



H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024



**Dependencia:** Presidencia Municipal

**Sección:** Dirección de desarrollo urbano y obras públicas

**Número de oficio:** 764

MF OP AD GC-43-22

**ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO  
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES  
PRESENTE.**

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“RECONTRATACIÓN DE S.E. EN CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO ( CDC ), EN LA COLONIA OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P. U.
- Programa de obra

Lo anterior se considerará con recursos del **“GASTO CORRIENTE 2022”**,

El plazo de ejecución será de 15 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

ATENTAMENTE  
**“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”**  
 Fresnillo, Zac. 24 de noviembre del 2022.  
**FRESNILLO**  
*Tiene Rumbo*  
 Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas  
**SERGEIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA**  
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. Archivo





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



269

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	Precio unitario	Total
<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	\$ 15,662.39	\$ 15,662.39
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	\$ 405.15	\$ 3,241.20
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	\$ 204.78	\$ 614.34
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	\$ 2,343.21	\$ 7,029.63
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	\$ 290.02	\$ 26,101.80
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	\$ 2,754.97	\$ 8,264.91
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	\$ 1,242.44	\$ 1,242.44
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	\$ 67.58	\$ 183,817.60
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,	PZA	1.00	\$ 105,250.05	\$ 105,250.05

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

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	Precio unitario	Total
	PROTOCOLOS Y FACTURA DEL TRANSFORMADOR 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 TENSION 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	\$ 52,706.92	\$ 52,706.92
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	\$ 30.36	\$ 74,078.40
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	\$ 451.70	\$ 1,355.10
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	\$ 185.36	\$ 96,387.20
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	\$ 304.82	\$ 914.46
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	\$ 258.89	\$ 776.67
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	\$ 2,030.23	\$ 6,090.69
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	\$ 159.30	\$ 955.80
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	\$ 492.79	\$ 23,161.13
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	\$ 1,224.15	\$ 8,569.05

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

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	Precio unitario	Total
MFEL-1442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA 4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 915.99	\$ 915.99
MFEL-0214	SUMINISTRO Y GESTIÓN DE PROYECTO; INCLUYE: TRAMITES, LIBRANZA, CONEXIONES, PROYECTO ANTE C.F.E.	LOTE	1.00	\$ 41,730.22	\$ 41,730.22
<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>658,865.99</b>
<b>Total de CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO ( CDC ), COLONIA OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>				\$	<b>658,865.99</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$	<b>658,865.99</b>
				<b>Impuesto</b>	<b>\$ 105,418.56</b>
				<b>Total</b>	<b>\$ 764,284.55</b>

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA