H AYUNTAMIENTO
2021-2024

FRESNILLO
Tiene Rumbo

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 772

MFOPIRGC-30-22

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **"PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIALIDADES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. (4TA ETAPA)"**, 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 30 días naturales.

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

A T E N T A M E N T E
"JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA"
Fresnillo, Zac. 30 de noviembre del 2022.

Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
FRESNILLO Tiene Rumbo
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

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

c.c.p. Archivo

OBRA: PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIALIDADES
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. (4TA ETAPA)
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIALIDADES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. (4TA ETAPA)				
	PRELIMINARES				
MFOC-011236	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,000.00	$ 53.23	$ 106,460.00
MFOC-021216	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y PAVIMENTO ASFALTICO, DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DE 14"; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	102.00	$ 53.04	$ 5,410.08
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	2,000.00	$ 7.19	$ 14,380.00
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	450.00	$ 115.34	$ 51,903.00
	Total de PRELIMINARES				**$ 178,153.08**
	TERRACERIAS				
MFOC-021226	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 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y PRIMER KILOMETRO.	M3	500.00	$ 196.88	$ 98,440.00
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	750.00	$ 115.34	$ 86,505.00
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	M2	2,000.00	$ 12.83	$ 25,660.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.				
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	300.00	$ 403.71	$ 121,113.00
	Total de TERRACERIAS				**$ 331,718.00**
	GUARNICIÓN Y BANQUETA				
MFOC-060623	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCIÒN 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	65.00	$ 221.95	$ 14,426.75
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 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.	M2	65.00	$ 350.37	$ 22,774.05
	Total de GUARNICIÓN Y BANQUETA				**$ 37,200.80**
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO				
MFOC-060482	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR, CON ACELERANTE A 3 DIAS; INCLUYE: JUNTAN DE CONSTRUCIÓN (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 METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO	M2	2,000.00	$ 718.09	$ 1'436,180.00

OBRA: PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIALIDADES
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. (4TA ETAPA)
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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				
MFOC-060506	SUMINISTRO Y APLICACION DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2"	ML	1,150.00	$ 23.34	$ 26,841.00
	Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO				**$ 1'463,021.00**
	EQUIPAMIENTO URBANO				
MFOC-060719	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE SECCIÓN DE 1.50 MTS DE BASE Y FORMA TRAPECIODAL DE 10.00 CM DE ALTURA X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40, COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO: INCLUYE: MATERIALES, PINTURA TIPO TRAFICO, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	24.00	$ 383.68	$ 9,208.32
	Total de EQUIPAMIENTO URBANO				**$ 9,208.32**
	PINTURA Y LIMPIEZA				
MFOC-170213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO ESMALTE ALQUIDAL MODIFICADO PARA GUARNICIONES Y TOPES DE CONCRETO, CON DESARROLLO DE 40.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	450.00	$ 58.18	$ 26,181.00
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,976.09	$ 5.48	$ 16,308.97
	Total de PINTURA Y LIMPIEZA				**$ 42,489.97**
	Total de PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIALIDADES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. (4TA ETAPA)				**$ 2'061,791.17**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 2'061,791.17**
				Impuesto	**$ 329,886.59**
				Total	**$ 2'391,677.76**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA