

31/A



LICITACIÓN NÚM: COTIZACIÓN

FORMA E-7 PA

TRABAJOS: *COTIZACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO GEOMÉTRICO CAMINO SATEVÓ - VALLE DE ZARAGOZA, TRAMO: DEL KM. 48+500 AL KM. 92+000, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CUERPO EXISTENTE CON UN ANCHO DE CORONA DE 12.0 m., Y ESPECIFICACIONES PARA CAM NO TIPO A2.*

PROYECTO		UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN \$	
Nº.	ESPECIF. DESCRIPCIÓN				CON NÚMERO	CON LETRA
PROYECTO GEOMÉTRICO PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CUERPO EXISTENTE						
	1	RESUMEN EJECUTIVO				
1	1.1	RESUMEN EJECUTIVO	RESUMEN	1.0	\$70,895.72	\$70,895.72 Setenta mil ochocientos noventa y cinco pesos 72/100 m.n.
	2	ELABORACIÓN DE LOS SIGUIENTES ESTUDIOS				
2	2.1	ENTORNO GEOGRÁFICO	ESTUDIO	1.0	\$60,940.09	\$60,940.09 Sesenta mil novecientos cuarenta pesos 09/100 m.n.
3	2.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO PARA PROYECTO GEOMÉTRICO	ESTUDIO	1.0	\$715,065.21	\$715,065.21 Setecientos quince mil sesenta y cinco pesos 21/100 m.n.
4	2.3	ESTUDIO DE DRENAJE Y SUBDRENAJE	ESTUDIO	1.0	\$173,993.86	\$173,993.86 Ciento setenta y tres mil novecientos noventa y tres pesos 86/100 m.n.
5	2.4	ESTUDIO DE ZONAS INESTABLES Y DE RIESGO	ESTUDIO	1.0	\$95,533.16	\$95,533.16 Noventa y cinco mil quinientos treinta y tres pesos 16/100 m.n.
6	2.5	ESTUDIO DE TRÁNSITO	ESTUDIO	1.0	\$82,403.56	\$82,403.56 Ochenta y dos mil cuatrocientos tres pesos 56/100 m.n.
7	2.6	ESTUDIO DE BANCO DE MATERIALES	ESTUDIO	1.0	\$91,448.29	\$91,448.29 Noventa y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 29/100 m.n.
8	2.7	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL PROYECTO DE PAVIMENTO	ESTUDIO	1.0	\$316,035.44	\$316,035.44 Trescientos dieciseis mil treinta y cinco pesos 44/100 m.n.
9	2.8	ESTUDIO DE PAVIMENTO	ESTUDIO	1.0	\$254,262.07	\$254,262.07 Doscientos cincuenta y cuatro mil doscientos sesenta y dos pesos 07/100 m.n.
10	2.9	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	ESTUDIO	1.0	\$0.00	\$0.00
11	2.10	INFORME FOTOGRAFICO.	ESTUDIO	1.0	\$69,100.41	\$69,100.41 Sesenta y nueve mil cien pesos 41/100 m.n.
	3	ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTOS				
12	3.1	ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTOS	KM	43.5	\$2,843.40	\$123,687.85 Ciento veintitres mil seiscientos ochenta y siete pesos 85/100 m.n.
	4	ELABORACIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS				
13	4.1	PROYECTO EJECUTIVO	KM	43.5	\$2,504.29	\$108,936.69 Ciento ocho mil novecientos treinta y seis pesos 69/100 m.n.
14	4.2	PROYECTO GEOMÉTRICO	KM	43.5	\$2,630.91	\$114,444.38 Ciento catorce mil cuatrocientos cuarenta y cuatro pesos 38/100 m.n.
15	4.3	PROYECTO DE OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE	KM	43.5	\$2,517.15	\$109,495.97 Ciento nueve mil cuatrocientos noventa y cinco pesos 97/100 m.n.
16	4.4	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO DEFINITIVO	KM	43.5	\$2,523.18	\$109,758.41 Ciento nueve mil setecientos cincuenta y ocho pesos 41/100 m.n.
17	4.5	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA	KM	43.5	\$2,451.84	\$106,655.15 Ciento seis mil seiscientos cincuenta y cinco pesos 15/100 m.n.
	5	MEMORIA DE CÁLCULO				
18	5.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO	KM	43.5	\$2,770.74	\$120,527.30 Ciento veinte mil quinientos veintisiete pesos 30/100 m.n.
19	5.2	ESTUDIO DE DRENAJE Y SUBDRENAJE	KM	43.5	\$1,500.08	\$65,253.52 Sesenta y cinco mil doscientos cincuenta y tres pesos 52/100 m.n.
20	5.3	ESTUDIO DE TRÁNSITO	KM	43.5	\$1,139.32	\$49,560.28 Cuarenta y nueve mil quinientos sesenta pesos 28/100 m.n.
21	5.4	ESTUDIO GEOTÉCNICO	KM	43.5	\$1,882.01	\$81,867.42 Ochenta y un mil ochocientos sesenta y siete pesos 42/100 m.n.
22	5.5	ESTUDIO DE PAVIMENTO	KM	43.5	\$1,710.63	\$74,412.30 Setenta y cuatro mil cuatrocientos doce pesos 30/100 m.n.
	6	ELABORACIÓN DE INFORME Y APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS				
23	6.1	ELABORACIÓN DE INFORME Y APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	LOTE	1.0	\$170,379.98	\$170,379.98 Ciento setenta mil trescientos setenta y nueve pesos 98/100 m.n.

ESTA RELACION COMPRENDE DE 23 CONCEPTOS

SUMA DE LA HOJA: \$3,164,657.06

I.V.A. (16%): \$506,345.13

MONTO TOTAL DE LA COTIZACIÓN: \$3,671,002.19

PLANEACION Y PROYECTOS DE SISTEMAS DE TRANSPORTES, S.A.
ING. OVIDIO LEZAMA MOSCOSO
ADMINISTRADOR GENERAL

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
01 DE ABRIL DEL 2014

FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS:
31 DE OCTUBRE DEL 2014