

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

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE IGNACIO ALLENDE.
UBICACION: ENTRE IGLESIA Y CARRETERA.
LOCALIDAD SAN PABLO DE RANCHO GRANDE
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capit	-		PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE IGNACIO ALLENDE ENTRE IGLESIA Y CARRETERA, LOCALIDAD SAN PABLO DE RANCHO GRANDE, FRESNILLO, ZAC.		
Subca	-	A-1	PRELIMINARES.		
Conce		MFOC-010110	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO 10.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS.	M2	20.00
once		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	4,089.20
Subca	-	A-2	EXCAVACIONES 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	1,045.11
Conce		MFOC-020729	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	408.92
once		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	9.83
Subca	-	A-3	GUARNICIONES, PAVIMENTO, TOPE, RAMPAS Y BANQUETA.		
Conce		MFOC-060611	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,	ML	196.50

AUTORIZO:

LIC. CÉSAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
ÁREA TÉCNICA.

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

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE IGNACIO ALLENDE.
UBICACION: ENTRE IGLESIA Y CARRETERA.
LOCALIDAD SAN PABLO DE RANCHO GRANDE
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
Conce		MFOC-060126	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 O AL FINAL DE LA CALLE).	M2	4,089.21
Conce		MFOC-060124	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	234.50
Conce		MFOC-060145	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	25.00
Subca - A-4			BROCALES, TAPAS Y CALAFATEO.		
Conce		MFDJ-0508-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO 101-05 EN POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA.	PZA	7.00
Conce		MFOC-060506	SUMINISTRO Y APLICACION DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2"	ML	2,657.85
Subca - A-5			PINTURA.		
Conce		MFOC-170232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO ESPECIAL PARA	ML	667.50

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE IGNACIO ALLENDE.
UBICACION: ENTRE IGLESIA Y CARRETERA.
LOCALIDAD SAN PABLO DE RANCHO GRANDE
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

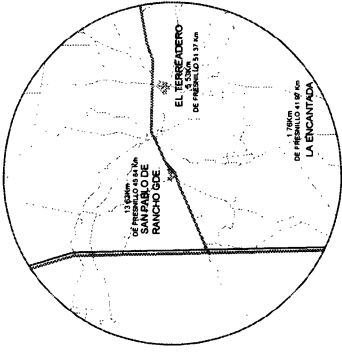
CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS					
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
Conce		MFOC-170243	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	95.00
Subca	-	A-6	CARGAS Y ACARREOS.		
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	1,328.99
Conce		MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,089.21
Subca	-	A-7	ESTUDIOS Y PRUEBAS.		
Conce		MFOC-0103010	PRUEBA DE LABORATORIO PARA VERIFICAR LA COMPACTACION EN TERRACERIAS, SUBBASE O BASE, DETERMINANDO EL PESO VOLUMETRICO MAXIMO Y LA HUMEDAD OPTIMA (LABORATORIO INDICADO POR PARTE DE LA SUPERVISION)	PRUEB A	15.00
Conce		MFOC-060802	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA.	10.00
Subca	-	A-8	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA.		
Conce		MFOC-010217-1	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:

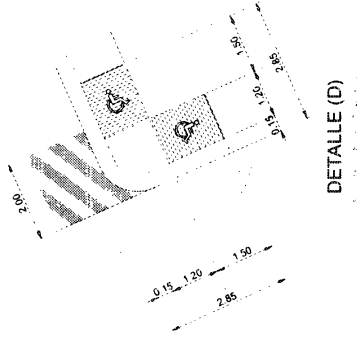
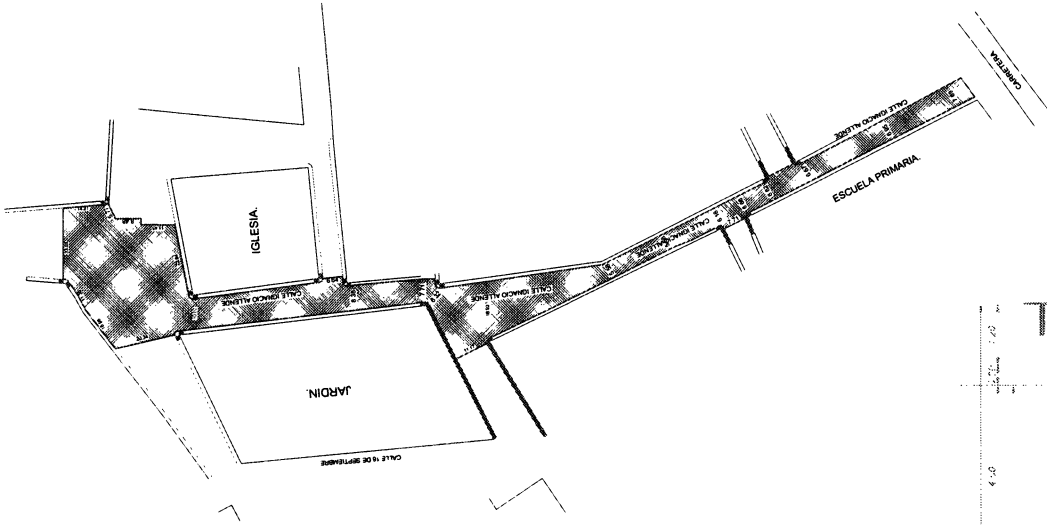
LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

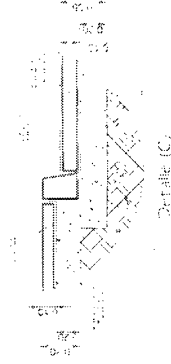
ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.



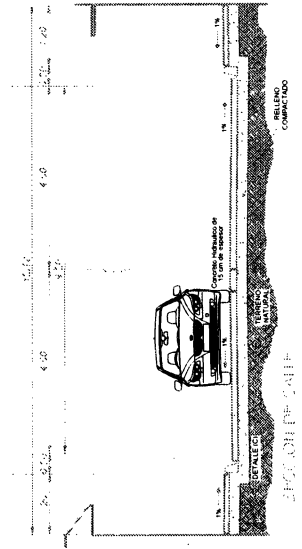
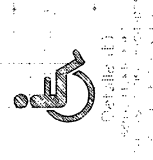
LOCALIZACION.



DETALLE (D)



Detalle (C)



PROFESIONISTA DE ARQUITECTURA
 INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL

COMITE TECNICO DE PATRIMONIO HISTORICO
 C/ CALLE 14 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 20 DE SEPTIEMBRE, LA ENCANTADA
 C/ CALLE 14 DE SEPTIEMBRE, LA ENCANTADA

PAISAJEROS

PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO
 LIC. JOSE MARCO DE LA TORRE

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
 LIC. CESAR BENJAMIN BULLI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ

1:100

FEBRERO 2018