

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

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA).  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA (32DPR0818G).  
LOCALIDAD: MILPILLAS DE LA SIERRA  
FRESNILLO, ZAC.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capít	-	1.0.0	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL ( PAGO DE MANO DE OBRA) EN ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA (32DPR0818G) , LOCALIDAD MILPILLAS DE LA SIERRA, FRESNILLO ZAC.		
Subcá	-	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	396.93
Conce		MFOC-010108	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	5.50
Subcá	-	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	111.14
Conce		MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALEOS A 4.00 MTS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MATERIAL SECO, INVESTIGADO EN OBRA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	51.50
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	79.39
Subcá	-	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	47.25
Conce		MFOC-020802	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION	PZA	66.00

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALANES 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 (PAGO DE MANO DE OBRA).  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA (32DPR0818G).  
LOCALIDAD: MILPILLAS DE LA SIERRA  
FRESNILLO, ZAC.

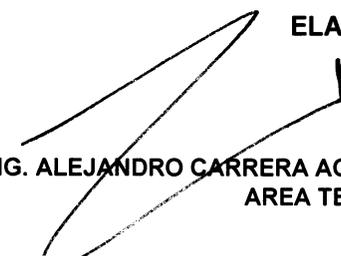
**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			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 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	150.00
Subca	-	1.1.4	MUROS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.		
Conce		MFOC-050206	MURO DE TABICON 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 6.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	276.93
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	124.00
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	150.00
Conce		MFOC-1001061	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	111.14

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 (PAGO DE MANO DE OBRA).  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA (32DPR0818G).  
LOCALIDAD: MILPILLAS DE LA SIERRA  
FRESNILLO, ZAC.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

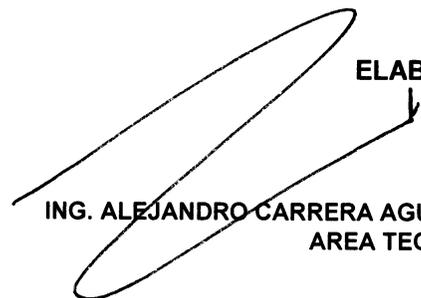
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Conce		MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO METALICO, EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	14.05

AUTORIZO:

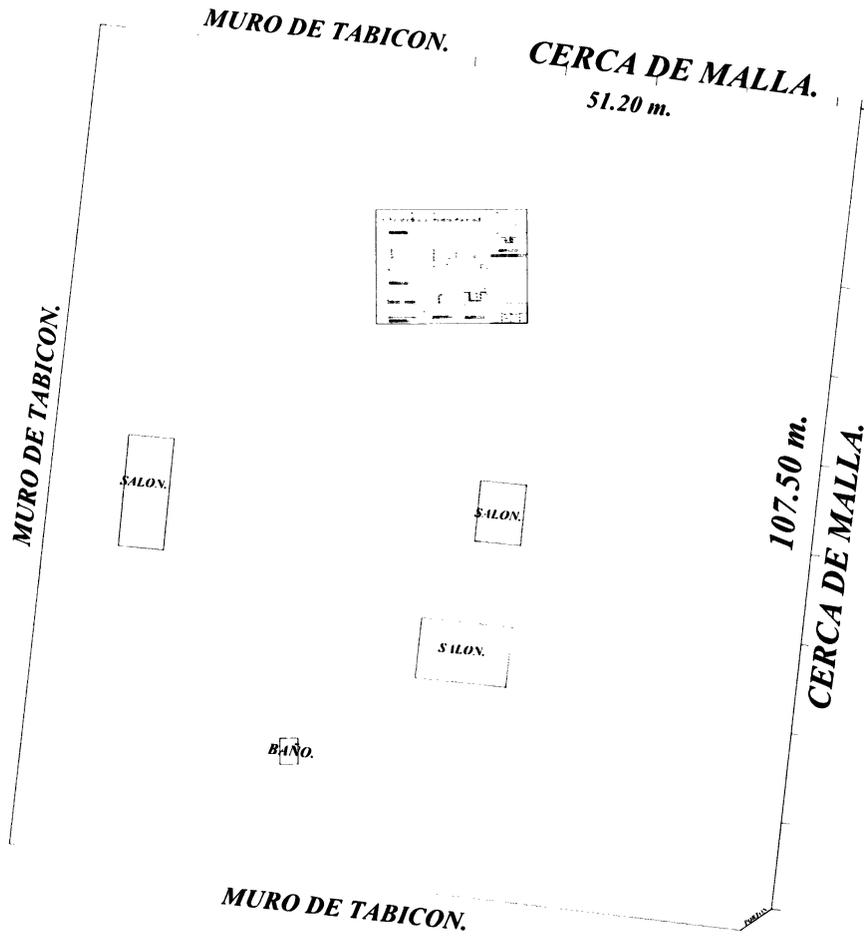


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

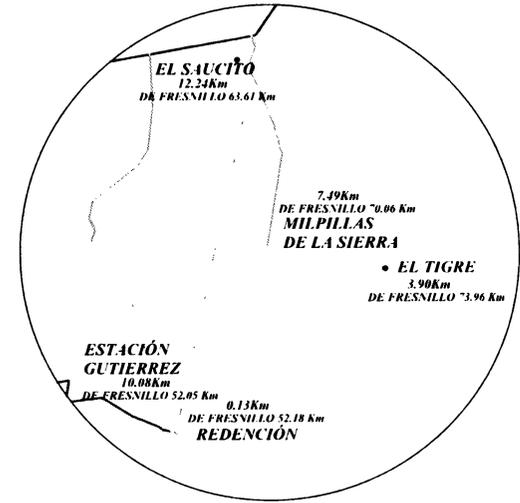
ELABORO:



ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.  
AREA TECNICA.



## LOCALIZACION.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

PROYECTO: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.  
ESC. PRIMARIA FRANCISCO VILLA, LOCALIDAD MILPILLAS DE LA SIERRA.

BARDA.

PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.  
LIC. SAUL MONREAL AVILA.

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

PLANO N°:

**BARDA-1**

ESCALA :  
SIN/ESC

FECHA :  
MAYO/2019