

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

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA).  
UBICACION: PREESCOLAR REAL DE MINAS  
EN COLONIA SECTOR POPULAR  
FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-	1.0.0	<b>CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL ( PAGO DE MANO DE OBRA) EN PREESCOLAR REAL DE MINAS, EN COLONIA SECTOR POPULAR, FRESNILLO ZACATECAS.</b>		
Subcá	-	1.1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>		
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	120.00
Conce		MFOC-010108	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	3.00
Subcá	-	1.1.2	<b>TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES Y PLANTILLAS.</b>		
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	50.00
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	18.00
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	27.50
Subcá	-	1.1.3	<b>CIMENTOS, ANCLAJES, CADENAS.</b>		
Conce		MFOC-020309	CIMENTOS 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	13.13
Conce		MFOC-020802	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION	PZA	21.00

AUTORIZO:

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

ELABORO:

  
ARQ. JESUS GARCIA CALDERON.  
AREA TECNICA.

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

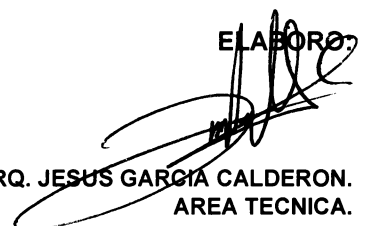
HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA).  
UBICACION: PREESCOLAR REAL DE MINAS  
EN COLONIA SECTOR POPULAR  
FRESNILLO, ZACATECAS.

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	50.00
Subca	-	1.1.4	<b>MUROS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.</b>		
Conce		MFOC-050256	MURO DE BLOCK HUECO INTERMEDIO 15X20X40 CM. ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: ELEVACION MANUAL A UNA ALTURA DE 6.00 M, ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS., (UNICAMENTE MANO DE OBRA).	M2	108.00
Conce		MFOC-051055	CASTILLO AHOGADO DE 10 CMS. EN MURO DE BLOCK HUECO CON MEZCLA CEMENTO A RENA PROPORCION 1:4, CON VARILLA DEL No.3, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M	153.00
Conce		MFOC-1001061	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	50.00
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	7.11
Conce		MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO METALICO, EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	4.63
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:  
  
ARQ. JESUS GARCIA CALDERON.  
AREA TECNICA.

**CALLE AYUTLA.**

**CALLE COSTA RICA.**

**00'05  
COLINDANCIA.**

**CALLE SECTOR LIBERTAD.**



**PRELUDIO MUNICIPAL  
LIC. SAUL MONREAL AVILA.**

**JARDIN DE NIÑOS REAL DE MINAS.  
C.C.T. 320.JNO464F**

**CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL.**

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

**MRO. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES,  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO.**