



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS**



OBRA: MATERIAL REQUERIDO PARA RESTABLECER PROVISIONALMENTE LA OPERACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA.No. 176931, UBICADO EN JARDINERA DEL TEMPLO DE LA PURIFICACIÓN, CALLE REFORMA ESQ. JUAN DE TOLOSA, COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS. 2DA ETAPA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL REQUERIDO PARA RESTABLECER PROVISIONALMENTE LA OPERACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA No. 176931, UBICADO EN JARDINERA DEL TEMPLO DE LA PURIFICACIÓN, CALLE REFORMA ESQ. JUAN DE TOLOSA, COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	PRELIMINARES		
MFEL-1515	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO OCC CALIBRE 15 KV 1/0 ELASTIMOND O SIMILAR ; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	18.00
MFEL-1246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON AISLADO ACC 15KV A 200 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
MFEL-1474	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE AISLAR TERMOCONTRACTIL 130C 3M, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN.	PZA	2.00
MFEL-1433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA DE AISLAR 3M	PZA	4.00
MFEL-0611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 10, COLOR VERDE, MARCA CONDULAC O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.24
MFEL-0673	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP-15 KV.1/0 ALUMINIO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRA-MIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	50.00
MFEL-0722	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR 15 KV P/CABLE XLP 1/0 P/TIERRA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00
MFEL-1527	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DERIVADORA COMBINADA DE 5 VIAS 200 AMP Y 15KV; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
MFEL-1518	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA ESTACIONARIA DE 15 KV 200 AMP ELASTIMOND O SIMILAR ; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00
MFEL-0852	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORREDERA DE LAMINA GALVANIZADA 0.60 MTS CON PERNOS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODC LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS**



OBRA: MATERIAL REQUERIDO PARA RESTABLECER PROVISIONALMENTE LA OPERACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA.No. 176931, UBICADO EN JARDINERA DEL TEMPLO DE LA PURIFICACIÓN, CALLE REFORMA ESQ. JUAN DE TOLOSA, COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS. 2DA ETAPA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFEL-0851	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MENSULA DE 0.35 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6.00
MFEL-0828	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULAS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	18.00
MFEL-1701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA (5/8"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MFEL-0610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CU DESNUDO CAL. 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	2.00
MFEL-1407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA EXOTERMICA #90 BURDNY; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFEL-0859	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-28; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MFEL-0210	TRAMITES Y PAGOS DE LIBRANZA EN MEDIA TENSIÓN ANTE LA C.F.E.	LOTE	0.00
MFEL-0229	SUMINISTRO Y GESTIÓN DE PROYECTO, INCLUYE : , MEMORIA DE CALCULO ELECTRICA CFE , DIAGRAMA UNIFILAR, ESTUDIO DE FACTIBILIDAD CFE,SUPERVISION Y LIBRANZA CFE, OFICIO RESOLUTIVO, EVIDENCIAS BITACORAS DE REVISIÓN CFE, TRAMITES DE ALUMBRADO PUBLICO; LIBERACION DE ACTA DE ALUMBRADO, INVENTARIO DEL ALUMBRADO PUBLICO, PLANOS, TRAMITE DE ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA CFE, EVIDENCIA DE PROTOCOLOS, EVIDENCIAS DE FACTURAS DE MATERIALES CARGADOS EN PLATAFORMA SISPROTER CFE , LIBERACION DEL OFICIO CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE OBRA ENERGIZADA EN DPTO DE MEDICIÓN CFE, MEDIDORES INSTALADOS, OBRA ELECTRICA TERMINADA FUNCIONANDO , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCION	LOTE	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA