCLUYE: MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MFEL-1811	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 2 POLOS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MFEL-1901	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	
MFEL-1912	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE GRAPA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MFEL-0718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-1303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	
MFEL-1106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	20.00	
MFEL-1603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO CANAL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	

DIRECTOR DE DESARROLLO UR NO Y OBRAS PUBLICAS COSTOS Y PRESUPUESTOS

FECHA: 24 / SEPTIEMBRE / 2019

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS ERIC LES

