



MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL.
UBICACIÓN: ESC. TELESECUNDARIA NIÑOS HEROES.
COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 10 / FEBRERO / 2016
PRESUP.: FEB16 PG 05
LONGITUD: 200.00 ML
HOJA: 1

Presupuesto de Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESC. TELESEC. NIÑOS HEROES, COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO.				
	CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL				
MFOC-01	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	204.80		
MFOC-01	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	4.19		
MFOC-02	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	0.16		
MFOC-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	81.92		
MFOC-02	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 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M	185.80		
MFOC-02	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	68.00		
MFOC-02	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 15 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	134.00		
MFOC-02	MURO DE TABICON DE CONCRETO PESADO (SOLIDO) DE 10 X14 X 28 CM, EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; 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 EJECUCIÓN.	M2	297.28		
MFOC-02	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA	M	185.80		

DIRECTOR DE OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL.
UBICACIÓN: ESC. TELESECUNDARIA NIÑOS HEROES.
COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 10 / FEBRERO / 2016
PRESUP.: FEB16 PG 05
LONGITUD: 200.00 ML
HOJA: 2

Presupuesto de Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
MFOC-05	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN DE 20 X 20 CM, EN ESQUINA, A BASE DE 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, ACABADO APARENTE; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M	2.00		
MFOC-02	DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, PARA SOPORTAR PORTON, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE # 4, ESTRIBOS DEL # 3 A CADA 10 CM DE SEPARACION, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 0.40X0.40 X 1.00 M).	PZA	2.00		
MFOC-04	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CARTABONES A BASE DE PLACA DE 1/2" DE ESPESOR, PARA COLUMNAS EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR , INCLUYE: HABILITACION, COLOCACION Y MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y MANO DE OBRA	PZA	2.00		
MFOC-05	COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 4 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM EN EL CENTRO Y @ 15 CM EN LOS EXTREMOS CON TAMAÑOS MAXIMOS DEL AGREGADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ELEVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.(SECCION 40X40 CM)	ML	4.70		

Total de CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL

Total de ESC. TELESEC. NIÑOS HEROES, COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO.

Subtotal de Presupuesto

DIRECTOR DE OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA

