

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

**Obra: Construcción de barda
perimetral**

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 04 de Julio- 2017

(unicamente mano de obra)

Ubic: Escuela Primaria Ford

Colonia Venustiano Carranza

, Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA FORD, COLONIA FRANCISCO VILLA, FRESNILLO, ZACATECAS; UNICAMENTE MANO DE OBRA SIN INCLUIR MATERIALES, FRESNILLO, ZACATECAS.				
MFOC	DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	38.79		
MFOC	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION SIN RECUPERACION DE ACERO	M3	1.38		
MFOC	DEMOLICION A MANO DE PIEDRA BRASA EN CIMENTACION HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	13.80		
MFOC	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRI RECOCIDO O BLOCK DE CONCRETO DE 28 CM., HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE APILE DE MATERIAL	M2	92.00		
MFOC	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	25.76		
MFOC	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	27.60		
MFOC	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	20.70		
MFOC	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON 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 EJECUCIÓN. (SECCIÓN 0.30X0.50X0.70 M.)	PZA	26.00		
MFOC	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	6.50		
MFOC	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y M DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200	M	46.00		

AUTORIZÓ:

LIC. CESAR BONILLA BABILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

**Obra: Construcción de barda
perimetral**

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 04 de Julio- 2017

(unicamente mano de obra)

Ubic: Escuela Primaria Ford

Colonia Venustiano Carranza

, Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	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.				
MFOC	MURO DE TABICON DE CONCRETO PESADO (SOLIDO) DE 10 X14 X 28 CM, EN 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; ACABADO APARENTE, HASTA UNA ALTURA DE 2.30 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	125.29		
MFOC	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M	67.50		
MFOC	DALA DE LIGA, 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 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.	M	93.10		
MFOC	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	19.49		
MFOC	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	42.69		
MFOC	TALA DE ARBOL DE 10 A 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE DESENRAICE, SECCIONADO, ESTIBADO, ACARREO DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	pza	5.00		

Total de CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN ESCUELA

AUTORIZÓ:


LIC. CESAR BONILLA BADILO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING

Ó:

AZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

**Obra: Construcción de barda
perimetral
(unicamente mano de obra)
Ubic: Escuela Primaria Ford
Colonia Venustiano Carranza
, Fresnillo, Zacatecas**

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 04 de Julio- 2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL

PRIMARIA FORD, COLONIA FRANCISCO VILLA, FRESNILLO,
ZACATECAS; UNICAMENTE MANO DE OBRA SIN INCLUIR
MATERIALES, FRESNILLO, ZACATECAS.

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ