



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USUS MULTIPLES
ESC. PRIMARIA BEATRIZ GONZALEZ ORTEGA
UBICACION: CALLE PINO SUAREZ NORTE, COL. CENTRO.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 29 / NOVIEMBRE / 2019
HOJA: 1

Presupuesto de Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USUS MULTIPLES DE 19.20 X 32.20 MTS., EN ESCUELA PRIMARIA BEATRIZ GONZALEZ ORTEGA, CALLE PINO SUAREZ NORTE, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	PRELIMINARES		
MFOC-010303	DESPALME CON MAQUINA HASTA 30 CM EN MATERIAL "B" TODAS LAS ZONAS	M2	618.24
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	618.24
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	23.47
MFOC-020723	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	228.00
MFOC-010217	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	194.20
	CIMENTACIÓN		
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	71.96
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	29.91
	PISOS		
MFOC-060177	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 10.00 CMS., DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, TERMINADO A PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	618.24

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES
ESC. PRIMARIA BEATRIZ GONZALEZ ORTEGA
UBICACION: CALLE PINO SUAREZ NORTE, COL. CENTRO.
LOCALIZACION: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 29 / NOVIEMBRE / 2019
HOJA: 2

Presupuesto de Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-051254	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO, ARMADO CON ALAMBRON DEL # 2 A CADA 20 CM. Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DE 3/8" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TERMINADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	102.80
HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL			
MFOC-040200	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE USO MULTIPLE DE PORTERIA-TABLERO, A BASE DE TUBO NEGRO DE ACERO DE 4", CED. 40; INCLUYE: RED DE NYLON YUTE O PIOLA DE 60 HILOS BLANCA, LOGOTIPOS OFICIALES EN TABLERO, TABLERO PARA BASKET BALL A BASE DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/2", LAMINA LISA CAL. 23, CONSUMIBLES, PINTURA PRIMARIA CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO, Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR SEMIMATE S.M.A., SOLDADURA, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DESPERDICIOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DISEÑO SEGUN PROYECTO.	PZA	2.00
RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS			
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	412.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA