

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 CON PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capít	-		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. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	M2	20.00	\$ 49.82 \$	996.40
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. Precio U.: ** CINCO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	M2	4,089.20	\$ 5.77 \$	23,594.68
Total de PRELIMINARES.							\$ 24,591.08
** VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **							
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. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **	M3	1,045.11	\$ 26.08 \$	27,256.47
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. Precio U.: ** DOSCIENTOS UN PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	M3	408.92	\$ 201.66 \$	82,462.81
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	9.83	\$ 241.19 \$	2,370.90

TOTAL DE HOJA : \$ 136,681.26
TOTAL ACUMULADO : \$ 136,681.26

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. 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 CON PRECIOS							
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **				
			Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. **				
			Total de EXCAVACIONES Y RELLENOS.				\$ 112,090.18
			** CIENTO DOCE MIL NOVENTA PESOS 18/100 M.N. **				
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, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	196.50	\$ 154.32	\$ 30,323.88
			Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **				
			Total: ** TREINTA MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 88/100 M.N. **				
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	\$ 335.35	\$ 1'371,316.57
			Precio U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **				
			Total: ** UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 57/100 M.N. **				
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	\$ 238.96	\$ 56,036.12
			Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **				
			Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **				
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:	M2	25.00	\$ 411.88	\$ 10,297.00

TOTAL DE HOJA : \$ 1'467,973.57
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'604,654.83

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 CON PRECIOS							
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			LOGOTIPO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. Precio U.: ** CUATROCIENTOS ONCE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **				
Total de GUARNICIONES, PAVIMENTO, TOPE, RAMPAS Y BANQUETA.							\$ 1'467,973.57
** UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. *							
Subca	-	A-4	BROCALES, TAPAS Y CALAFATEO.				
Conce		MFDJ-0508-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL PZA Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO 101- 05 EN POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOS MIL SETENTA PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **		7.00	\$ 2,070.93	\$ 14,496.51
Conce		MFOC-060506	SUMINISTRO Y APLICACION DE ML CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2" Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **		2,657.85	\$ 19.85	\$ 52,758.32
Total de BROCALES, TAPAS Y CALAFATEO.							\$ 67,254.83
** SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **							
Subca	-	A-5	PINTURA.				
once		MFOC-170252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ML 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. Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **		667.50	\$ 19.28	\$ 12,869.40
Conce		MFOC-170243	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA M2 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.		95.00	\$ 74.31	\$ 7,059.45

TOTAL DE HOJA : \$ 87,183.68
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'691,838.51

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.

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 CON PRECIOS							
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			Precio U.: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **				
			Total de PINTURA. ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 85/100 M.N. **			\$	19,928.85
Subcá	-	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 Precio U.: ** SESENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	M3	1,328.99	\$ 67.54	\$ 89,759.98
Conce		MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATRO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 91/100 M.N. **	M2	4,089.21	\$ 4.55	\$ 18,605.91
			Total de CARGAS Y ACARREOS. ** CIENTO OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **			\$	108,365.89
Subcá	-	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) Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **	PRUEB A	15.00	\$ 417.45	\$ 6,261.75
once		MFOC-060802	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N. **	PBA.	10.00	\$ 535.04	\$ 5,350.40
			Total de ESTUDIOS Y PRUEBAS. ** ONCE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 15/100 M.N. **			\$	11,612.15
Subcá	-	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"	PZA	1.00	\$ 3,376.87	\$ 3,376.87

TOTAL DE HOJA : \$ 123,354.91
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'815,193.42

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. 5

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 CON PRECIOS								
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
			HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **					
			Total de LETRERO ALUSIVO A LA OBRA. ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **			\$	3,376.87	
			Total de PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE IGNACIO ALLENDE ENTRE IGLESIA Y CARRETERA, LOCALIDAD SAN PABLO DE RANCHO GRANDE, FRESNILLO, ZAC. ** UN MILLON OCHOCIENTOS QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **			\$	1'815,193.42	
			Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON OCHOCIENTOS QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **			\$	1'815,193.42	
						Impuesto	\$ 290,430.95	
						Total	\$ 2'105,624.37	
			** DOS MILLONES CIENTO CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N. **					

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.