



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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS  
MULTIPLES, EN COLONIA 18 DE JULIO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COLONIA 18 DE JULIO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, EN COLONIA 18 DE JULIO, 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	1.000
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	1.000
<b>ACABADOS</b>			
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	815.000
MFOC-060175	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2, DE 1.20 MTS DE ANCHO POR 2.0 MTS DE LARGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.ESPESOR DE 10 CMS, INCLUYE: LOGOTIPO Y PINTURA EPOXICA PARA PISOS.	M2	9.000
MFOC-170104	SUMINISTRO Y 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, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	303.000
MFOC-170422	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE TIPO MURAL EN MUROS; INCLUYE: DISEÑO, TRAZO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	M2	102.040
MFOC-170421	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE TIPO MURAL EN PISOS, CON GRAFICOS DIVERSOS Y DE JUEGOS INFANTILES; INCLUYE: DISEÑO, TRAZO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	60.000

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS  
 MÚLTIPLES, EN COLONIA 18 DE JULIO, FRESNILLO, ZACATECAS  
 UBICACIÓN: COLONIA 18 DE JULIO  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORRECTA EJECUCIÓN..		
MFOC-170229	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA MARCA COMEX SMAO EN PISO, PARA LINEA DE CANCHA DE 0.05 MTS. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENT, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	ML	30.000
	<b>PLAZA PRINCIPAL - JARDINERIA</b>		
MFOC-230302	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL A UNA ALTURA DE 30 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	42.500
MFOC-230101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO; INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.500
MFOC-230228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL TIPO LIRIO PERSA DE 70 CM DE ALTURA; INCLUYE: CAJETES, EXCAVACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS	PZA	28.000
MFOC-051263	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN DE BANCA A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CON MEDIDAS 0.60 X 2.10 X 0.60 MTS DE ALTURA, Y LOSA TIPO TRAPESOIDAL DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, DECORADO CON PIEDRA PORFIDO DE 10 X 10 CM DE 2 A 6 CM DE ESPESOR CON CORTE A DISCO COLOR CANTERA O ROJO SANGRE DE PICHÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, JUNTAS CON MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y COLORANTE, TERMINADO CON LIMPIEZA A BASE DE ACIDO MURIÁTICO DILUIDO AL 50% CON AGUA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO AL 95% DE PVS.M.	PZA	5.000
MFOC-061216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRANJA DE 30 CM A BASE DE CAMA DE GRAVA DE MARMOL DE COLOR NEGRO O GRIS DE 5 CM. DE ESPESOR, ALREDEDOR DE AREAS VERDES, CON MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE HIERVA Y SELLADOR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	20.000
	<b>PLAZA PRINCIPAL - 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, DESPEDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000
MFOC-130515	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS MIRAGE,	PZA	3.000

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS  
 MÚLTIPLES, EN COLONIA 18 DE JULIO, FRESNILLO, ZACATECAS  
 UBICACIÓN: COLONIA 18 DE JULIO  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CON POSTE METALICO DE ACERO GALVANIZADO DE 3.50 MT. CON CUBIERTA DE PLASTICO DE 240 V. CON LUMINARIA TIPO AHORRADORA 70 W, CON DADO PARA ANCLAJE DE SECCION DE BASE 50 X 25 CM DE CORONA Y 50 CM DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DEL # 3, A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, HACIENDO HUACAL Y ANCLAJE A BASE DE 4 ESPARRAGO DE 1/2"; INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.		
MFOC-131605	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA A BASE DE SPOT EMPOTRADOS EN PISO DE PIEDRA TIPO PORFIDO, MODELO HLED-909/30 CEDRELA; INCLUYE: BASE, MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.000
*TEMPO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MINIPOSTE DE SOBREPONER. MARCA CONSTRULITA, MODELO OU9047 9W CUERPO EN EXTRUIDO DE ALUMINIO, DIFUSOR DE CRISTAL OPALINO, PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA, COLOR GRIS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.000
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	1.000
MFOC-130608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 115 1 POLO X 15 AMP; INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	3.000
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	21.000
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	3.000
<b>PLAZA PRINCIPAL - SISTEMA DE RIEGO</b>			
MFOC-120522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2" ENTRE AREA VERDE Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.000
MFOC-120523	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LINEA DE TUBERIA DE CPVC DE 2 1/2" Y 1/2" EN LINEA GENERAL, INCLUYE	SAL	2.000

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
COMENTARIO  
FRENILLO, ZAC.

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS  
MÚLTIPLES, EN COLONIA 18 DE JULIO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COLONIA 18 DE JULIO  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		
MFOC-120419	SALIDA HIDRAULICA PARA LLAVE NARIZ, INCLUYE: LLAVE NARIZ, TUBERIA DE COBRE DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN PLANOS, CODOS, COPLES, TEES, YEES, REDUCCIONES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAMO DE OBRA.	SAL	6.000
	<b>LIMPIEZA</b>		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	815.000

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA