



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO DEL CAMINO E.C.
FRESNILLO / RIO GRANDE - ALTAMIRA, EN LA COMUNIDAD DE ALTAMIRA.
UBICACION: COMUNIDAD DE ALTAMIRA
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO DEL CAMINO E.C. FRESNILLO/RIO GRANDE - ALTAMIRA, EN LA COMUNIDAD DE ALTAMIRA, MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.		
	PRELIMINARES		
MFOC-060560	BACHEO EN CAJA SUPERFICIAL, P.U.O.T.; INCLUYE: CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO Y/O ASFALTICO POR MEDIO DE CORTADORA DE DISCO PUNTA DE DIAMANTE, RETIRO Y TRASLADO DE MATERIAL ALTERADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL CON CALIDAD DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100 % DE SU PVSM DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	8.82
	PAVIMENTO		
MFOC-060558	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZÓN DE 0.80 LTS/M2.	M2	12,300.01
MFOC-060562	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DE CARPETA ASFALTICA CON CEMENTO AC-20 DE 3.00 CMS., DE ESPESOR COMPACTOS, AGREGADOS PETREOS DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, ACARREO DE ASFALTO DESDE LA PLANTA, SUMINISTRO DE MATERIALES, LA CARPETA DEBERA SER COLOCADA A UNA TEMPERATURA PROMEDIO DE 120 ° C, CONFORMACION, NIVELACION, TENDIDO, COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO MECANICO, RIEGO DE LIGA A BASE DE ASFALTO FR-3 EN PROPORCION 1.00 LTO/M2, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA DE DESGASTE DE LOS ANGELES Y EQUIPO.	M3	369.00
	PINTURA Y SEÑALAMIENTOS		
MFOC-170501	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EN PAVIMENTO (EP 042-E.02) RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA. COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA). (EP-18)	ML	1,043.11
MFOC-170502	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EN PAVIMENTO (EP 042-E.02) RAYA EN ORILLAS DE CALZADA. COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA). (EP-18)	ML	3,675.72
MFOC-060902	SEÑALAMIENTO SR-06 (SP-41) (SEÑAL INFORMATVA) 35 CM POR LADO (86X86CM), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT, EN CHAROLA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TABLERO GALVANIZADO CAL. 16, FONDO ROJO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA,	PZA	1.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

ING. GUSTAVO VERNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO DEL CAMINO E.C.
 FRESNILLO / RIO GRANDE - ALTAMIRA, EN LA COMUNIDAD DE ALTAMIRA.
 UBICACION: COMUNIDAD DE ALTAMIRA
 LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-060905	<p>TEXTO IMPRESO CON TINTA BLANCA, POSTE PTR NEGRO DE 2"X2" CAL. 14 DE 3. 60 M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>SEÑALAMIENTO SP-16 (SEÑAL PREVENTIVA) DE 86X86 CM, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, TABLERO GALVANIZADO CAL. 16, SP-17 CON CEJA, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SÍMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR DE 2"X2" CAL 14 DE 3. 30M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	2.00
MFOC-061008	<p>SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS P.U.O.T. OD 06 DE 13 CM DE DIAMETRO Y 100 CM DE ALTURA FANTASMAS DE CONCRETO HIDRAULICO (EP 075 - EP.4.5.) . (EP-19)</p>	PZA	16.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS.

ING. GUSTAVO VENIA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA