



H. AYUNTAMIENTO
2021-2024



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 399

MF OP AM-18-0723

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNO
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, **“CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN ESCUELA PRIMARIA NIÑOS HÉROES COL. PLAN DE AYALA, 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 **“INGRESOS PROPIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023”**,

El plazo de ejecución será de 60 días naturales.

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

ATENTAMENTE
“FRESNILLO, TIENE RUMBO”
Fresnillo, Zac 17 de ~~enero~~ **marzo** del 2023.

Sergio Octavio Araiza Esparza



ING. SERGIO 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



OBRA: PASTO SINTÉTICO. EN LA CANCHA DE FUTBOL RAPIDO,
EN ESCUELA NIÑOS HEROES, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA NIÑOS HEROES, COL. PLAN DE AYALA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
PRELIMINARES					
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	640.00	\$ 7.45	\$ 4,768.00
MFOC-010368	DESPALME DE 10 A 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, DESPERDIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, EN MATERIAL "B" , INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y EQUIPO.	M3	640.00	\$ 14.92	\$ 9,548.80
MFOC-021812	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON UN TRATAMIENTO DE ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE CAL HIDRATADA DE 1A. EN VOLUMEN, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO; INCLUYE: COMPACTACIÓN DE MATERIAL AL 90% PROCTOI ESCARIFICACIÓN POR MEDIOS MECANICOS, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	32.00	\$ 114.79	\$ 3,673.28
MFOC-020719	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSS, CON MATERIAL DE BANCO EN AREA PARA FORMACION DE PLATAFORMA; INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	125.00	\$ 204.58	\$ 25,572.50
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	20.00	\$ 80.41	\$ 1,608.20
MFOC-021224	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "C" 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	12.00	\$ 399.20	\$ 4,790.40
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	45.20	\$ 120.34	\$ 5,439.37

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
COMISIÓN REGIDORAL
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: PASTO SINTÉTICO. EN LA CANCHA DE FUTBOL RAPIDO,
EN ESCUELA NIÑOS HEROES, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA NIÑOS HEROES, COL. PLAN DE AYALA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de PRELIMINARES				\$	55,400.55
BASE Y EMULCIONES					
MFOC-060546	SUMINISTRO Y APLICACION DE POREO DE LA IMPREGNACIÓN, A BASE DE ARENA DE RIO CRIBADA; INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	32.00	\$ 517.79	\$ 16,569.28
MFOC-060586	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DEL TIPO ROMPIMIENTO RAPIDO, ELABORADO CON CEMENTO ASFALTICO AC-20 A RAZON DE 1.50 LTS/M2 , INCLUYE SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	LT	640.00	\$ 27.57	\$ 17,644.80
Total de BASE Y EMULCIONES				\$	34,214.08
DESCARGAS Y REGISTROS					
MFOC-020359	ELABORACION DE CANAL DE DESAGUE CON GRAVA DE 1/2" EN SECCION DE 0.70 MTS DE ANCHO Y 0.60 MTS DE PROFUNDIDAD DONDE SE REALIZARON EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA LA CONFORMACION ASI COMO UN FIRME DE CONCRETO ARAMDO CON VARRILLA DE 1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR INC. ACARREOS A 40 MTS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	64.00	\$ 970.90	\$ 62,137.60
MFOC-030219	REGISTRO DE 0.70 X 0.70 X 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 4,090.44	\$ 4,090.44
MFOC-030124	DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA A RED PRINCIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO, CONEXION A LA RED POR MEDIO DE SILLETAS DE 6X10", CODO PVC DE 6x45°, RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO EN AREA CORRESPONDIENTE CON MATERIAL TEPETATE (L= 6.00 MTS).	PZA	1.00	\$ 4,119.32	\$ 4,119.32

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
MUNICIPAL
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: PASTO SINTÉTICO. EN LA CANCHA DE FUTBOL RAPIDO,
EN ESCUELA NIÑOS HEROES, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA NIÑOS HEROES, COL. PLAN DE AYALA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de DESCARGAS Y REGISTROS				\$	70,347.36
PISO					
MFOC-230105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO RESISTAWT MARCA TERZA DE 40 MM DE ESPESOR Y 800 GRS DE AGREGADOS POR M2 DE CAUCHO Y ARENA SILICA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES REGLAMENTARIAS PARA EL TIPO DE PASTO A INSTALAR; INCLUYE: COSIDA A MANO ENTRE CADA LIENZO, VULCANIZADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	640.00	\$ 549.69	\$ 351,801.60
MFOC-040152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERIA METALICA DE 5.20 X 2.60 MTS., FABRICADA A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 30, CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, EMPOTRADA EN CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CON UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM., INCLUYE: RED DE NYLON PARA PORTERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	\$ 22,568.99	\$ 45,137.98
Total de PISO				\$	396,939.58
Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				\$	556,901.57
Subtotal de Presupuesto				\$	556,901.57
				Impuesto	\$ 89,104.25
				Total	\$ 646,005.82

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA