



H. AYUNTAMIENTO
2021-2024



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo
urbano y obras públicas
Número de oficio: 450

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
PRESENTE.

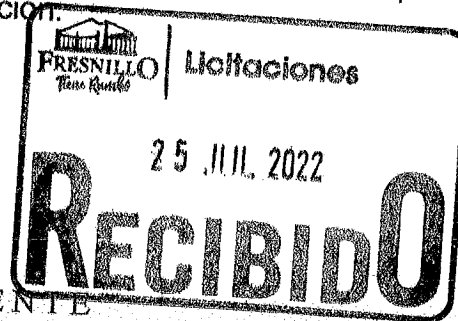
Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN AV. IV CENTENARIO, ENTRE BLVD VARELA RICO Y CALLE CHAPARRERAS, COLONIA LIENZO CHARRO, FRESNILLO, ZACATECAS.", así mismo, anexo la 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 45 días naturales.

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



ATENTAMENTE

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

c.c.p. Archivo

Av. Plateros No. 1103 · Col. Arboledas · C.P. 99056 · Fresnillo, Zacatecas.

Fresnillo Municipio

<https://www.fresnillo.gob.mx/>



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZACATECAS.

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



HOJA: 1

OBRA: PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,
EN AV. IV CENTENARIO, ENTRE BLVD VARELA RICO Y CALLE CHAPARRERAS,
COLONIA LIENZO CHARRO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: AV. IV CENTENARIO, COL. LIENZO CHARRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|----|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | | Total |
| | PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN AV. IV CENTENARIO, ENTRE BLVD VARELA RICO Y CALLE CHAPARRERAS, DE LA COLONIA LIENZO CHARRO, FRESNILLO, ZACATECAS. | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | |
| MFOC-020105 | CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO (10.0 CM. DE PROFUNDIDAD) | ML | 62.15 | \$ 95.30 | \$ | 5,922.90 |
| MFOC-011272 | DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE (S.C.T.), NORMA N-CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. | M3 | 126.75 | \$ 338.70 | \$ | 42,930.22 |
| MFOC-010197 | DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PISO DE CONCRETO DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. | M2 | 238.12 | \$ 52.81 | \$ | 12,575.12 |
| MFOC-010312 | TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO. | M2 | 2,071.72 | \$ 7.19 | \$ | 14,895.67 |
| 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 | 219.56 | \$ 115.34 | \$ | 25,324.05 |
| | Total de PRELIMINARES | | | | \$ | 101,647.96 |
| | TERRACERIAS | | | | | |
| MFOC-021225 | EXCAVACIÓN EN CORTE EN CAJA SOBRE TERRACERIA EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL II DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR-CAR-1-01-003/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS , P.U.O.T.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMER KILOMETRO DE LONGITUD HORIZONTAL. | M3 | 502.02 | \$ 195.69 | \$ | 98,240.29 |
| MFOC-010217 | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE | M3 | 637.15 | \$ 115.34 | \$ | 73,488.88 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

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



HOJA: 2

OBRA: PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,
EN AV. IV CENTENARIO, ENTRE BLVD VARELA RICO Y CALLE CHAPARRERAS,
COLONIA LIENZO CHARRO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: AV. IV CENTENARIO, COL. LIENZO CHARRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

| Presupuesto | | | | | |
|---|---|--------|----------|-----------------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | |
| MFOC-020732 | COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO (AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL), INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | M2 | 2,071.72 | \$ 12.83 | \$ 26,580.17 |
| MFOC-020720 | 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 ARROYO DE CIRCULACIÓN. | M3 | 406.35 | \$ 403.71 | \$ 164,047.56 |
| MFOC-060822 | PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BASE HIDRAULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIONES DE LA N-CMT-4-02-002/11 (CALIDAD) | PBA | 1.00 | \$ 332.27 | \$ 332.27 |
| MFOC-060823 | PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BASE HIDRAULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIONES DE LA N-CMT-4-02-002/11 (COMPACTACIÓN) | PBA | 3.00 | \$ 792.97 | \$ 2,378.91 |
| Total de TERRACERIAS | | | | \$ | 365,068.08 |
| PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | |
| MFOC-060455 | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 40 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR, CON ACELERANTE A 7 DIAS; INCLUYE: JUNTAN DE CONSTRUCCIÓN (FINAL DE DIA) CON VARILLA LISA #5 @ 60 CM. L= 60 CM, SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METÁLICO Y MADERA EN CURVAS, DESIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE | M2 | 2,071.72 | \$ 728.10 | \$ 1'508,419.33 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

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



HOJA: 3

OBRA: PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,
EN AV. IV CENTENARIO, ENTRE BLVD VARELA RICO Y CALLE CHAPARRERAS,
COLONIA LIENZO CHARRO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: AV. IV CENTENARIO, COL. LIENZO CHARRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

| Presupuesto | | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------|------------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | | Total |
| MFOC-060801 | PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR, DOSIFICACIÓN SEGÚN NORMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06 | PBA. | 5.00 | \$ 1,437.92 | \$ | 7,189.60 |
| MFOC-020191 | CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | ML | 994.00 | \$ 75.05 | \$ | 74,599.70 |
| MFOC-060526 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTOS DE SOPORTE BACKER ROD, (COLA DE RATA DE 1/4") Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, EN EL PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO Y SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM X 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS. | ML | 994.00 | \$ 68.41 | \$ | 67,999.54 |
| Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | \$ 1'658,208.17 |
| PINTURA Y LIMPIEZA | | | | | | |
| MFOC-010307 | LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 2,071.72 | \$ 5.48 | \$ | 11,353.03 |
| Total de PINTURA Y LIMPIEZA | | | | | | \$ 11,353.03 |
| Total de PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN AV. IV CENTENARIO, ENTRE BLVD VARELA RICO Y CALLE CHAPARRERAS, DE LA COLONIA LIENZO CHARRO, FRESNILLO, ZACATECAS. | | | | | | \$ 2'136,277.24 |
| Subtotal de Presupuesto | | | | | | \$ 2'136,277.24 |
| | | | | Impuesto | \$ | 341,804.36 |
| | | | | Total | \$ | 2'478,081.60 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA