ANALISIS DE COSTOS ESTIMADOS: $/hora SIN EQUIPO

			1	2				3	4	5	1+2+3+4+5
Máquina	Tarifa hora	gal/hora	$ combustible/hora	$ Aceite, lubric y filtros/hora		$ Básic Operador	Salario+FP 100%	Operador/hora	TRANSPORTE operación/hora	Otros gastos menores/hora (Ej. Pinchadas, otc)	cost SIN EQUIPO
Vibrocompactador 10 Tn	$ 254,994.00	2.0	$ 19,200.00	$ 3,125.00		$ 1,500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 12,500.00	$ 7,500.00	$ 5,000.00	$ 47,325.00
Motoniveladora	$ 292,239.00	3.0	$ 28,800.00	$ 3,125.00		$ 3,000,000.00	$ 6,000,000.00	$ 25,000.00	$ 7,500.00	$ 5,000.00	$ 69,425.00
Volqueta (6 m3)	$ 87,931.00	3.0	$ 28,800.00	$ 3,125.00		$ 1,500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 12,500.00	$ 7,500.00	$ 5,000.00	$ 56,925.00
Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	$ 209,154.00	2.5	$ 24,000.00	$ 3,125.00		$ 1,800,000.00	$ 3,600,000.00	$ 15,000.00	$ 7,500.00	$ 5,000.00	$ 54,625.00
Carrotanque de Agua	$ 164,332.00	2.0	$ 19,200.00	$ 3,125.00		$ 1,500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 12,500.00	$ 7,500.00	$ 5,000.00	$ 47,325.00
						$ 18,600,000.00					$ 275,625.00
						5	HORAS/KM				7.1429
						$ 93,000,000.00	**$/KM**				**1,968,761.81**

$/gal DIESEL
$ 9,600.00

aceite,lubric y filt	
$ 1,500,000.00	2 meses
$ 25,000.00	dia
$ 3,125.00	hora

5,559 Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado km **$ 37,106.31**

	Tarifa hora
Camabaja	$ 321,824.00

RECORRIDO PROMEDIO: 10 KM
$ 371,063.10

4 moviliz/mes
40 km

6 meses 24 movilizac
240 km

COSTOS DE ADMINISTRACIÓN ESTIMADOS 25% **$ 76,520,852.00**

Cargo	Título y Exp.	Cont. Prest. Serv./mes
•Residente de obra	Ingeniero de Transportes y vías y/o Ing. Civil, con experiencia en vías (construcción, y/o mejoramiento y/o mantenimiento de vías).	$ 4,500,000.00
•Mecánico de maquinaria vial	Técnico Mecánico Diesel, con experiencia relacionada.	$ 3,000,000.00
•Técnico Seguridad y Salud en el trabajo	Técnico en Seguridad y salud en el trabajo.	$ 2,000,000.00
		$ 9,500,000.00

Coordinador de Maquinaria	Técnico en Operación de maquinaria pesada, con experiencia relacionada	$ 3,000,000.00

Plazo de ejecución: 5 meses

COSTO TOTAL PERSONAL ADMVO.		**$ 62,500,000.00**	20%
GARANTÍAS Estimadas Y Estampilla Dep.		$ 10,712,919.28	3.5%
IMPREVISTOS normales		$ 3,307,932.72	1.5%
		$ 76,520,852.00	25%

%	cost EQUIPO
19%	$ 207,669.00
24%	$ 222,814.00
65%	$ 31,006.00
26%	$ 154,829.00
29%	$ 117,007.00
	$ 733,325.00
	7.1429
	5,238,067.14

$/KM contratado
7,206,828.96



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**Mejoramiento vial**				
	1.1		1P	Conformacion subrasante mejorada (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion).(Las máquinas son del Municipio de Tauramena, no incluye costo equipo)	km	130.00	2,460,952.00	$ 319,923,760.00
	1.2		1P	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	UND.	24.00	463,829.00	$ 11,131,896.00
Subtotal								
Subtotal								
						$ 82,763,914.00		
				VALOR TOTAL				$ 331,055,656.00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	[Determinar por el Oferente]
NOTA 3: El A.I y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	[Determinar por el Oferente]
	UTILIDAD	U=	No aplica, en este caso (Entidad sin ánimo de lucro)
	TOTAL A.I.U	A.I.=	25%

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1.1		1P	Conformacion subrasante mejorada (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	50.20	6,607,428.92	$ 331,692,931.73
Subtotal								
Subtotal								
				VALOR TOTAL				

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	[Determinar por el Oferente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	[Determinar por el Oferente]
	UTILIDAD	U=	[Determinar por el Oferente]
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%