



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



Fresnillo
por su grandeza

OBRA:

CENTRO DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR

FECHA: 12/ DICIEMBRE / 2017

UBICACIÓN:

COLONIA ABEL DÁVILA

LOCALIDAD:

FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	CANCHA USOS MULTIPLES				\$ -
	PRELIMINARES				\$ -
MFOC-010317	LIMPIEZA Y DESENRAISE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 0.25 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE HIERBA	M2	514.50		\$ -
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	514.50		\$ -
MFOC-020734	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 100% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL EN AREA DE PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.	M3	308.33		\$ -
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	215.00		\$ -
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	15.00		\$ -
	FINISITACIONES				\$ -
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	54.30		\$ -
MFOC-020322	RODAPIE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO ROSTREADO UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y DESPERDICIOS.	M3	28.70		\$ -
	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				\$ -
MFOC-060824	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE NYLON, PARA BASQUETBOI, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		\$ -
MFOC-060825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE NYLON, PARA CANCHA FUT-BOL EMBREADA HILO DELGADO, (2.00 X 3.00 MTS), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		\$ -
MFOC-060826	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED HILO EMBREADA, PARA BOLEIBOL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		\$ -
MFOC-170307	PINTURA EPOXICA MARCA EN PISO, PARA LINEA DE CANCHA DE 0.05 MTS. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	ML	412.00		\$ -
	HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL				\$ -
MFOC-040146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIAS-TABLERO FABRICADOS CON TUBO NEGRO CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PLANO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CON 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO, INCLUYE: LOGOS OFICIALES EN TABLEROS Y CENTRO DE LA CANCHA NIVELACION, ANCLAJE DE PORTERIAS A PISO CON DADO DE CONCRETO EN SECCION DE 0.40X0.40X0.60 M MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		\$ -
MFOC-040143	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE POSTES A BASE DE TUBO NEGRO DE 2 1/2" CED. 40, INCLUYE: GANCHOS DE 1/4" CON RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, PINTURA ANTIRORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, (3.25 M DE ALTO) P.U.O.T.	PZA	2.00		\$ -
	PISOS				\$ -
MFOC-060138	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" REFUERZO = MALLA 66-1010 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	514.50		\$ -
MFOC-051212	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO, ARMADO CON ALAMBRO A CADA 25 CM. Y DOS VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, TERMINADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA. (SECCION 10 X 15 CM.).	ML	94.45		\$ -
	MALLA PERIMETRAL				\$ -
	PRELIMINARES				\$ -
MFOC-010317	LIMPIEZA Y DESENRAISE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 0.25 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE HIERBA	M2	147.09		\$ -
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	147.09		\$ -
	FINISITACIONES				\$ -
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	104.00		\$ -
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	74.14		\$ -
MFOC-020808	ANCLADO DE POSTE A PISO A BASE DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	83.00		\$ -
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	147.18		\$ -
MFOC-020610	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 30 CM, CONCRETO F'C=150 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.	ML	245.00		\$ -

DIR. DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ALFONSO HERNÁNDEZ CALDÉZ

DPTO. TÉCNICO, ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. LEONEL IVÁN MIRANDA MÉNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA



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



OBRA:
UBICACIÓN:

CENTRO DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR
COLONIA ABEL DÁVILA

FECHA: 12/ DICIEMBRE / 2017

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
MFOC-020703	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	21.01		\$ -
MFOC-040101	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: POSTES ESQUINEROS E INTERMEDIOS, ABRAZADERAS, SOLERA, TORNILLOS GALVANIZADOS, BARRA SUPERIOR DE TUBO DE 38 MM, ESPADA SENCILLA 5/16" ANCHO X 1/14" LARGO, REFUERZOS HORIZONTALES (RETENIDA AL CENTRO E INFERIOR), COPLES DE BARRA SIMPLES, CAPUCHAS, ALAMBRE GALVANIZADO DE PUAS DE 3 HILOS CAL. 12.5, MALLA CICLONICA A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. CON ABERTURA DE 5.50 X 5.50 Y CALIBRE 10.50 (3.25 mm), ALAMBRE TENSOR GALVANIZADO CAL. 10.5 DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (SEPARACION DE POSTES DE 3.00 MTS)	ML	245.00		\$ -
MFOC-040102	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA DE 1.00 X 2.00 MTS., ALAMBRE GALVANIZADO DE PUAS DE 3 HILOS, MALLA CICLONICA A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. CON ABERTURA DE 5.50 X 5.50 Y CALIBRE 10.50, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	15.00		\$ -

SUBTOTAL= \$ -
IVA= \$ -
TOTAL= \$ -

DIR. DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ARQ. ALFONSO HERNÁNDEZ MALDÉZ

DPTO. TÉCNICO, ESTUDIOS Y PROYECTOS
ING. LEONEL IVÁN MIRANDA MÉNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS
ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA

FRESNILLO
ZACATECAS



Fresnillo
por su grandeza

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. MATERIALES: Los materiales a utilizar serán los especificados en el presupuesto y en el manual de especificaciones de materiales de la obra.

2. OBRAS DE ACERQUE: Se deberá dar mantenimiento a las obras de acerque que se encuentren en mal estado, para garantizar el drenaje adecuado de las aguas pluviales.

3. PAVIMENTOS: Los pavimentos serán de concreto de 15 cm de espesor, con una mezcla de 1:2:4 (cemento:arena:grava), con un espesor de 15 cm de base y 15 cm de subbase.

4. REJILLAS: Las rejillas serán de hierro fundido, con un tamaño de 30 cm x 30 cm, y se instalarán en los puntos de drenaje.

5. BARRERAS: Las barreras serán de aluminio anodizado, con un espesor de 1.5 mm, y se instalarán en los bordes de las banquetas.

6. ILUMINACIÓN: Se deberá instalar iluminación pública en los puntos de acceso a la obra, con un tipo de lámparas de bajo consumo energético.

7. SEÑALIZACIÓN: Se deberá instalar señalización de tránsito en los puntos de acceso a la obra, con un tipo de señales de alto y de prohibido estacionarse.

8. MANTENIMIENTO: Se deberá dar mantenimiento a las obras de acerque y a las barreras, para garantizar su correcto funcionamiento.

9. SEGURIDAD: Se deberá tomar todas las medidas de seguridad necesarias para garantizar la integridad de las personas y de las propiedades durante la ejecución de las obras.

10. ENTREGA: La obra se entregará en un estado de conservación que permita su uso inmediato.

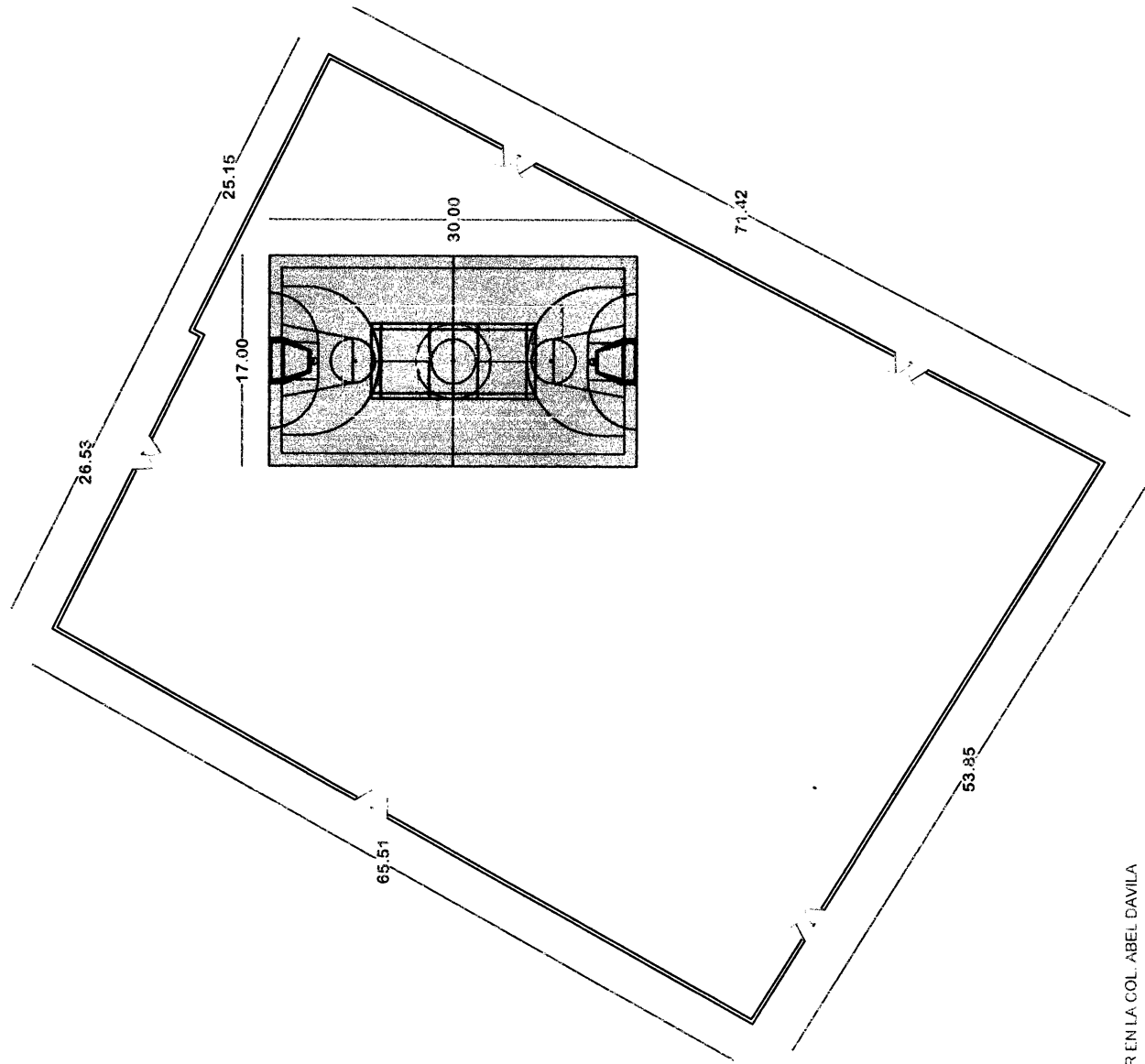
LIC. JOSE RASO DE LA TORRE

PROFESOR

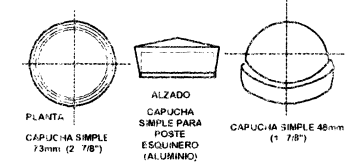
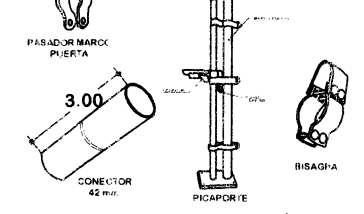
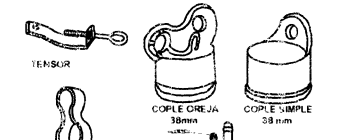
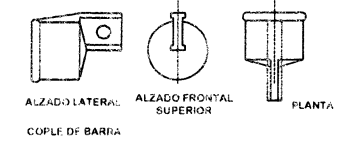
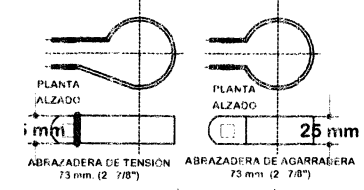
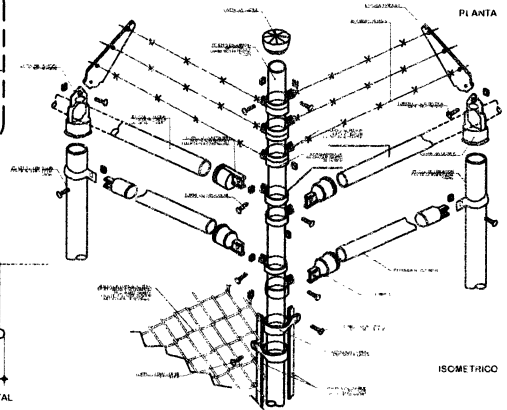
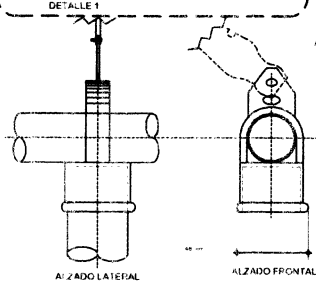
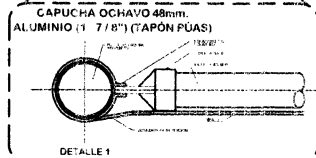
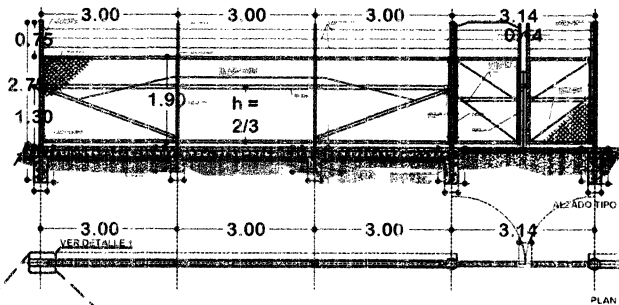
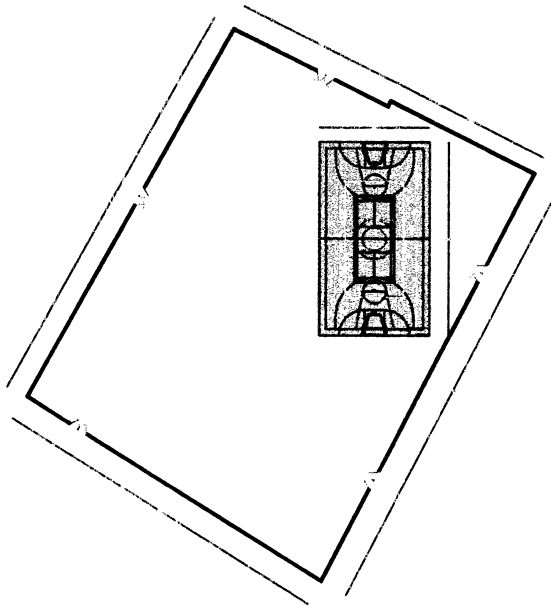
PROFESOR

PROFESOR

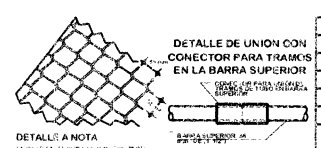
A-1



CENTRO DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR EN LA COL. ABEL DAVILA



ALAMBRADO DE PÚAS (SUPERIOR)



ALAMBRADO DE PÚAS	
TIPO DE ALAMBRE	TELAMBRADO
TIPO DE ALAMBRE	TELAMBRADO
TIPO DE ALAMBRE	TELAMBRADO
TIPO DE ALAMBRE	TELAMBRADO
TIPO DE ALAMBRE	TELAMBRADO
TIPO DE ALAMBRE	TELAMBRADO

FRESNILLO ZACATECAS

Fresnillo por su grandeza

ESPECIFICACIONES GENERALES

LIC. JORGE BARRO DE LA TORRE

PROYECTO: CENTRO DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR EN LA COL. ABEL DAVILA

PLANO: ALAMBRE DE PÚAS (SUPERIOR DE MALLA)

A-1