


33/14


PROYECTO GEOMETRICO LIBRAMIENTO VILLA MATAMOROS
TRAMO:
LONGITUD APROXIMADA DE 6.0 Kms.

CONCEPTO	longitud		
	PU	Kms	TOTAL
1 RECONOCIMIENTO	4,346.27	6.00	\$ 26,077.63
2 TRAZO	5,813.15	6.00	\$ 34,878.93
3 NIVEL	7,666.62	6.00	\$ 45,999.71
4 SECCIONES	9,140.66	6.00	\$ 54,843.97
5 DRENAJE	4,120.83	6.00	\$ 24,725.00
6 AFECTACIONES	4,580.38	6.00	\$ 27,482.27
7 REFERENCIAS Y PUNTOS GPS	1,763.37	6.00	\$ 10,580.23
8 PROYECTOS DE TERRACERIA Y MEMORIA DE CALCULO	3,675.44	6.00	\$ 22,052.66
9 PROYECTOS DE OBRAS DE DRENAJE Y MEMORIA DE CALCULO	1,278.44	6.00	\$ 7,670.66
10 PLANOS DE Km	1,111.75	6.00	\$ 6,670.49
11 PERFILES DE TRABAJO	1,862.49	6.00	\$ 11,174.92
12 SEÑALAMIENTO	1,878.77	6.00	\$ 11,272.63
	\$ 47,238.18		\$ 283,429.08
		IVA 16%	\$ 45,348.65
		TOTAL	\$ 328,777.74

 ING. VERONICA RAMIREZ OLIVARES DIRECTOR GENERAL	
---	--

33/A

PROYECTO GEOMETRICO: LIBRAMIENTO VILLA MATAMOROS					
TRAMO:					
LONGITUD APROXIMADA DE 6.00 Kms.					
ENTRONQUE A DESNIVEL					
	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	TOTAL
1	TRAZO PERFIL Y SECCIONES	ENTRONQUE	1.0	51,250.00	51,250.00
2	PROYECTO DE TERRACERIAS Y MEMORIA DE CALCULO	ENTRONQUE	1.0	20,150.00	20,150.00
3	PROYECTO DE OBRAS DE DRENAJE	ENTRONQUE	1.0	6,300.00	6,300.00
4	PROYECTO DE OBRA COMPLEMENTARIA	ENTRONQUE	1.0	5,600.00	5,600.00
5	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO	ENTRONQUE	1.0	5,900.00	5,900.00
6	EDICION DE PLANOS	ENTRONQUE	1.0	4,800.00	4,800.00
7	CALCULO DE VOLUMENES	ENTRONQUE	1.0	5,300.00	5,300.00
				SUB TOTAL	\$ 99,300.00
				IVA 16%	\$ 15,888.00
				TOTAL	\$ 115,188.00

	
ING. VERONICA RAMIREZ OLIVARES DIRECTOR GENERAL	