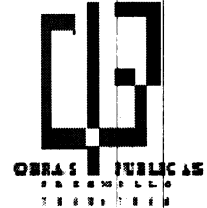




MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL.
 UBICACIÓN: JARDIN DE NIÑOS FRANCISCO GOYTIA.
 AV. HUICOT, COL. DEL FRESNO.
 LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

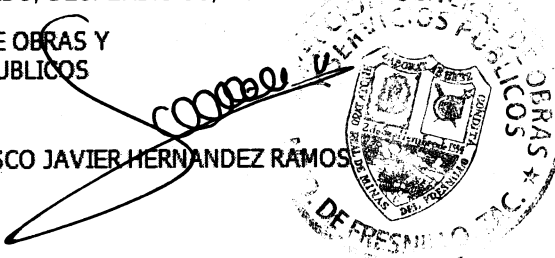
FECHA: 25 / MAYO / 2016
 PRESUP.: MAY16 PG 10
 LONGITUD: 103.95 ML
 HOJA: 1

Presupuesto De Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
JARDIN DE NIÑOS, FRANCISCO GOYTIA					
CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL					
MFOC-C	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	207.90		
MFOC-C	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	207.90		
MFOC-C	DEMOLICION A MANO DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO 10.00 CM. DE ESPESOR,	M2	72.69		
MFOC-C	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	48.11		
MFOC-C	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	50.88		
MFOC-C	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	22.82		
MFOC-C	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	72.69		
MFOC-C	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	28.06		
MFOC-C	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: MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	103.95		
MFOC-C	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	PZA	37.00		

DIRECTOR DE OBRAS Y
 SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

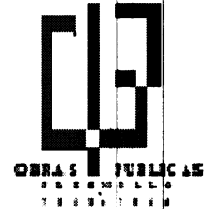


DEPARTAMENTO DE
 COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL.
 UBICACIÓN: JARDIN DE NIÑOS FRANCISCO GOYTIA.
 AV. HUICOT, COL. DEL FRESNO.
 LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 25 / MAYO / 2016
 PRESUP.: MAY16 PG 10
 LONGITUD: 103.95 ML
 HOJA: 2

Presupuesto De Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 30X30X50 CM)				
MFOC-C	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, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	111.00	\$	
MFOC-C	DALA DE LIGA, 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: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	103.95	\$	
MFOC-C	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 APARENTE, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	250.85	\$	
MFOC-C	APLANADO FINO EN MUROS A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	311.85	\$	
MFOC-1	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LÍNEA REAL FLEX, SOBRE EN MUROS Y PLAFONES SOBRE APLANADOS CON ACABADO FINO , INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, SELLADOR VINÍLICO, REBABEAR, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	311.85	\$	

Total de CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL

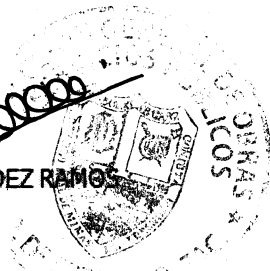
Total de JARDIN DE NIÑOS, FRANCISCO GOYTIA

Subtotal de Presupuesto

Impuesto \$
 Total \$

DIRECTOR DE OBRAS Y
 SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

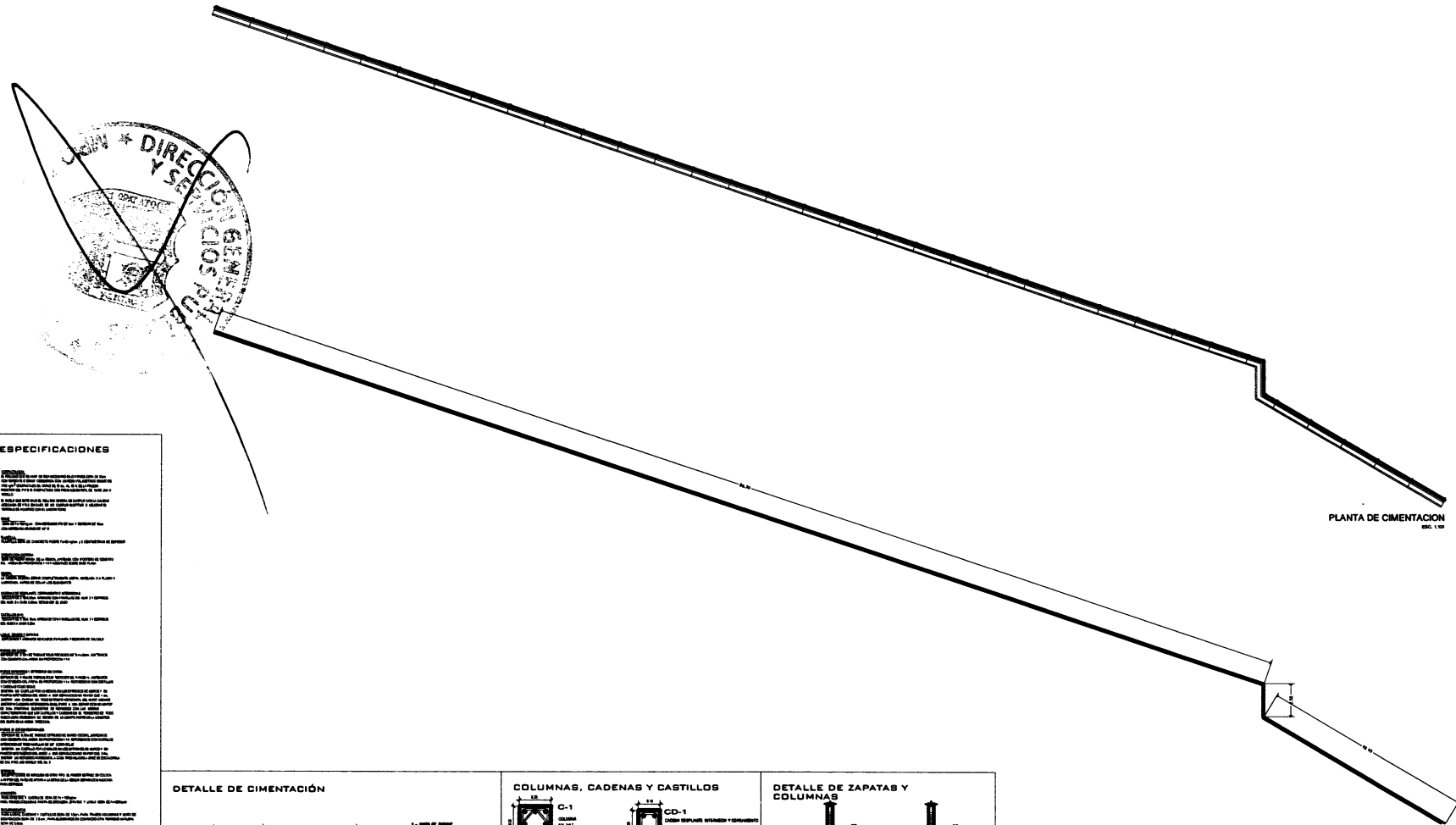


DEPARTAMENTO DE
 COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



FRESNILLO
ZACATECAS



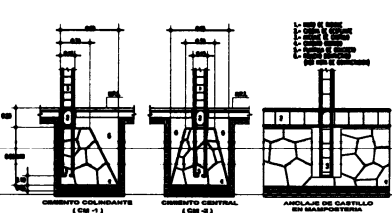
PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1/50

PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1/50

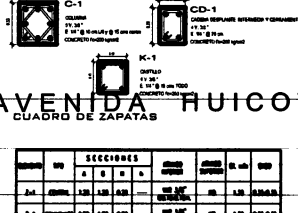
ESPECIFICACIONES

CONCRETO: Se utilizará el tipo de concreto que se especifica en el programa de especificaciones de materiales de la obra. El concreto deberá ser suministrado por una planta de concreto que cuente con un laboratorio de control de calidad. El concreto deberá ser suministrado en un tiempo máximo de 90 minutos desde su colocación en el canchero hasta su colocación en el lugar de uso. El concreto deberá ser suministrado en un tiempo máximo de 90 minutos desde su colocación en el canchero hasta su colocación en el lugar de uso. El concreto deberá ser suministrado en un tiempo máximo de 90 minutos desde su colocación en el canchero hasta su colocación en el lugar de uso.

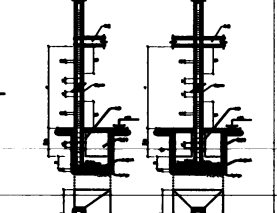
DETALLE DE CIMENTACIÓN



COLUMNAS, CADENAS Y CASTILLOS



DETALLE DE ZAPATAS Y COLUMNAS



AVENIDA HUICOT
CUADRO DE ZAPATAS

SECCIONES	SECCIONES				AL. DE FONDO	AL. DE CIMA
	A	B	C	D		
1-A	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00	1.20
2-A	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00	1.20
3-A	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00	1.20

NOTA: LOS DATOS LLEVARÁN EL SIGNO AFANADO DE LAS COLUMNAS QUE SE DESPLAZAN.

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. GILBERTO DEBORA HERNANDEZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: PASADIZO DE ACCESO RINDEZ
UBICACION: PLANTA ARQUITECTONICA

PROYECTO: PASADIZO DE ACCESO RINDEZ
UBICACION: PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA: A-01

