



**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL, EN PREESCOLAR
"JOAQUIN BELLOC", EN COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: PREESCOLAR JOAQUIN BELLOC, COL. CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL			
TRABAJOS PRELIMINARES			
MFOC-011212	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO O BLOCK DE CONCRETO DE 14 CM., HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	7.15
MFOC-011261	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS.	M2	8.00
MFOC-021216	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y PAVIMENTO ASFALTICO, DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DE 14"; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	32.00
MFOC-010199	DEMOLICION Y RETIRO DE APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES; INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	42.00
TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIONES Y PLANTILLAS			
MFOC-010328	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	21.03
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	6.40
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	8.00
CIMIENTOS, ANCLAJES Y CADENAS			
MFOC-020309	CIMIENTOS 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	M3	3.50

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OSORIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL , FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL, EN PREESCOLAR "JOAQUIN BELLOC", EN COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: PREESCOLAR JOAQUIN BELLOC, COL. CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-020411	ZAPATA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", F'C= 200 KG/CM2, SECCION: 1.00 X 1.00 X 0.20 MTS. DE PERALTE, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4, A CADA 15.00 CM UN LECHO EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	8.00
MFOC-020803	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO FC'=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, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 30X30X50 CM)	PZA	8.00
MFOC-020605	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	21.00
MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	4.20
	MUROS, CASTILLOS, CADENA DE CERRAMIENTO Y ACABADOS		
MFOC-050104	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	43.26
MFOC-051011	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 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	ML	32.40

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL, EN PREESCOLAR
"JOAQUIN BELLOC", EN COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: PREESCOLAR JOAQUIN BELLOC, COL. CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-050912	DALA DE LIGA Y/O CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 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	21.00
MFOC-070114	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	86.10
MFOC-170137	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS; HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR 5 X 1 COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	68.68
	LIMPIEZA		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	21.04

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA