

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

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA).
UBICACION: PREESCOLAR FEDERICO CHOPIN.
COLONIA MINERA.
FRESNILLO ,ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS				
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad
Capitu	-	1.0.0	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA), PREESCOLAR FEDERICO CHOPIN ,COLONIA MINERA, FRESNILLO ZAC.	
Subca	-	1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES.	
Conce		MFOC-010486	TALA MANUAL DE ÁRBOL DE 0.60 A 1.20 M DE DIÁMETRO, INCLUYE: DESENRAICE, APILÉ DEL MISMO EN LUGAR INDICADO POR LA RESIDENCIA.	PIEZA
Conce		MFOC-010475	DEMOLICION DE CIMENTACION DE PIEDRA BRAZA EXISTENTE EN UNA SECCION DE 30X30X60 CM PARA ANCLAJE DE CASTILLO.	PIEZA
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
Conce		MFOC-010122	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, SIN RECUPERACIÓN DE ACERO MEDIDO EN BANCO INCLUYE: APILÉ DE MATERIAL, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA AL LUGAR DE CARGA EN CAMIÓN DE VOLTEO.	M3
Conce		MFOC-010170	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M. SIN RECUPERACION DE MATERIAL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, UTILIZACION DE ANDAMIOS, TRASPALEOS.	M3
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
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

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: PREESCOLAR FEDERICO CHOPIN.
COLONIA MINERA.
FRESNILLO ,ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS				
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad
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
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
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 HORIZONTAL Y MANO DE OBRA. (SECCION 30 X30 X60 CM)	PZA
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
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
Conce		MFOC-051085	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS EXTERIORES DE COLINDANCIA A BASE DE EMULSION ASFALTICA MICROLASTIC DE MARCA FESTER A DOS MANOS Y MEMBRANA PLASTICA, INCLUYE:	M2

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. 3

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (PAGO DE MANO DE OBRA).
UBICACION: PREESCOLAR FEDERICO CHOPIN.
COLONIA MINERA.
FRESNILLO ,ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS				
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad
			SUMINISTRO Y APLICACION.	
Conce		MFOC-051055	CASTILLO AHOGADO DE 10 CMS. EN MURO DE BLOCK HUECO CON MEZCLA CEMENTOA RENA PROPORCION 1:4, CON VARILLA DEL No.3, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M
Conce		MFOC-1001061	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2
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
Conce		MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO METALICO, EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3
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

AUTORIZO:

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

ELABORO:

ARQ. JESUS GARCIA CALDERON.
AREA TECNICA.

ARQUITECTONICO

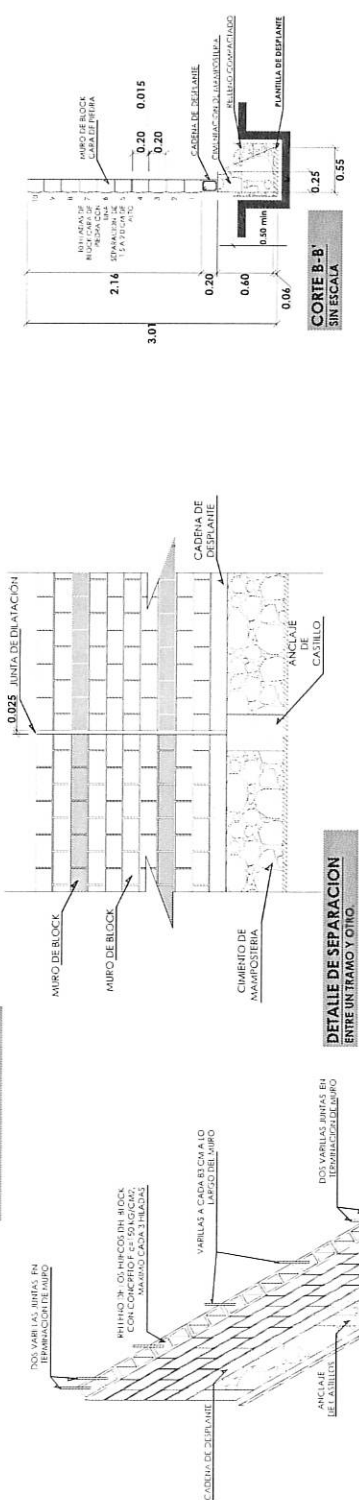
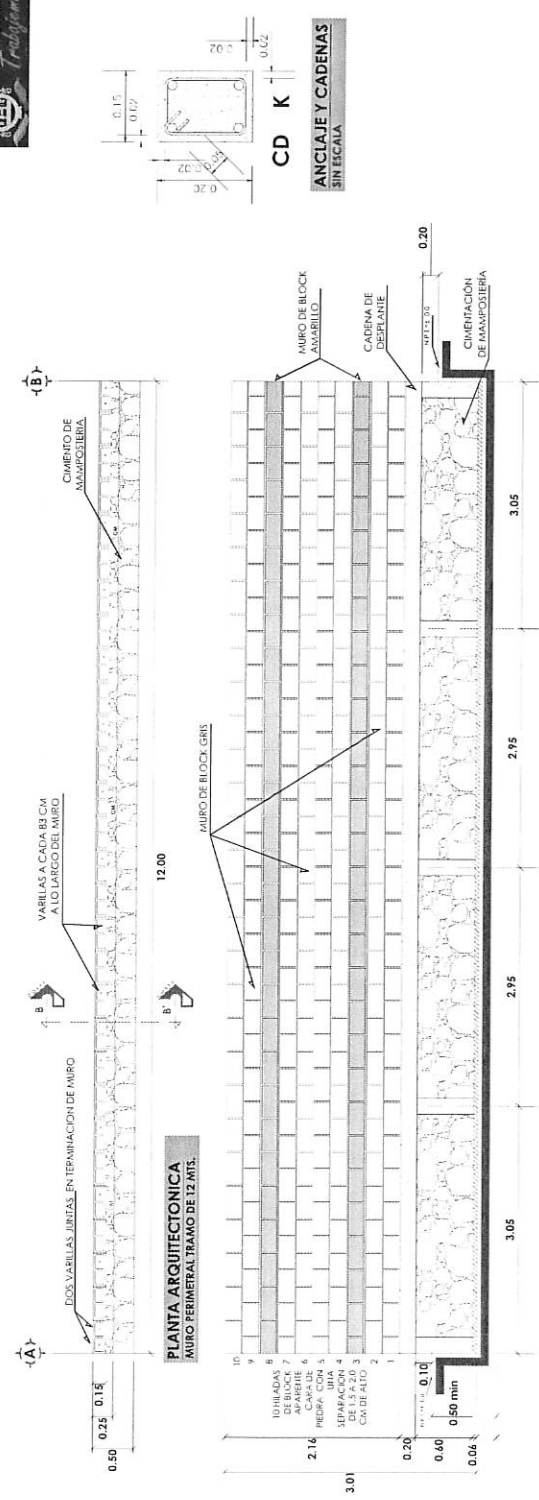


Clave: **ESPAacios Educativos**
 DIRECCION DE **ESPAacios Educativos**
 DEPARTAMENTO DE **INFRAESTRUCTURA**
 EST. **01**

Nombre de la Escuela: **MURO DE CARA DE PIEDRA**
 Edificion: **01**

Fecha: **JULIO 2019**
 Metros: **1 : 30**
 Escala: **1 : 30**

Nº de plano: **01**



ESPECIFICACIONES GENERALES

CIMENTACION:

- PIANTILLA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 6 CM. DE ESPESOR. Fc= 100 KG/CM2.
- LA CIMENTACION SEPA A BASE DE PIEDRA BRUJA DE LA REGION, ASENTADA CON HORNERO PREPARADO - ARMA - PROF. 15.
- ES TRIC LUYAS DE CONCRETO.
- EL REBUESTO DE LA BASE DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2. ARMADO CON ACERO DE No. 3 (7/16) 34500 KG/CM2. ESPESOR DE No. 2 (1/2) 17500 KG/CM2. A C-0.30 CM.
- RECCION INDICADA EN PLANO.
- LAS CADENAS DE DESPLANTE DEBEA CONSIDERARSE LA VIBRACION.
- EN EL ARMADO DE LAS CADENAS LOS TRABAJOS SERAN DE 30 CM.
- LAS VARELLAS DE REBUESTO SE COLOCARAN A CADA B.C.M. COMO MARMON, Y SE ANCLARAN A LA CADENA CON UN GACHO DE 5 CM.

ESPECIFICACIONES GENERALES:

- EL MARMON MARMON DEL AGREGADO GRIEGO SERA DE 3/4" EN EL AGREGADO HINO TOMAR EN CUENTA QUE NO TIENGA ARELLAS Y MATERIAL VEGETAL.
- LA CUBRA TRUJADA DEBEA SER CURADA ANTES DE SU USO.
- LOS LEVIGOTOS DE CONCRETO DEBERAN SER CURADOS DESPUES DE COLADO.
- LA CUBRA TRUJADA DEBEA SER CURADA ANTES DE SU USO.
- LOS MUROS DEBERAN SER DE BLOCC DE CONCRETO CUBIERTO DE PIEDRA DE 15X20X40 CM. JUNTADOS CON CEMENTO-ARMA PROF. 15.
- EN LOS MUROS DEBERA CONSIDERARSE EL "MOMED".
- EN DEBERA RELINAR LOS PUECOS DE LOS BLOCC DONDE SE SITUAN LAS VARELLAS DE REBUESTO CON CONCRETO Fc= 150 KG/CM2. ACADA 100 MRS. HILADAS COMO MARMON.
- LA SEPARACION ENTRE UN TRAMO Y OTRO ES A CADA 12 MTS. Y ESTA SEPARACION SERA DE 2.5 CM.
- LA CARA APARENTE DEL MURO SERA HACIA LA PARTE EL EXTERIOR DEL PLANTIL.