



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA  
EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE REVUELTAS", EN COLONIA REAL DE FRESNILLO,  
CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: ESCUELA JOSE REVUELTAS, COLONIA REAL DE FRESNILLO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 23 / MARZO / 2021  
HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>REHABILITACION DE CANCHA DEPORTIVA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE REVUELTAS" EN COLONIA REAL DE FRESNILLO EN CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.</b>			
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
MFOC-081284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 3.00 X 2.00, INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00
MFOC-250304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE 0.50 X 1.00 MTS., GRABADO EN CANTERA SOBRE RELIEVE; INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFOC-170208	ROTULACION DE LEYENDAS Y LOGOTIPOS OFICIALES ( MPIO. Y EDO)., INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA Y PINTURA	M2	19.55
<b>CANCHA</b>			
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	468.00
MFOC-011201	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE ELEMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A 1A. ESTACION DE 20 MTS. DE LONGNITUD HORIZONTAL	M3	46.80
MFOC-010246	CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3	60.84
MFOC-010247	ACARREO 1ER KILOMETRO DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	60.84
MFOC-010248	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1ERO. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LOMERIO REVESTIDO Y PAVIMENTADO.	M3/KM	304.20
MFOC-020718	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE	M3	46.80

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA  
EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE REVUELTAS", EN COLONIA REAL DE FRESNILLO,  
CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: ESCUELA JOSE REVUELTAS, COLONIA REAL DE FRESNILLO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 23 / MARZO / 2021  
HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACUERDO A ESPECIFICACIONES., EN AREA DE BANQUETAS.		
MFOC-061241	CONSTRUCCIÓN DE PISO PARA CANCHA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 150 KG/CM2; AGR. MAX. 25MM, 10.00 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO FINO CON COLORANTE PARA CONCRETO COCLOR AZUL ACUA OXIDO Y SELLADOR PARA CONCRETO; INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION HASTA 20 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	468.00
MFOC-170297	LINEAS DIVISORIAS PARA DELIMITAR ZONAS EN CANCHAS DE FUT-BOL Y/O BASKET-BOL, A BASE DE PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	110.00
MFOC-060840	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO Y POLIÉSTER (O ACRÍLICO), CON UNA FRANJA PERIMETRAL DE 5CM DE ANCHO EN COLOR BLANCO CON RECTÁNGULO DETRÁS DEL ARILLO DE 60 X 45 CM Y DE 5CM DE ESPESOR, ARILLO CON VARILLA LISA DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS, RED DE NYLON, YUTE O PIOLA DE 60 HILOS BLANCA; INCLUYE: CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. DISEÑO SEGÚN PROYECTO.	PZA	2.00
<b>MURO DE PROYECCIÓN</b>			
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	6.92
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	9.00
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 DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	4.50

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA  
EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE REVUELTAS", EN COLONIA REAL DE FRESNILLO,  
CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: ESCUELA JOSE REVUELTAS, COLONIA REAL DE FRESNILLO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 23 / MARZO / 2021  
HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	1.05
MFOC-020801	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO 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 0.30X0.30X0.50 M.)	PZA	6.00
MFOC-051135	COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" , ESTRIBOS 1/4" A CADA 15 CM, AGREG. MAX. 3/4", INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, VIBRADO, HABILITACION DE ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.(SECCION 20 X 20 CM).	ML	21.00
MFOC-020611	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.	ML	45.00
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	52.50
MFOC-070303	APLANADO FINO EN MURO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 2.00 CM DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO; INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	108.30
MFOC-170102	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA RUSTICO INCLUYE ANDAMIOS, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	108.30

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA  
EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE REVUELTAS", EN COLONIA REAL DE FRESNILLO,  
CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: ESCUELA JOSE REVUELTAS, COLONIA REAL DE FRESNILLO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 23 / MARZO / 2021  
HOJA: 4

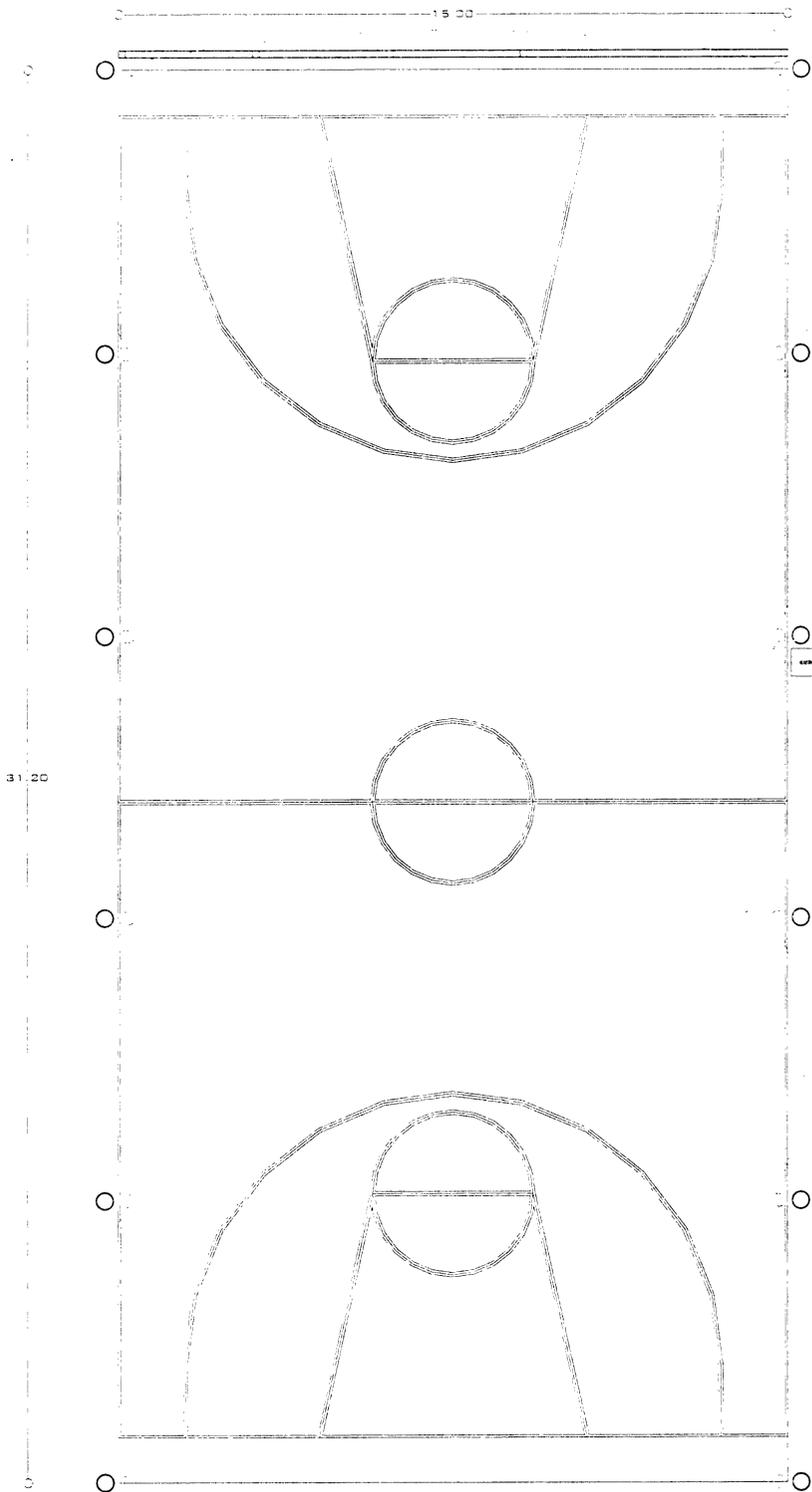
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>ELECTRIFICACIÓN</b>			
MFOC-130436	ACOMETIDA SUBTERRANEA DESDE REGISTRO A TABLERO ELECTRICO SEGUN NORMAS DE LA C.F.E., INCLUYE 19.00 MTS. DE CABLE DOBLE DEL NO. 8, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", EXCAVACION, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
MFOC-131620	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN COLUMNA DE ACERO, MARCA TECNO LITE, MODELO ESPEJO II ES-4500-1; INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	12.00
MFOC-130605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "A" DE TIPO QO-4, CON INTERRUPTOR GENERAL, MARCA SQUARED O SIMILAR.INCLUYE. MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
MFOC-130608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 115 1 POLO X 15 AMP; INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
MFOC-130434	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC RIGIDO ELECTRICO DE 1" DIAM. (6.00 MTS.), CON CABLEADO DEL NO. 12 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	12.00
<b>PRUEBAS</b>			
MFOC-060828	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	6.00
<b>LIMPIEZA</b>			
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	468.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

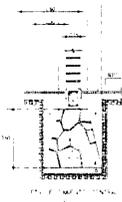
ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



PLANTA CANCHA





**FRESNILLO**  
Seguimos haciendo historia

**LIC. SAUL MONREAL AVILA**  
PRESIDENTE MUNICIPAL 2018 - 2021

ALZADO MURO