Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

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.

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE POPAYÁN A REALIZAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE 1N ENTRE CARRERA 11 Y TRANSVERSAL 9 NORTE (CARRERA 17) DEL BARRIO CADILLAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO VIAL MUNICIPAL DE POPAYÁN"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR UNIT	VR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A.				**PRELIMINARES**				
A.1	1.1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	9,826.01	$ 4,149	$ 40,768,115
							SUB TOTAL A. PRELIMINARES	**$ 40,768,115**
B.				**EXPLANACIONES**				
B.1	201.9	201-22		DEMOLICIÓN DE ANDÉN (INCLUYE RETIRO Y ACARREO HASTA 10 Km).	m2	1,537.41	$ 36,124	$ 55,537,399
B.2	201.10	201-22		DEMOLICIÓN DE SARDINEL (INCLUYE RETIRO Y ACARREO HASTA 10 Km).	m	1,679.17	$ 18,062	$ 30,329,169
B.3	201.8	201-22		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO Y ACARREO HASTA 10 Km).	m3	882.24	$ 115,605	$ 101,991,355
B.4	210.1	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES A MAQUINA.	m3	5,734.55	$ 63,662	$ 365,072,922
B.5				DEMOLICIÓN DE ANTEJARDÍN (INCLUYE MUROS Y REJAS Y RETIRO), MEDICIÓN EN PLANTA.	m2	1,738.00	$ 43,189	$ 75,062,482
							SUB TOTAL B. EXPLANACIONES	**$ 627,993,327**
C.				**AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
C.1	310.1	310-22		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	7,351.98	$ 7,145	$ 52,529,897
C.2	320.2	320-22		SUB-BASE GRANULAR, SUBG-2 NT2 (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación).	m3	1,470.40	$ 250,198	$ 367,891,139
C.3	230.1	230-22		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES GRANULARES	m3	2,573.20	$ 198,260	$ 510,162,632
C.4	231.1	231-22		GEOTEXTIL T 2100	m2	7,351.98	$ 17,166	$ 126,204,089
C.5	900.2	900-22		TRANSPORTE DE AGREGADOS PETREOS	m3/Km	147,145.73	$ 2,105	$ 309,741,762
							SUB TOTAL C. AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES	**$ 1,366,529,519**
D.				**PAVIMENTOS**				
D.1	420.2	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA.	m2	480.73	$ 7,995	$ 3,843,436
D.2	450.2	450-22		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	m3	72.11	$ 1,913,549	$ 137,986,018
D.3	500.1	500-22		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR = 4,2 MPA	m3	1,538.37	$ 1,723,546	$ 2,651,451,460
D.4	900.2	900-22		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	m3/Km	702.69	$ 2,189	$ 1,538,188
D.5	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO 420 Mpa	Kg	10,088.25	$ 11,863	$ 119,676,910
D.6	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJES Y PASAJUNTAS	Kg	28,498.00	$ 11,863	$ 338,071,774
							SUB TOTAL D. PAVIMENTOS	**$ 3,252,567,786**
E.				**ESPACIO PÚBLICO**				
E.1	310.1	310-22		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	1,537.41	$ 7,145	$ 10,984,794
E.2	610.1	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	384.35	$ 182,408	$ 70,108,515
E.3	210.2	210-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m3	398.53	$ 79,414	$ 31,648,861
E.4				ANDEN B-40	m2	1,537.41	$ 193,405	$ 297,342,781
E.5				RAMPA TIPO B12	m2	100.00	$ 302,165	$ 30,216,500
E.6	466.1	466-22		SELLO DE JUNTAS SARDINEL LOSA MR-42	m	2,018.00	$ 16,403	$ 33,101,254
E.7	672.4	672-22		SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10	m	1,679.17	$ 167,235	$ 280,815,995
E.8				VADO	m2	112.64	$ 152,180	$ 17,141,555
							SUB TOTAL E. ESPACIO PÚBLICO	**$ 771,360,255**
F.				**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**				
F.1	700.1	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA TERMOPLÁSTICA	m	3,302.00	$ 10,465	$ 34,555,430
F.2	700.2	700-22		MARCA VIAL CON PINTURA TERMOPLÁSTICA	m2	1,068.20	$ 65,950	$ 70,447,790
F.3	710.1	710-22		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	Und	46.00	$ 1,232,446	$ 56,692,516
F.4	700.1	701-22		TACHAS REFLECTIVAS	Und	1,005.00	$ 16,030	$ 16,110,150
							SUB TOTAL F. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	**$ 177,805,886**
G.				**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
G.1	210.2	210-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m3	422.86	$ 79,414	$ 33,581,004
G.2	610.1	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	210.45	$ 182,408	$ 38,387,764
G.3				DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS	Und	40.00	$ 86,283	$ 3,451,320
G.4				CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DOBLE EN CONCRETO	Und	34.00	$ 1,522,720	$ 51,772,480
G.5				FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN CONCRETO PARA SUMIDERO SENCILLO	Und	68.00	$ 216,846	$ 14,745,528
G.6				ROTURA DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, EMPALME Y EMBLOQUILLADO DE TUBERÍA DE SUMIDERO	Und	20.00	$ 218,522	$ 4,370,440
G.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 10" U.M	ml	219.31	$ 141,146	$ 30,954,729
G.8				CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 0,60 x 0,60 (Incluye refuerzo, marco y tapa)	Und	16.00	$ 710,032	$ 11,360,512
							SUB TOTAL G. ESTRUCTURAS Y DRENAJES	**$ 188,623,777**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 6,425,648,665**

SUBTOTAL OBRAS	**$ 6,425,648,665**
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA	**$ 20,281,470**
Plan de Manejo del Transito– PMT	**$ 46,334,472**
VALOR TOTAL	**$ 6,492,264,607**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**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=**	25.00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2.00%
	UTILIDAD	**U=**	5.00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32.00%

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de 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.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]
Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE POPAYÁN A REALIZAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE 1N ENTRE CARRERA 11 Y TRANSVERSAL 9 NORTE (CARRERA 17) DEL BARRIO CADILLAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO VIAL MUNICIPAL DE POPAYÁN"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR UNIT	VR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A.	**PRELIMINARES**							
A.1	1.1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	9,826.01		$ -
							SUB TOTAL A. PRELIMINARES	**$ -**
B.	**EXPLANACIONES**							
B.1	201.9	201-22		DEMOLICIÓN DE ANDÉN (INCLUYE RETIRO Y ACARREO HASTA 10 Km).	m2	1,537.41		$ -
B.2	201.10	201-22		DEMOLICIÓN DE SARDINEL (INCLUYE RETIRO Y ACARREO HASTA 10 Km).	m	1,679.17		$ -
B.3	201.8	201-22		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO Y ACARREO HASTA 10 Km).	m3	882.24		$ -
B.4	210.1	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES A MAQUINA.	m3	5,734.55		$ -
B.5				DEMOLICIÓN DE ANTEJARDÍN (INCLUYE MUROS Y REJAS Y RETIRO), MEDICIÓN EN PLANTA.	m2	1,738.00		$ -
							SUB TOTAL B. EXPLANACIONES	**$ -**
C.	**AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**							
C.1	310.1	310-22		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	7,351.98		$ -
C.2	320.2	320-22		SUB-BASE GRANULAR, SUBG-2 NT2 (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación).	m3	1,470.40		$ -
C.3	230.1	230-22		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES GRANULARES	m3	2,573.20		$ -
C.4	231.1	231-22		GEOTEXTIL T 2100	m2	7,351.98		$ -
C.5	900.2	900-22		TRANSPORTE DE AGREGADOS PETREOS	m3/Km	147,145.73		$ -
							SUB TOTAL C. AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES	**$ -**
D.	**PAVIMENTOS**							
D.1	420.2	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA.	m2	480.73		$ -
D.2	450.2	450-22		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	m3	72.11		$ -
D.3	500.1	500-22		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR = 4,2 MPA	m3	1,538.37		$ -
D.4	900.2	900-22		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	m3/Km	702.69		$ -
D.5	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO 420 Mpa	Kg	10,088.25		$ -
D.6	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJES Y PASAJUNTAS	Kg	28,498.00		$ -
							SUB TOTAL D. PAVIMENTOS	**$ -**
E.	**ESPACIO PÚBLICO**							
E.1	310.1	310-22		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	1,537.41		$ -
E.2	610.1	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	384.35		$ -
E.3	210.2	210-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m3	398.53		$ -
E.4				ANDEN B-40	m2	1,537.41		$ -
E.5				RAMPA TIPO B12	m2	100.00		$ -
E.6	466.1	466-22		SELLO DE JUNTAS SARDINEL LOSA MR-42	m	2,018.00		$ -
E.7	672.4	672-22		SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10	m	1,679.17		$ -
E.8				VADO	m2	112.64		$ -
							SUB TOTAL E. ESPACIO PÚBLICO	**$ -**
F.	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**							
F.1	700.1	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA TERMOPLÁSTICA	m	3,302.00		$ -
F.2	700.2	700-22		MARCA VIAL CON PINTURA TERMOPLÁSTICA	m2	1,068.20		$ -
F.3	710.1	710-22		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	Und	46.00		$ -
F.4	700.1	701-22		TACHAS REFLECTIVAS	Und	1,005.00		$ -
							SUB TOTAL F. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	**$ -**
G.	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**							
G.1	210.2	210-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m3	422.86		$ -
G.2	610.1	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	210.45		$ -
G.3				DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS	Und	40.00		$ -
G.4				CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DOBLE EN CONCRETO.	Und	34.00		$ -
G.5				FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN CONCRETO PARA SUMIDERO SENCILLO	Und	68.00		$ -
G.6				ROTURA DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, EMPALME Y EMBLOQUILLADO DE TUBERÍA DE SUMIDERO	Und	20.00		$ -
G.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 10" U.M	ml	219.31		$ -
G.8				CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 0,60 x 0,60 (Incluye refuerzo, marco y tapa)	Und	16.00		$ -
							SUB TOTAL G. ESTRUCTURAS Y DRENAJES	**$ -**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ -**

SUBTOTAL OBRAS	**$ -**
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA	**$ -**
Plan de Manejo del Transito– PMT	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ -**

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
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=**	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	**U=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del Proponente o de su Representante Legal

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

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	[NOMBRE DE LA ENTIDAD]				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	
				TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :