



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES  
EN LA COLONIA PROGRESO, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COLONIA PROGRESO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 12 / MARZO / 2021  
HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA COLONIA PROGRESO, FRERSNILLO, 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	16.15
<b>CANCHA</b>			
MFOC-020131	EXCAVACION EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 05.00 CM. DE ESPESOR	M3	225.27
MFOC-020789	RELLENO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO, CARGADO EN EL LUGAR, EN AREA PARA FORMACION DE PLANTILLA; INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	150.18
MFOC-010246	CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3	292.85
MFOC-060113	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	1,501.80
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	144.00
<b>MURO DE PROYECCIÓN</b>			
MFOC-020186	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA,	M3	62.64

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES  
EN LA COLONIA PROGRESO, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COLONIA PROGRESO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 12 / MARZO / 2021  
HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.		
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	104.40
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	52.20
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	10.50
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	354.00
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	52.00
MFOC-051012	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, 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, 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.	ML	129.60
MFOC-050201	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	279.80

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: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES  
EN LA COLONIA PROGRESO, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COLONIA PROGRESO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 12 / MARZO / 2021  
HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	618.60
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	618.60
MFOC-051404	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 15*15 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.00
MFOC-081326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE DE BASURA MODELO DIJON SENCILLO CANASTA, CON MEDIDAS 381 X 306 X 1203 MM., FABRICADO CON LAMINA ROLADA 2" CED. 30, TUBO DE 2", UNA SOLERA DE REFUERZO ARRIBA CON DOS SOPORTES, PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN, CAPACIDAD DE VOLUMEN DE 30 LTS. POR CONTENEDOR; INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	2.00
<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-131625	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO REFLECTOR LED, MARCA TECNO LITE, MODELO IZAR IV 200LQ-LED/200/65K; INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	12.00
MFOC-130471	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METALICO PUNTA POSTE DE 4.5 MTS DE SECCIÓN CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 115AE1010, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00

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: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES  
EN LA COLONIA PROGRESO, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COLONIA PROGRESO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 12 / MARZO / 2021

HOJA: 4

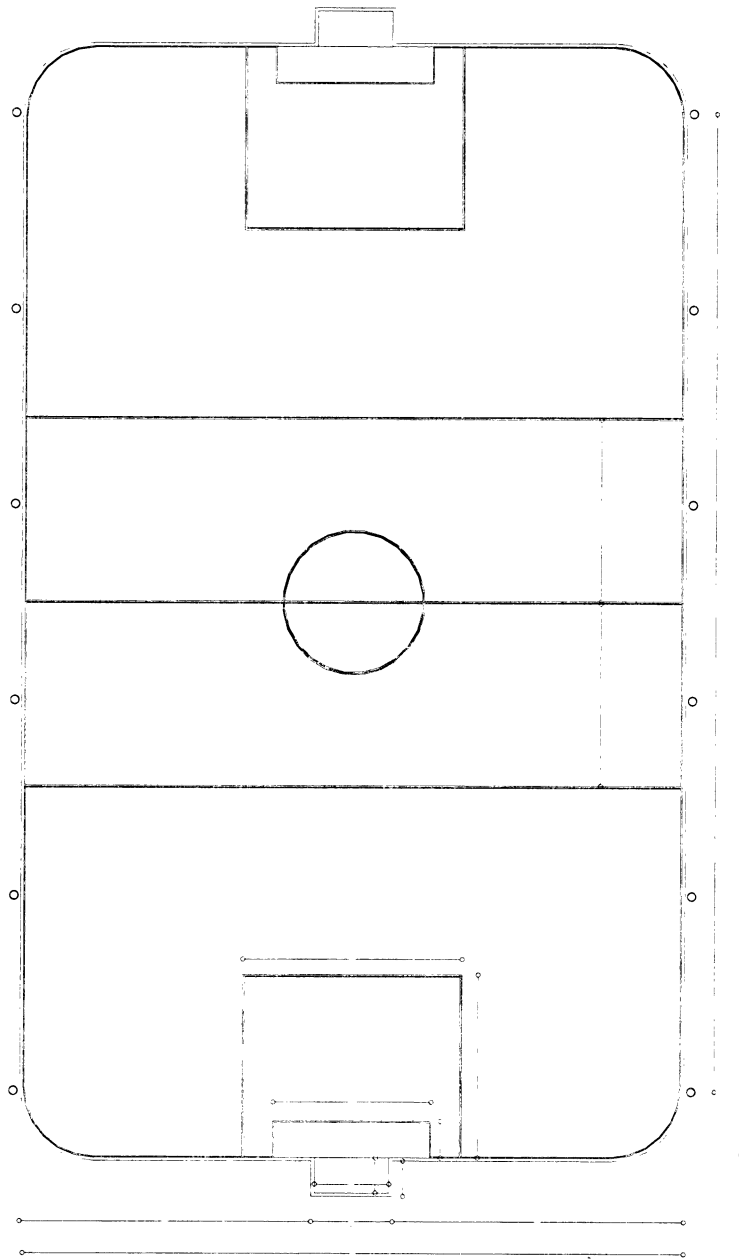
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-130605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "A" DE TIPO QO-4, CON INTERRUPTOR GENERAL, MARCA SQUARED O SIMILAR.INCLUYE. MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
MFOC-130608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 115 1 POLO X 15 AMP; INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
MFOC-130479	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC RIGIDO ELECTRICO DE 3/4" DIAM. ( 6.00 MTS.), CON CABLEADO DEL NO. 12 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	12.00
MFOC-130907	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	PZA	2.00
MFEL-1904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTROL DE ALUMBRADO CON SISTEMA DE MEDICION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MFEL-0301	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO POR ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA CONEXIÓN ELÉCTRICA ANTE CFE.	PZA	1.00
<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	1,501.80

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



HO PLANO

# CANCHA DE USOS MULTIPLES

UBIC. COL. PROGRESO, FRESNILLO, ZAC

PLANO  
ARQUITECTONICO  
CONTENIDO  
PLANTA DE CONJUNTO

01

LIC. SAUL MONREAL AVILA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. NA. IRINE MADALLANES MORALES  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

EDICION: EN  
A. ETIQUETA: FEBRERO  
FECHA DE DISEÑO: FEBRERO 2021  
DIBUJO: ARG. R. D. L.



MUNICIPIO  
2018 2021

**FRESNILLO**  
Seguimos haciendo historia