

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

**Obra: Construcción de barda
perimetral (150.00 metros)
(unicamente mano de obra)**

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 10 de Mayo- 2017

**Ubic: Escuela Telesecundaria
Estación San José, Fresnillo, Zacatecas**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (150.00 METROS) EN ESCUELA TELESECUNDARIA, EN COMUNIDAD ESTACION SAN JOSE, FRESNILLO, ZACATECAS; UNICAMENTE MANO DE OBRA SIN INCLUIR MATERIALES, FRESNILLO, ZACATECAS.					
001	Desmantelamiento de cerco de malla ciclónica de cualquier altura con barra superior e inferior y postes, incluye: limpieza, seccionado, estibado, almacenado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	M2	412.05		
LTZ00	Trazo y nivelación en terreno accidentado, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y manguera de nivel.	m2	236.69		
MFOC	Excavación a mano en cepas en terreno clase II, con material 0-100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	59.41		
MFOC	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 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	98.81		
02032	Mampostería en cimiento de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/ml junteado con mezcla cemento-arena 1:5	m3	69.29		
05098	Anclaje de castillos a base de varilla de armex 15x15-4 en sección de 30x30x60 cms.incluye:demolicion de cimiento exixtente para el anclaje,, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	70.38		
MFOC	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	16.40		
MFOC	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M	164.97		
05040	Muro de tabicón de concreto de 10 x 20 x 30 cms aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:3 de proporción, juntas de 1.5 cm de espesor, hasta una altura de 2.20 mts. Seccionado a cada 3.00 metros y a cada 12 metros aislar el muro con una separación de 2.5 cms e iniciar nuevamente con secciones a cada 3.00 metros y asi sucesivamente.	m2	362.91		
50955	Castillo de 15 x 15 cm, concreto fc=200 kg/cm2 normal agreg. 3/4", con armex 15x15-4 incluye: cimbra comun 3 caras, acarreo 1a. estacion a 20.00 m	m	218.18		
MFOC	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con armex 15x15-4. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	158.17		

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES.SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ