H AYUNTAMIENTO
2021-2024

FRESNILLO
Tiene Rumbo

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 527

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, **"CONSTRUCCIÓN DE GUARDAGANADO EN LA COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, 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 provenientes de **"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.

A T E N T A M E N T E
"FRESNILLO, TIENE RUMBO"
Fresnillo, Zac. 19 de octubre del 2022.

2021-2024
FRESNILLO
Tiene Rumbo
Desarrollo Urbano y Obras Públicas

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

c.c.p. Archivo

OBRA: GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS				
	PRELIMINARES				
MFOC-010347	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL; INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M2	33.35	$ 7.19	$ 239.79
MFOC-020101	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO (5.00 A 7.00 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	14.60	$ 29.45	$ 429.97
MFOC-010196	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR	M3	1.05	$ 263.60	$ 276.78
MFOC-021223	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS., INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y ÁNGULO DE TALUD, TRASPALEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTADO Y DE ACUERDO A LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO. (P.U.O.T.)	M3	50.02	$ 77.96	$ 3,899.56
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	66.59	$ 115.34	$ 7,680.49
	Total de PRELIMINARES				**$ 12,526.59**
	CIMENTACIONES				
MFOC-020153	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO MATERIAL SECO TIPO "B"	M2	33.35	$ 11.64	$ 388.19
MFOC-020221	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO, REVENIMIENTO DE 10 CM., TAMAÑO AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	33.35	$ 158.71	$ 5,292.98
MFOC-020317	CIMIENTO CICLÓPEO DE PIEDRA BOLA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F`C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 38 MM, (1 1/2") CON UN REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.50 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	6.67	$ 1,694.33	$ 11,301.18
MFOC-050701	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRASA, HASTA 3.60 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR	M3	5.90	$ 2,057.17	$ 12,137.30

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA

OBRA: GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MENOR DE 0.60 MTS., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO: ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
MFOC-021007	CIMBRA COMÚN EN MOLDES CON TRIPLAY DE 16 MM Y MADERA DE TERCERA HASTA UNA ALTURA DE 3.20 M. INCLUYE: CHAFLANES Y FRENTES, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, HABILITADO, DESPERDICIO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.40	$ 323.37	$ 6,596.75
	Total de CIMENTACIONES				**$ 35,716.40**
	ESTRUCTURA				
MFOC-060646	CONSTRUCCIÓN DE CORONA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F´C= 250 KG/CM2, AGREG. MAX. 1 1/2", EN SECCIÓN DE 35 CM DE BASE Y 50 CM DE ALTO, REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CMS.; INCLUYE: COLADO, MATERIALES, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.40	$ 1,234.57	$ 25,185.23
MFOC-041219	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA IPR DE 4X8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	374.70	$ 61.20	$ 22,931.64
MFOC-081203	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VIGUETAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE 5" DE PERALTE, (VIGA IPS DE 5"); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,514.00	$ 65.31	$ 98,879.34
MFOC-081395	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE SOLERA DE 1/4"X4"; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	90.00	$ 87.67	$ 7,890.30
	Total de ESTRUCTURA				**$ 154,886.51**
	VARIOS				
MFOC-060647	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN A BASE DE CONCRETO SIMPLE F´C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX. 1 1/2", EN SECCIÓN DE 20 X 30 CMS,	ML	5.80	$ 483.35	$ 2,803.43

OBRA: GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS.; INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, MATERIALES, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
MFOC-060119	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	8.16	$ 549.74	$ 4,485.88
MFOC-170280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO A 3MILS DE PULGADA . INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	13.32	$ 101.45	$ 1,351.31
MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	13.32	$ 33.25	$ 442.89
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	33.35	$ 5.48	$ 182.76
	Total de VARIOS				**$ 9,266.27**
	Total de GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS				**$ 212,395.77**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 212,395.77**
				Impuesto	**$ 33,983.32**
				Total	**$ 246,379.09**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA