



H. AYUNTAMIENTO
2021-2024



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 701

MFOP/IRIP-19-23

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 TANQUE ELEVADO DE 50.00 M3 DE CAPACIDAD PARA AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD RINCÓN DE LA FLORIDA, 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 45 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. 05 de septiembre del 2023.

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: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE 50.00 M3
DE CAPACIDAD PARA AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD
RINCON DE LA FLORIDA, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: COMUNIDAD RINCON DE LA FLORIDA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE 50 M3					
PRELIMINARES					
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	9.07	\$ 174.12	\$ 1,579.27
MFOC-020115	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	3.89	\$ 478.83	\$ 1,862.65
MFOC-020203	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR PARA NIVELACION DE DESPLANTE DE CIMENTACION , INCLUYE: NIVELACIÓN, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL , DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	12.96	\$ 286.75	\$ 3,716.28
MFOC-020415	ZAPATA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NO. 4 A CADA 15 CM, EN AMBOS LADOS, PERALTE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION: 1.80X1.80 MTS.)	PZA	4.00	\$ 6,139.98	\$ 24,559.92
MFOC-020501	DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE # 4, ESTRIBOS DEL # 3 A CADA 10 CM DE SEPARACION, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 0.40X0.40 M).	PZA	4.00	\$ 960.43	\$ 3,841.72
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	8.24	\$ 153.89	\$ 1,268.05
MFOC-030202	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 100 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	PZA	1.00	\$ 2,399.66	\$ 2,399.66

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE 50.00 M3
DE CAPACIDAD PARA AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD
RINCON DE LA FLORIDA, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: COMUNIDAD RINCON DE LA FLORIDA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
MFAP-0510	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA DE 3/8" DE ESPESOR, PARA BASES DE DADOS, PARA RECIBIR COLUMNAS, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 860.09	\$ 3,440.36
MFAP-0304	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" , VASTAGO FIJO DE FO.FO.; INCLUYE: EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	\$ 4,925.04	\$ 4,925.04
MFAP-0236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES; CODOS, TEES, NIPLES DE 3" EN ACERO GALVANIZADO, PARA CONEXION DEL TANQUE A RED EXISTENTE.	PZA	6.00	\$ 1,114.42	\$ 6,686.52
MFAP-0318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ESFERA DE 1" DE DIAMETRO CON DOS BRIDAS (PARA DRENADO Y LIMPIEZA DEL TANQUE); INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 866.26	\$ 866.26
MFAP-0242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE METALICO DE 50 M3 DE CAPACIDAD; INCLUYE: ESTRUCTURA DE 15 MTS. DE ALTURA, COLUMNA DE SUBIDA Y BAJADA A BASE DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, PINTURA EPOXICA EN EL INTERIOR DEL TANQUE, PINTURA DE ESMALTE EN EL EXTERIOR, INCLUYENDO COLUMNA A BASE DE TUBO (ESTRUCTURA), TUBERIAS, ASI COMO ROTULACION DEL TANQUE CON LEYENDA ALUSIVA AL AYUNTAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1'169,423.28	\$ 1'169,423.28
MFAP-01415	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN DE TANQUE ELEVADO A BASE DE TUBO DE PVC HIDRAULICO Y CONEXIONES; INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DESPERDICIOS, RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	170.00	\$ 1,550.52	\$ 263,588.40
	Total de PRELIMINARES			\$	1'488,157.41
	Total de CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE 50 M3			\$	1'488,157.41
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'488,157.41
				Impuesto	\$ 238,105.19

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE 50.00 M3
DE CAPACIDAD PARA AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD
RINCON DE LA FLORIDA, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: COMUNIDAD RINCON DE LA FLORIDA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				Total \$	1'726,262.60

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA