

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

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA.  
COLONIA: DEL VALLE.  
FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capít	-	1.0.0	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA, COLONIA DEL VALLE, 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	248.88
Conce		MFOC-010108	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	2.09
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	69.70
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	29.87
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	49.77
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	29.30
Conce		MFOC-020802	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150	PZA	42.00

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 FRANCISCO VILLA.  
COLONIA: DEL VALLE.  
FRESNILLO, ZACATECAS.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			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	99.55
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 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	173.20
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	79.80
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	99.55
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

AUTORIZO:



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

ELABORO:



ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.  
AREA TECNICA.

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.  
UBICACION: ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO VILLA.  
COLONIA: DEL VALLE.  
FRESNILLO, ZACATECAS.

**CATALOGO DE CONCEPTOS.**

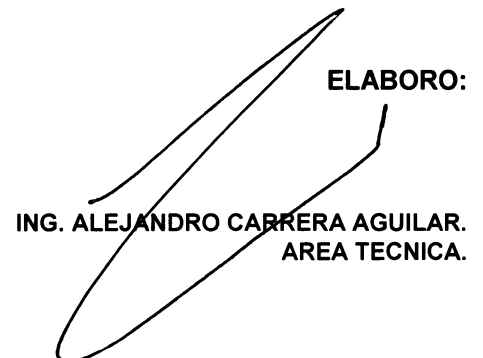
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Subca	-	1.1.5	ACARREOS Y LIMPIEZA.		
Conce		MFOC-1001061	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	69.70
Conce		MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO METÁLICO, EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	5.40
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	8.20

AUTORIZO:

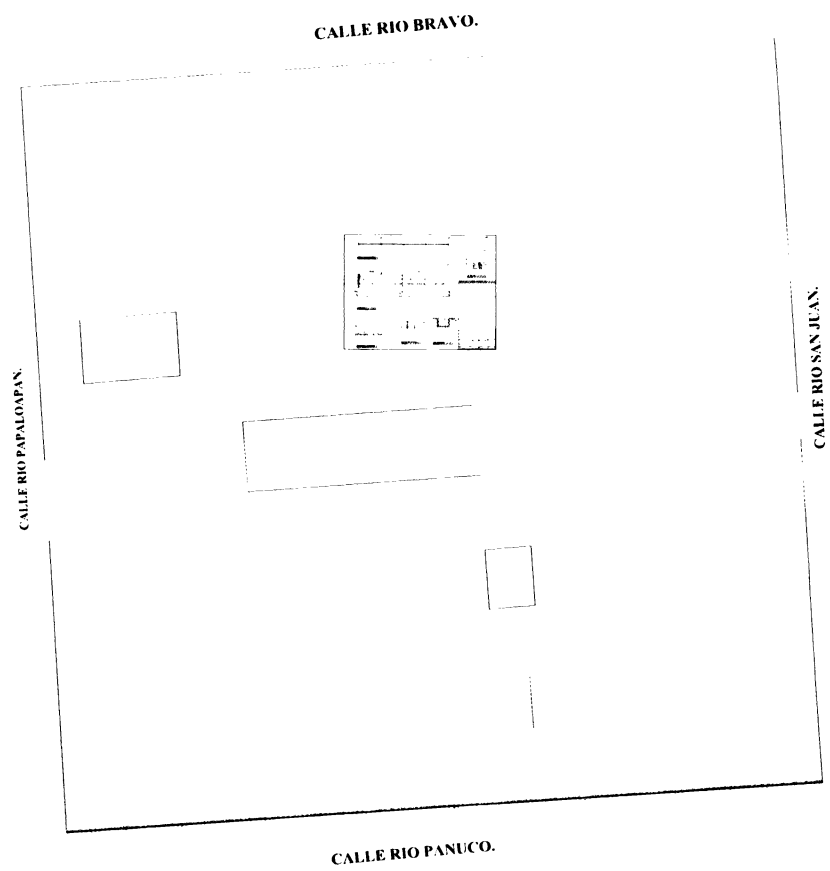


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

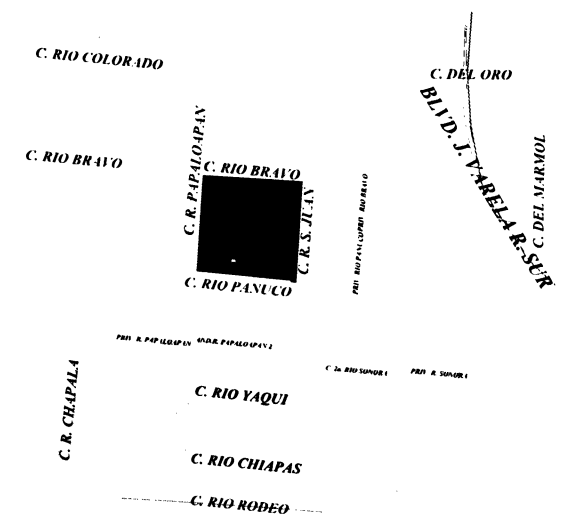
ELABORO:



ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.  
AREA TECNICA.



# LOCALIZACION.



<b>PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.</b> <b>DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.</b>	
PROYECTO: <b>CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL.</b> <b>ESC. PRIMARIA FRANCISCO VILLA, COL. DEL VALLE.</b>	
BARDA.	
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO. LIC. SAUL MONREAL AVILA.	PLANO N°:
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL. C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.	<b>BARDA-1</b>
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.	ESCALA : SIN/ESC
	FECHA : MAYO/2019