



**Dependencia:** Presidencia Municipal  
**Sección:** Dirección de desarrollo urbano y obras públicas  
**Número de oficio:** 452

MFOPAD F1PM-02-22

**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, **“REHABILITACIÓN DE 613.00 ML CERCA PERIMETRAL Y CONSTRUCCIÓN DE 300 M2 DE BANQUETAS Y 200 ML DE GUARNICIONES EN CENTRO DE BARRIO COL. 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

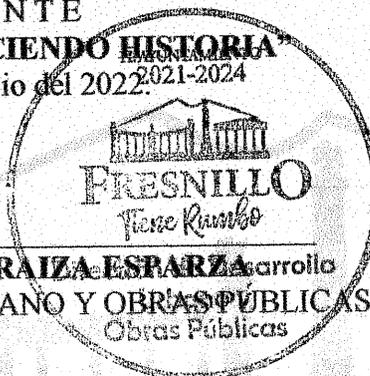
Lo anterior se considerará con recursos del **“FONDO DE INVERSIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 2022”**,

El plazo de ejecución será de 45 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. 20 de julio del 2022.

**ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA**  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



c.c.p. Archivo





H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE 613.00 ML CERCA PERIMETRAL Y  
CONSTRUCCIÓN DE 300 M2 DE BANQUETAS Y 200 ML DE GUARNICIONES  
EN CENTRO DE BARRIO COL. OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COLONIA OBRERA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	REHABILITACIÓN DE 613.00 ML CERCA PERIMETRAL Y CONSTRUCCIÓN DE 300 M2 DE BANQUETAS Y 200 ML DE GUARNICIONES EN CENTRO DE BARRIO COL. OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.					
	<b>PRELIMINARES</b>					
MFOC-010102	DEMOLICION A MANO DE PIEDRA BRASA EN CIMENTACION HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	16.00	\$ 422.68	\$	6,762.88
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	20.80	\$ 115.34	\$	2,399.07
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>9,161.95</b>
	<b>CIMENTACIÓN</b>					
MFOC-020301	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	16.00	\$ 1,560.14	\$	24,962.24
	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				\$	<b>24,962.24</b>
	<b>ACABADOS</b>					
MFOC-070310	APLANADO FINO EN MUROS DE MAMPOSTERIA A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 3.5 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON LLANA METALICA, HASTA 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	930.00	\$ 219.36	\$	204,004.80
MFOC-170104	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LÍNEA REAL FLEX, SOBRE EN MUROS Y PLAFONES SOBRE APLANADOS CON ACABADO FINO , INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, SELLADOR VINÍLICO, REBABEAR, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	930.00	\$ 68.70	\$	63,891.00
	<b>Total de ACABADOS</b>				\$	<b>267,895.80</b>
	<b>HERRERIA</b>					
MFOC-041213	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE PTR DE 2" X 2", CAL. 14 DE 2.50 MTS DE ALTURA, PARA SOPORTAR PANEL DE REJACERO DE 3.10 MTS.; INCLUYE: ABRAZADERA METALICA PARA TUBO DE 2" X 2", MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES,	PZA	10.00	\$ 869.87	\$	8,698.70

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECO  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE 613.00 ML CERCA PERIMETRAL Y CONSTRUCCIÓN DE 300 M2 DE BANQUETAS Y 200 ML DE GUARNICIONES EN CENTRO DE BARRIO COL. OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COLONIA OBRERA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.				
MFOC-081382	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJACERO O EUROCERCA CON PANELES A BASE DE REJATEX DE 2.50 X 2.50 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: INSTALACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	41.00	\$ 3,466.61	\$ 142,131.01
MFOC-081383	REUBICACIÓN DE PUERTA REJACERO O EUROCERCA DE DOS HOJAS DE 5.00 X UNA ALTURA DE 2 MTS.; INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 617.64	\$ 1,235.28
MFCO-170226	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS; INCLUYE: UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX O SIMILAR Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	3,300.00	\$ 88.11	\$ 290,763.00
MFOC-051212	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO, ARMADO CON ALAMBRO A CADA 25 CM. Y DOS VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, TERMINADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA. ( SECCION 10 X 15 CM.).	ML	1,320.00	\$ 157.25	\$ 207,570.00
<b>Total de HERRERIA</b>				<b>\$</b>	<b>650,397.99</b>
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
MFOC-060623	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	200.00	\$ 221.95	\$ 44,390.00
MFOC-021201	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN ÁREA DE BANQUETA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	76.50	\$ 54.03	\$ 4,133.30
MFOC-020718	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES., EN AREA DE BANQUETAS.	M3	45.90	\$ 414.96	\$ 19,046.66
MFOC-060161	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO	M2	300.00	\$ 349.81	\$ 104,943.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE 613.00 ML CERCA PERIMETRAL Y CONSTRUCCIÓN DE 300 M2 DE BANQUETAS Y 200 ML DE GUARNICIONES EN CENTRO DE BARRIO COL. OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA OBRERA.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	MAXIMO 1 1/2" ACABADO MICRO TEXTURA CON COSTAL DE YUTE ( COSTALEADO ); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.					
MFOC-060153	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C= 200 KG/CM2, DE 1.20 MTS DE ANCHO POR 3.6 MTS DE LARGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.ESPESOR DE 12 CMS, INCLUYE: LOGOTIPO Y PINTURA EPOXICA PARA PISOS.	M2	6.00	\$ 699.31	\$	4,195.86
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	107.25	\$ 115.34	\$	12,370.22
MFOC-060821	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	3.00	\$ 473.56	\$	1,420.68
	<b>Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>				\$	<b>190,499.72</b>
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE 613.00 ML CERCA PERIMETRAL Y CONSTRUCCIÓN DE 300 M2 DE BANQUETAS Y 200 ML DE GUARNICIONES EN CENTRO DE BARRIO COL. OBRERA, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>				\$	<b>1'142,917.70</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$	<b>1'142,917.70</b>
				<b>Impuesto</b>	\$	<b>182,866.83</b>
				<b>Total</b>	\$	<b>1'325,784.53</b>

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA