

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 VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES.		
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	3,387.68
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	352.20
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	296.24
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	148.12
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	385.11
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	2,821.35
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.	M2	3,096.00

AUTORIZO:

ELABORO:

LIC. CESAR BONILLA BAYILLO
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
			INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.		
Subce	-		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	2,821.35

AUTORIZO:

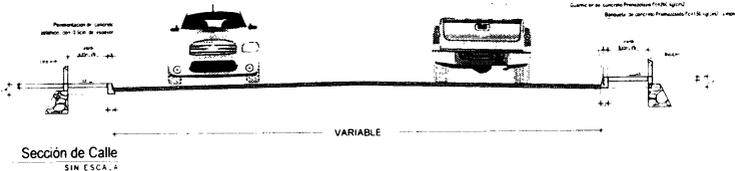
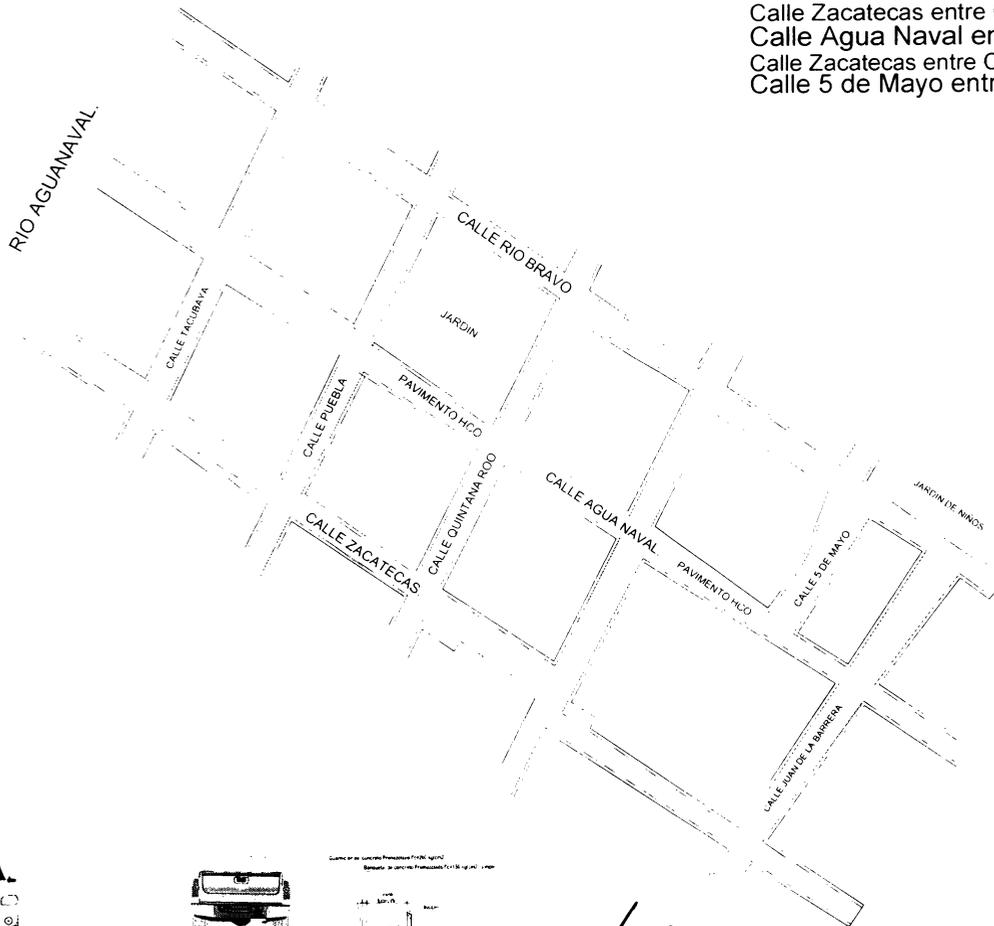

LIC. CESAR BONILLA PADILLA.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

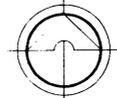
ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

Propuesta de Pavimentacion.

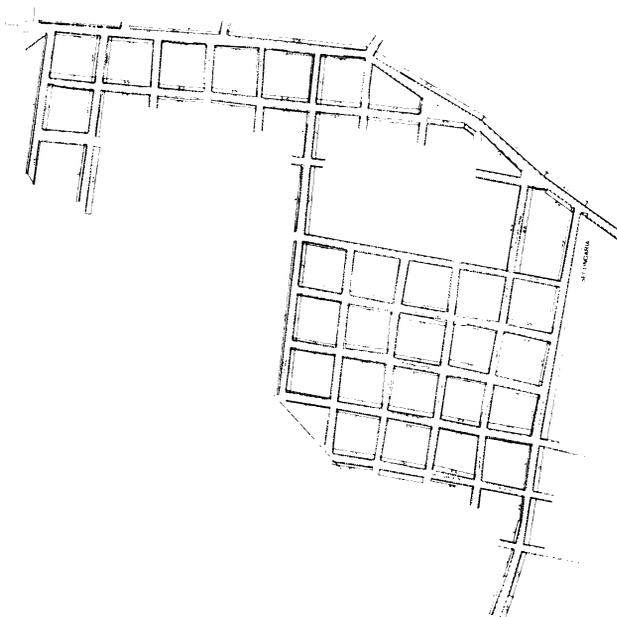
Calle Zacatecas entre Calle Juan de la Barrera y Rio Agua Naval.
 Calle Agua Naval entre Calle Puebla y Rio Agua Naval.
 Calle Zacatecas entre Calle Juan de la Barrera y Rio Agua Naval.
 Calle 5 de Mayo entre Calle Rio Agua Naval y Rio Bravo.



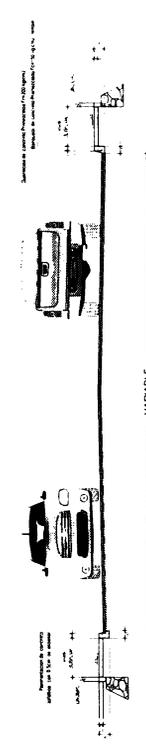
LOGOTIPO	NORTE 	UBICACION VARIAS CALLES. COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES FRESNILLO, ZACATECAS	PROYECTO CONSTRUCCION DE PAVIMENTO	CONTENIDO PLANO EN PLANTA AREA DE PROYECTOS.	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. LIC. JOSE HARO DE LA TORRE. PRESIDENTE MUNICIPAL. LIC. CESAR BONILLA BADILLO. DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.	ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ. DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS. FECHA MARZO DE 2017. CLAVE PAV-01 ESCALA S/E	No. DE PLANO 1
----------	--	--	---	--	---	---	--------------------------

Propuesta para Pavimentación.

Calle Zaragoza entre Calle Porfirio Díaz y Jose Vasconcelos
 Calle Jose Vasconcelos entre Calle Zaragoza y Gonzalez Ortega
 Calle Chapala entre Calle Jose Vasconcelos y Garduñas
 Calle Chapala entre Calle Jose Vasconcelos y Garduñas
 Calle Rehilete entre Calle Jose Vasconcelos y Garduñas
 Calle San Juan entre Calle San Lorenzo y Garduñas
 Calle Porfirio Díaz entre Calle San Lorenzo y Garduñas
 Calle Porfirio Díaz 1 entre Calle Zaragoza y Gonzalez Ortega
 Calle Porfirio Díaz 2 entre Calle Zaragoza y Gonzalez Ortega



Banquetas existentes.
 DEMOLICION DE BANQUETAS EN CALLE ZARAGOZA: 281.87 M2.



[Handwritten signature]

LOGOTIPO	NORTE	UBICACION VARIAS CALLES. COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO ZACATECAS.	PROYECTO CONSTRUCCION DE PAVIMENTO	CONTENIDO PLANO EN PLANTA. AREA DE PROYECTOS.	PRESENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. LIC. JOSE MATO DE LA TORRE, PROFESITIF MUNICIPAL. LIC. CESAR BONILLA BADILO, DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.	ANAL. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.	Nº. DE PLANO. 1
					FECHA MARZO DE 2017.	ESCALA PAV-01	S/E