

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.
UBICACION: CALLE MONET.
ENTRE CALLES: LAUTREC Y FIN DE CALLE.
COLONIA IMPRESIONISTAS.
FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
A	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE MONET ENTRE LAUTREC Y FIN DE CALLE EN COLONIA IMPRESIONISTAS.		
A-1	PRELIMINARES.		
MFOC-C	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION Y BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR	M2	357.01
MFOC-C	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	2,313.36
A-2	EXCAVACIONES Y RELLENOS.		
MFOC-C	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	520.10
MFOC-C	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 PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCIÓN.	M3	173.10
MFOC-C	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	29.12
A-3	GUARNICIONES, PAVIMENTO, TOPE, RAMPAS Y BANQUETA.		
MFOC-C	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 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	367.18
MFOC-C	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO TEXTURIZADO TIPO AEROPUERTO, 15.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. (INCLUYE ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE GOBIERNO MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO	M2	1,731.00

AUTORIZO.

LIC. CESAR BUNILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.
UBICACION: CALLE MONET.
ENTRE CALLES: LAUTREC Y FIN DE CALLE.
COLONIA IMPRESIONISTAS.
FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	O AL FINAL DE LA CALLE).		
MFOC-C	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 1 1/2", 10.00 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	582.36
MFOC-C	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 10.00 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX. 1/2", INCLUYE: LOGOTIPO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	32.40
A-4	BROCALES, TAPAS Y CALAFATEO.		
MFDJ-0:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO 101-05 EN POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA.	PZA	11.00
MFOC-C	SUMINISTRO Y APLICACION DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2"	ML	1,384.80
A-5	PINTURA.		
MFOC-1	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	367.18
MFOC-1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PARA CRUCE DE PEATONES DE SECCION DE 1.50 MTS X ANCHO DE CALLE. INCLUYE: PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA EQUIPO Y TRAZO DE LINEAS.	M2	68.00
A-6	CARGAS Y ACARREOS.		
MFOC-C	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	729.68
MFOC-C	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,313.36

AUTORIZO.

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.
UBICACION: CALLE MONET.
ENTRE CALLES: LAUTREC Y FIN DE CALLE.
COLONIA IMPRESIONISTAS.
FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
A-7	ESTUDIOS Y PRUEBAS.		
MFOC-C	PRUEBA DE LABORATORIO PARA VERIFICAR LA PRUEBA/ COMPACTACION EN TERRACERIAS, SUBBASE O BASE, DETERMINANDO EL PESO VOLUMETRICO MAXIMO Y LA HUMEDAD OPTIMA (LABORATORIO INDICADO POR PARTE DE LA SUPERVISION)		10.00
MFOC-C	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA.	10.00
A-8	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA.		
MFOC-C	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 x 2.00 m, SOPORTES DE 1.20 M. LIBRES POR PIEZA, INCLUYE: PTR DE 3"X2", LAMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2"X2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO.	PZA	1.00

AUTORIZO

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

