

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: GUARNICIONES Y BANQUETAS EN VARIAS CALLES.
UBICACION: EN VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-		GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PRINCIPAL EN COMUNIDAD PRESA LEOBARDO REYNOSO LOCALIDAD DE FRESNILLO, ZAC..		
Subca	-		PRELIMINARES.		
Conce		MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (NIVEL FIJO), ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	245.96
Conce		MFOC-010110	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO 10.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M2	100.00
Subca	-		CORTES, ACARREOS Y RELLENOS.		
Conce		MFOC-020139	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA B, CON ESPESOR QUE DETERMINE LA RESIDENCIA DE OBRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO: INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	37.71
Conce		MFOC-020728	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL EN AREA DE BANQUETA. INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCIÓN.	M3	13.12
Conce		MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	47.55
Subca	-		GUARNICIONES Y BANQUETAS.		
Conce		MFOC-060611	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE SECCIÓN 15 X 20 X 30 CM.. DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	203.95
Conce		MFOC-060124	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 1 1/2". 10.00 CM.	M2	245.96

AUTORIZO:

ELABORO:

LIC. CESAR BONILLA BADILO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: GUARNICIONES Y BANQUETAS EN VARIAS CALLES.
UBICACION: EN VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS
LOCALIDAD: FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
------	---	-------	-------------	--------	----------

DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO.
INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MATERIALES,
MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS
DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD
HORIZONTAL.

Subca -

PINTURAS.

Conce MFOC-
170252

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE
TRAFICO ESPECIAL PARA GUARNICIONES
CON DESARROLLO DE 30.00 CM, A DOS
MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE:
LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA
SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO,
MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ML 163.00

AUTORIZO:

ELABORO:

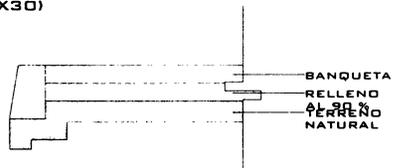
LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.



DETALLE
DE
GUARNICION
TRAPEZOIDAL
(1.5X20X30)

DT-004



PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO
LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. CESAR BONILLA BABELLO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
ARO. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ

1100C

ABRIL/2017