



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO  
2016-2018

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE 138 METROS LINEALES DE MURO PERIMETRAL A BASE DE BLOCK HUECO LIGERO DE 15X20X40 CM., EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA "FRANCISCO GORTIA" CON CLAVE 32ETV0736W, EN LA LOCALIDAD PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.

**FECHA:** 30 ABRIL DEL 2017

**UBICACIÓN:** CALLE FELIPE ÁNGELES, COLONIA PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.

**LOCALIDAD:** FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>					
MFOC-010322	LIMPIEZA Y DESENRAISE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 0.25 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE HIERBA	M2	97.00		
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	97.00		
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	ML	138.00		
MFOC-010105	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION SIN RECUPERACION DE ACERO	M3	7.00		
<b>CIMENTACIONES</b>					
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	77.28		
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, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	96.60		
MFOC-020703	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	28.98		
MFOC-020309	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	43.47		
MFOC-020801	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 DE 3/8", INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCIÓN 0.30X0.30X0.50 M.)	PZA	63.00		
<b>MUROS Y CASTILLOS</b>					
MFOC-051008	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 20 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	192.15		
MFOC-020606	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4 , 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	138.00		

DIR. DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ALFONSO HERNÁNDEZ VALDEZ

DPTO. TÉCNICO, ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. LEONEL IVÁN MIRANDA MÉNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOÉL VÁZQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE 138 METROS LINEALES DE MURO PERIMETRAL A BASE DE BLOCK HUECO LIGERO DE 15X20X40 CM., EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA "FRANCISCO GOITIA" CON CLAVE 32ETV0735W, EN LA LOCALIDAD PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.

**FECHA:** 30 ABRIL DEL 2017

**UBICACIÓN:** CALLE FELIPE ÁNGELES, COLONIA PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.

**LOCALIDAD:** FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
MFOC-050301	MURO DE BLOCK HUECO LIGERO DE 15 x 20 x 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	380.00		
MFOC-050927	DALA DE CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 17 X 26 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	138.00		
<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>					
MFOC-200101	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE A BASE DE ASFALTO EN CALIENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	138.00		
<b>HERRERIA</b>					
MFOC-081235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA REJACERO O EURO CERCA DE DOS HOJAS DE 2.50 X UNA ALTURA DE 2 MTS.; INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, INSTALACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
<b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>					
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	90.81		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	97.00		

SUBTOTAL=  
IVA=  
TOTAL=

DIR. DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ALFONSO HERNÁNDEZ VANDER

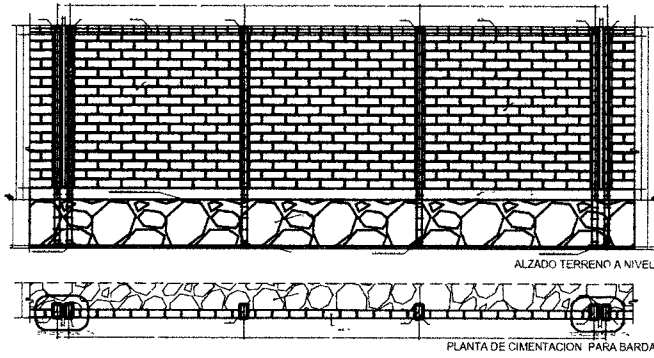
DPTO. TÉCNICO, ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. LEONEL IVÁN MIRANDA MÉNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOÉL VÁZQUEZ ZAMORA

CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL EN  
TELESECUNDARIA "FRANCISCO GOITIA" CLAVE: 32ETV0735W  
EN COL. PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.



ALZADO TERRENO A NIVEL

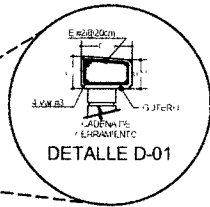
PLANTA DE CIMENTACION PARA BARRA



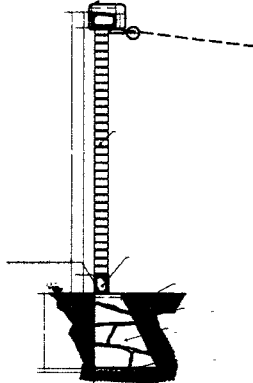
CASTILLO K-1



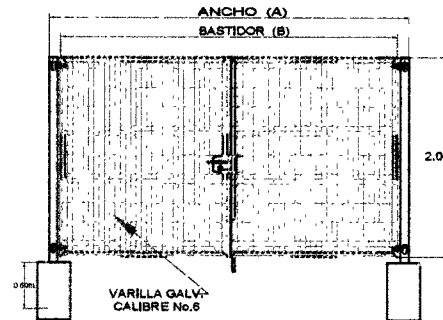
DETALLE DE TAPAJUNTAS



DETALLE D-01



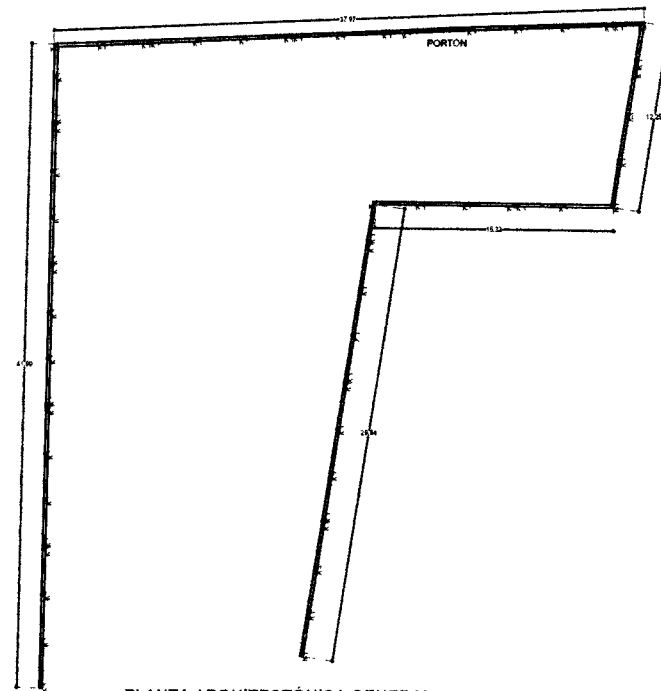
DETALLE DE MAMPOSTERIA  
CIMENTO INTERIOR



VARILLA GALVA  
CALIBRE No.6



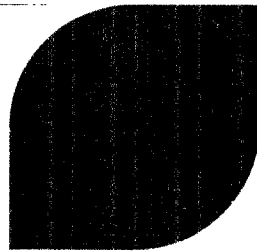
NORTE



PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL  
ESC. 1:300



ESCALA GRAFICA



PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_

DISEÑO Y SUPERVISIÓN DEL PROYECTO:  
**ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ**

SEAL: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL EN  
 TELESECUNDARIA "FRANCISCO GOITIA" CLAVE: 32ETV0735W  
 EN COL. PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.  
 UBICACION: PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS.

PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

NO. DE HOJA	NO. DE HOJAS	FECHA
1	1	2014

