Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte -
Código CCE-EICP-FM- **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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
SAN BERNARDO								
1. PRELIMINARES								
1.1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	6.931,00	$ 8.500,00	$ 58.913.500,00
Subtotal								**$ 58.913.500,00**
2. EXCAVACIONES								
2.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	3.967,36	$ 81.972,00	$ 325.212.434,00
Subtotal								**$ 325.212.434,00**
3. PAVIMENTO PLACA HUELLA								
3.1	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	6.931,00	$ 8.659,00	$ 60.015.529,00
3.2	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9.732,80	$ 17.959,00	$ 174.791.355,00
3.3	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A	M3	1.039,65	$ 207.569,00	$ 215.799.111,00
3.4	311,1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL	M3	1.386,20	$ 115.797,00	$ 160.517.801,00
3.5	630.4			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA PLACA HUELLA Y CUNETAS (D) (INCLUYE CINTA PARA JUNTAS)	M3	803,08	$ 933.429,00	$ 749.615.921,00
3.6	630.5.1P			CONCRETO CICLOPEO DE 14MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	343,44	$ 711.456,00	$ 244.342.449,00
3.7	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	42.325,54	$ 12.237,00	$ 517.937.596,00
3.8	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	M	1.386,20	$ 166.849,00	$ 231.286.084,00
Subtotal								**$ 2.354.305.846,00**
4. ALCANTARILLAS								
4.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	508,46	$ 81.972,00	$ 41.679.811,00
4.2	3P			RELLENO CON MATERIAL TIPO RECEBO	M3	121,00	$ 79.518,00	$ 9.621.678,00
4.3	630.4P			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	144,63	$ 919.893,00	$ 133.040.275,00
4.4	630.5P			CONCRETO RESISTENCIA DE 14MPA (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	56,26	$ 802.459,00	$ 45.149.473,00
4.5	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	6.402,68	$ 12.237,00	$ 78.349.568,00
4.6	23.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONCRETO (NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 36)	M	59,40	$ 1.525.691,00	$ 90.626.045,00
Subtotal								**$ 398.466.850,00**
5. SEÑALIZACION								
5.1	27P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA DELINEADOR SP-75, CALIBRE 16.	UND	50,00	$ 642.933,00	$ 32.146.650,00
5.2	28P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL SR, SP Y/O SI SP-75, CALIBRE 16.	UND	18,00	$ 797.830,00	$ 14.360.940,00
Subtotal								**$ 46.507.590,00**
6. TRANSPORTE								
6.1	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	KM/M3	169.184,02	$ 1.925,00	$ 325.679.240,00
6.2	900.2.1P			TRANSPORTE DE ACERO DE REFUERZO DE FY 420 MPA	KG/KM	730.923,22	$ 29,00	$ 21.196.773,00
Subtotal								**$ 346.876.013,00**
							SUBTOTAL OBRAS SAN BERNARDO	**$ 3.530.282.233,00**
SAN ANTONIO								
1. PRELIMINARES								
1.1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.577,00	$ 8.500,00	$ 64.404.500,00
1.2	2P			DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	75,60	$ 272.809,00	$ 20.624.360,00
Subtotal								**$ 85.028.860,00**
2. EXCAVACIONES								

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte -
Código CCE-EICP-FM- **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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	2.859,64	$ 81.972,00	$ 234.410.410,00
Subtotal								**$ 234.410.410,00**
	3. PAVIMENTO PLACA HUELLA							
3.1	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7.577,00	$ 8.659,00	$ 65.609.243,00
3.2	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9.092,40	$ 17.959,00	$ 163.290.412,00
3.3	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A	M3	1.113,00	$ 207.569,00	$ 231.024.297,00
3.4	311,1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL	M3	1.484,00	$ 115.797,00	$ 171.842.748,00
3.5	630.4			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA PLACA HUELLA Y CUNETAS (D) (INCLUYE CINTA PARA JUNTAS)	M3	875,56	$ 933.429,00	$ 817.274.962,00
3.6	630.5.1P			CONCRETO CICLOPEO DE 14MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	378,27	$ 711.456,00	$ 269.122.461,00
3.7	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	51.726,57	$ 12.237,00	$ 632.978.071,00
3.8	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	M	2.248,00	$ 166.849,00	$ 375.076.552,00
Subtotal								**$ 2.726.218.746,00**
	4. ALCANTARILLAS							
4.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	369,79	$ 81.972,00	$ 30.312.590,00
4.2	3P			RELLENO CON MATERIAL TIPO RECEBO	M3	88,00	$ 79.518,00	$ 6.997.584,00
4.3	630.4P			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	105,18	$ 919.893,00	$ 96.756.564,00
4.4	630.5P			CONCRETO RESISTENCIA DE 14MPA (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	40,92	$ 802.459,00	$ 32.835.980,00
4.5	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	4.656,49	$ 12.237,00	$ 56.981.504,00
4.6	23.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONCRETO (NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 36)	M	43,20	$ 1.525.691,00	$ 65.909.851,00
Subtotal								**$ 289.794.073,00**
	5. SEÑALIZACION							
5.1	27P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA DELINEADOR SP-75, CALIBRE 16.	UND	31,00	$ 642.933,00	$ 19.930.923,00
5.2	28P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL SR, SP Y/O SI SP-75, CALIBRE 16.	UND	25,00	$ 797.830,00	$ 19.945.750,00
Subtotal								**$ 39.876.673,00**
	6. TRANSPORTE							
6.1	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	KM/M3	539.831,42	$ 1.925,00	$ 1.039.175.481,00
6.2	900.2.1P			TRANSPORTE DE ACERO DE REFUERZO DE FY 420 MPA	KG/KM	77.800,00	$ 29,00	$ 2.256.200,00
Subtotal								**$ 1.041.431.681,00**
							SUBTOTAL OBRAS SAN ANTONIO	**$ 4.416.760.443,00**
				ATACO				
	1. PRELIMINARES							
1.1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	6.156,56	$ 8.500,00	$ 52.330.760,00
1.2	2P			DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	184,07	$ 272.809,00	$ 50.215.740,00
Subtotal								**$ 102.546.500,00**
	2. EXCAVACIONES							
2.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	2.872,63	$ 81.972,00	$ 235.475.226,00
Subtotal								**$ 235.475.226,00**
	3. PAVIMENTO PLACA HUELLA							
3.1	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	6.156,56	$ 8.659,00	$ 53.309.653,00
3.2	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	7.658,16	$ 17.959,00	$ 137.532.895,00

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
3.3	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A	M3	923,48	$ 207.569,00	$ 191.686.650,00
3.4	311,1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL	M3	1.231,31	$ 115.797,00	$ 142.582.236,00
3.5	630.4			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA PLACA HUELLA Y CUNETAS (D) (INCLUYE CINTA PARA JUNTAS)	M3	845,32	$ 933.429,00	$ 789.046.949,00
3.6	630.5.1P			CONCRETO CICLOPEO DE 14MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	187,92	$ 711.456,00	$ 133.696.812,00
3.7	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	43.630,05	$ 12.237,00	$ 533.900.913,00
3.8	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	M	1.501,60	$ 166.849,00	$ 250.540.458,00
Subtotal								**$ 2.232.296.566,00**
	4. ALCANTARILLAS							
4.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	592,70	$ 81.972,00	$ 48.585.132,00
4.2	3P			RELLENO CON MATERIAL TIPO RECEBO	M3	126,28	$ 79.518,00	$ 10.041.533,00
4.3	630.4P			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	184,07	$ 919.893,00	$ 169.323.987,00
4.4	630.5P			CONCRETO RESISTENCIA DE 14MPA (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	71,61	$ 802.459,00	$ 57.462.966,00
4.5	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	8.148,86	$ 12.237,00	$ 99.717.632,00
4.6	23.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONCRETO (NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 36)	M	75,60	$ 1.525.691,00	$ 115.342.240,00
Subtotal								**$ 500.473.490,00**
	5. SEÑALIZACION							
5.1	27P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA DELINEADOR SP-75, CALIBRE 16.	UND	64,00	$ 642.933,00	$ 41.147.712,00
5.2	28P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL SR, SP Y/O SI SP-75, CALIBRE 16.	UND	16,00	$ 797.830,00	$ 12.765.280,00
Subtotal								**$ 53.912.992,00**
	6. TRANSPORTE							
6.1	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	KM/M3	689.325,52	$ 1.925,00	$ 1.326.951.627,00
6.2	900.2.1P			TRANSPORTE DE ACERO DE REFUERZO DE FY 420 MPA	KG/KM	1.656.925,18	$ 29,00	$ 48.050.830,00
Subtotal								**$ 1.375.002.457,00**
							SUBTOTAL OBRAS ATACO	**$ 4.499.707.231,00**
				CHAPARRAL				
	1. PRELIMINARES							
1.1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7.000,00	$ 8.500,00	$ 59.500.000,00
1.2	2P			DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	65,75	$ 272.809,00	$ 17.937.192,00
Subtotal								**$ 77.437.192,00**
	2. EXCAVACIONES							
2.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	793,34	$ 81.972,00	$ 65.031.666,00
Subtotal								**$ 65.031.666,00**
	3. PAVIMENTO PLACA HUELLA							
3.1	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7.000,00	$ 8.659,00	$ 60.613.000,00
3.2	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	8.400,00	$ 17.959,00	$ 150.855.600,00
3.3	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A	M3	1.050,00	$ 207.569,00	$ 217.947.450,00
3.4	311,1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL	M3	1.400,00	$ 115.797,00	$ 162.115.800,00

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte -
Código CCE-EICP-FM- **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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
3.5	630.4			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA PLACA HUELLA Y CUNETAS (D) (INCLUYE CINTA PARA JUNTAS)	M3	809,01	$ 933.429,00	$ 755.153.395,00
3.6	630.5.1P			CONCRETO CICLOPEO DE 14MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	356,40	$ 711.456,00	$ 253.562.918,00
3.7	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	48.652,22	$ 12.237,00	$ 595.357.187,00
3.8	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	M	1.594,00	$ 166.849,00	$ 265.957.306,00
Subtotal								**$ 2.461.562.656,00**
	4. ALCANTARILLAS							
4.1	210.2.2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)	M3	231,12	$ 81.972,00	$ 18.945.369,00
4.2	3P			RELLENO CON MATERIAL TIPO RECEBO	M3	55,00	$ 79.518,00	$ 4.373.490,00
4.3	630.4P			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	65,74	$ 919.893,00	$ 60.472.852,00
4.4	630.5P			CONCRETO RESISTENCIA DE 14MPA (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	25,57	$ 802.459,00	$ 20.522.488,00
4.5	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALADO)	KG	2.910,31	$ 12.237,00	$ 35.613.440,00
4.6	23.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONCRETO (NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 36)	M	27,00	$ 1.525.691,00	$ 41.193.657,00
Subtotal								**$ 181.121.296,00**
	5. SEÑALIZACION							
5.1	27P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA DELINEADOR SP-75, CALIBRE 16.	UND	35,00	$ 642.933,00	$ 22.502.655,00
5.2	28P			SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL SR, SP Y/O SI SP-75, CALIBRE 16.	UND	15,00	$ 797.830,00	$ 11.967.450,00
Subtotal								**$ 34.470.105,00**
	6. TRANSPORTE							
6.1	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	KM/M3	289.700,56	$ 1.925,00	$ 557.673.585,00
6.2	900.2.1P			TRANSPORTE DE ACERO DE REFUERZO DE FY 420 MPA	KG/KM	1.546.875,77	$ 29,00	$ 44.859.397,00
Subtotal								**$ 602.532.982,00**
							SUBTOTAL OBRAS CHAPARRAL	**$ 3.422.155.897,00**
							VALOR TOTAL OBRAS	**$ 15.868.905.804,00**

PAGA	**NO MODIFICAR**	$ 60.960.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**NO MODIFICAR**	$ 251.038.998,24
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 16.180.904.802,24**
VALOR TOTAL		**$ 16.180.904.802,24**

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 aproximara 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=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

Ing. DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
C.C. No. 86.0[illegible].812 de Villavicencio
T.P. No. 25202 – 131263 CND
R. Legal **CONSORCIO PLACA HUELLAS DEL TOLIMA**