

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS  
COLONIA: MONTEMARIANA.  
FRESNILLO, ZAC.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capitu	-	1.0.0	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS, LOCALIDAD MONTEMARIANA, FRESNILLO ZAC.		
Subca	-	1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES.		
Conce		MFOC-010426	DESMONTAJE DE CERCA MALLA CICLON HASTA 2.00 M. DE ALTURA; INCLUYE: POSTES, LARGUEROS, ALAMBRADO DE PUAS Y APILE DEL MATERIAL, CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	860.00
Subca	-	1.1.2	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES Y PLANTILLAS.		
Conce		MFOC-010319	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO A MANO CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	430.00
Conce		MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALOS A 4.00 MTS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MATERIAL SECO, INVESTIGADO EN OBRA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	170.00
Conce		MFOC-020201	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, APISONADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	215.00
Subca	-	1.1.3	CIMIENTOS, ANCLAJES, CADENAS.		
Conce		MFOC-020309	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y DESPERDICIOS.	M3	170.00
Conce		MFOC-020802	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE ARMADO COLADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA	PZA	155.00

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.  
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS  
COLONIA: MONTEMARIANA.  
FRESNILLO, ZAC.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			HORIZONTAL Y MANO DE OBRA. (SECCION 30 X30 X60 CM)		
Conce		MFOC-0206081	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	ML	430.00
Subca	-	1.1.4	MUROS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.		
Conce		MFOC-050206	MURO DE TABICÓN DE CONCRETO PESADO (SOLIDO) DE 10 X14 X 28 CM, EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; ACABADO APARENTE UNA CARA, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	820.00
Conce		MFOC-051011	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	292.00
Conce		MFOC-050912	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	430.00
Conce		MFOC-250301	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE 0.50 X 1.0 MTS., GRABADO EN CANTERA SOBRE RELIEVE INCLUYE: FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
Subca	-	1.1.5	ACARREOS Y LIMPIEZA.		
Conce		MFOC-1001061	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA: INCLUYE	M2	430.00

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.  
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS  
COLONIA: MONTEMARIANA.  
FRESNILLO, ZAC.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
Conce		MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO METALICO, EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	55.00
Conce		MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	25.00

AUTORIZO:

  
C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

  
ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.  
AREA TECNICA.

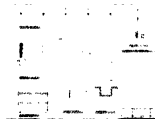


112.57 M.

54.21 M.

21.71 M.

55.00 M.

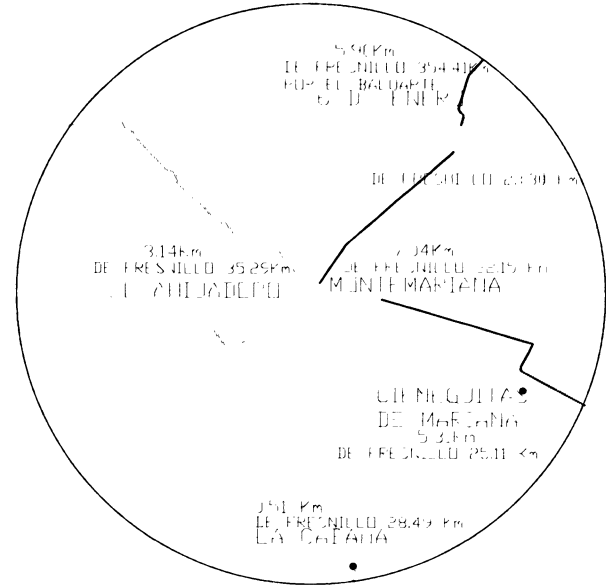


104.70 M.

63.40 M.

3.00 M.

# LOCALIZACION.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL.  
ESC. PRIMARIA "JOSE MA. MORELOS", LOC. MONTEMARIANA.**

**BARRA.**

**PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.  
LIC. SAUL MONREAL AVILA.**

**DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.  
C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES**

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.**

PLANO N°:

**BARRA-1**

ESCALA: **1/500**

FECHA: **MAYO/2019**