

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 RAFAEL RAMIREZ.
FRACCIONAMIENTO SAN FELIPE.
FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-	1.0.0	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA) EN ESCUELA PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ, EN FRACCIONAMIENTO SAN FELIPE, FRESNILLO ZACATECAS.		
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	480.24
Conce		MFOC-010108	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	12.01
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	200.10
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	72.04
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	110.06
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	52.53
Conce		MFOC-020802	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION	PZA	84.00

AUTORIZO:


C. MA. IRENE MAGALLANES 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: ESCUELA PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ.
FRACCIONAMIENTO SAN FELIPE.
FRESNILLO, ZACATECAS.

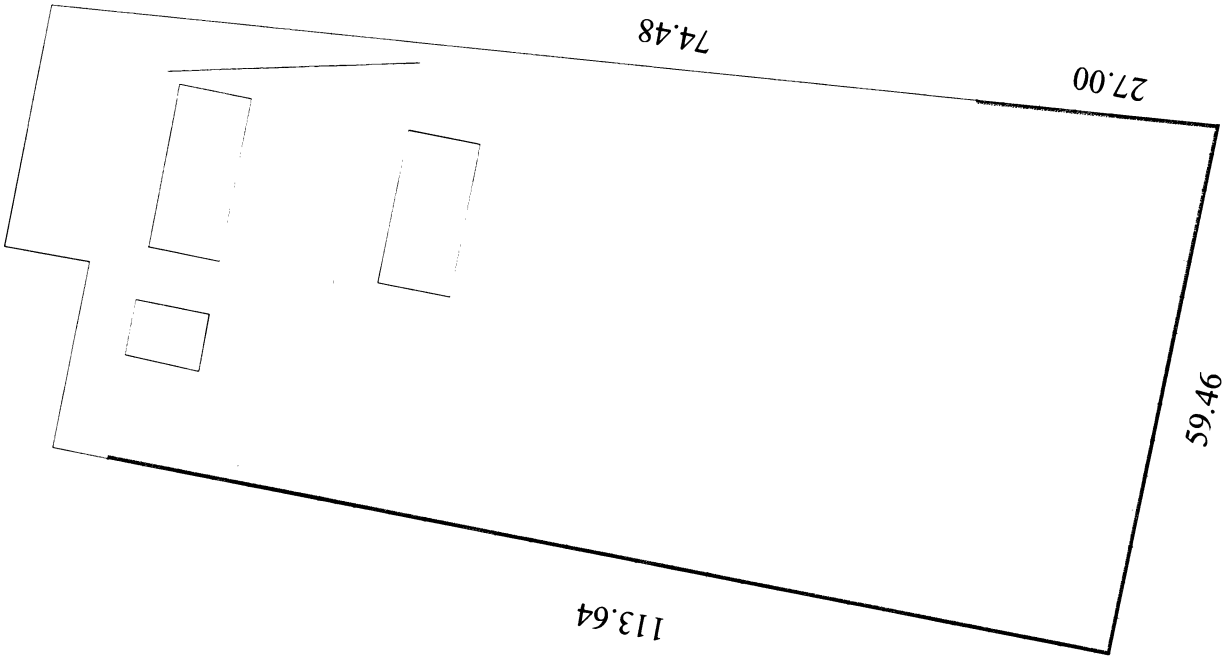
CATALOGO DE CONCEPTOS					
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE ARMADO COLADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y MANO DE 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	200.10
Subca	-	1.1.4	MUROS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.		
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	432.50
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	613.00
Conce		MFOC-1001061	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	200.00
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	50.81
Conce		MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO METALICO, EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	18.53
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 MAGALANES MIJARES
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ARQ. JESUS GARCIA CALDERON.
AREA TECNICA.



PRESENTE. M. I. C. P. A. I.
LIC. SAUL MONREAL AVILA.

ESC. PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ.
C.C.T. 320PR24330
FRACCIONAMIENTO SAN FELIPE.

CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL.

C. M. I. C. P. A. I.
M. I. C. P. A. I.
M. I. C. P. A. I.

PROF. ALVARADO GONZALEZ MACIAS BRIONES.
INGENIERO EN SISTEMAS DE CONSTRUCCION PERIMETRAL.