



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



OBRA: RECONTRATACIÓN DE S.E. EN CENTRO DE DESARROLLO  
COMUNITARIO ( CDC ), EN LA COLONIA OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, COL. OBRERA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO ( CDC ), COLONIA OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
MFEL-2021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO EN MEDIA TENSIÓN VENTANA P/TRANSF. BANQUETA T-4, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
MFEL-1218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD 4"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TRAMO	8.00
MFEL-1705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00
MFEL-0906	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYO OXIDO DE ZINC DE 12 KV (PUNTA PARRARAYOS TIPO FRANKLIN); INCLUYE: MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
MFEL-0621	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA XLP CALIBRE 1/0; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	90.00
MFEL-1233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL CONTRACTIL TIPO EXTERIOR EN FRIO PARA 15 KV CALIBRE 1/0, DE ACUERDO A LA NORMA DE LA C.F.E.; INCLUYE: COLOCACIÓN, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS, CONEXIONES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO HASTA SU UTILIZACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00
MFEL-1513	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 4"; INCLUYE: MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFEL-0608	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 8, COLOR NEGRO MARCA CONDULAC O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODC LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	2,720.00
MFEL-0529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, RELACIÓN 13200/220-127 VOLTS, POSTE TRIFASICO AUTOPROTEGIDO, MARCA ETKO O SIMILAR; INCLUYE: MANIOBRAS, EVIDENCIA DE CERTIFICADOS, PROTOCOLOS Y FACTURA DEL TRANSFORMADOR	PZA	1.00

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: RECONTRATACIÓN DE S.E. EN CENTRO DE DESARROLLO  
COMUNITARIO ( CDC ), EN LA COLONIA OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, COL. OBRERA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
MFEL-1921	RETIRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO MODULAR DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN EN BAJA TENSIÓN NO. 1 400 AMP, 220/127 V 3F, 4H, 60HZ, ( MOD. EZM316-125CFE ), INTERRUPTORES; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00
MFEL-0668	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CU DESNUDO CAL. 10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2,440.00
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	3.00
MFEL-0607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	520.00
MFEL-0816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR LINEA VIVA TIPO PERICO 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
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	3.00
MFEL-1402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF 15 KV, 100 A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
MFEL-1415	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6.00
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	47.00
MFEL-1227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.00
MFEL-1442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA 4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	PZA	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
COMUNITARIO  
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: RECONTRATACIÓN DE S.E. EN CENTRO DE DESARROLLO  
COMUNITARIO ( CDC ), EN LA COLONIA OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, COL. OBRERA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
MFEL-0214	SUMINISTRO Y GESTIÓN DE PROYECTO; INCLUYE: TRAMITES, LIBRANZA, CONEXIONES, PROYECTO ANTE C.F.E.	LOTE	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA