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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Nivel de precisión		día	109.396,00	1	109.396,00
Estación total		día	156.279,00	1	156.279,00
Herramienta menor		gl	485.706,00	0,05	24.285,00
				SUBTOTAL $	289.960,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Clavo común de 1 1/2". Caja x libra	lb	0,10	5.604,00	560,00
Pintura base aceite x galón	gln	0,01	88.742,00	887,00
Larguero de madera común 5x5cm - 2.8m (2 1/2" x 2 1/2" Canteado)	und	3	10.329,00	30.987,00
			SUBTOTAL $	32.434,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales y/o equipos. Vehículo con capacidad de carga hasta 4 Toneladas. REC		viaje	0,08	300.000,00	25.000,00
					-
				SUBTOTAL $	25.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Comisión de topografía (topógrafo con licencia + cadenero 1 +cadenero 2) Por día			485.706,00	1,00	485.706,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	485.706,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	833.100,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	198.444,42	
IMPREVISTOS	1%	8.331,00	
UTILIDAD	5%	41.655,00	
		SUBTOTAL $	248.430,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.081.530,42

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
1.2	Desmonte,rocería y limpieza, Incluye cargue, transportes tanto verticales como horizontales que halla lugar, y botada de material en botaderos oficiales, o donde lo indique la interventoría; hasta cualquier altura de la vegetación.Incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. Incluye acarreo interno hasta de 100 m	m3	400,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Guadañadora/cortadora de cesped		día	54.844,00	0,002857	157,00
Herramienta menor		gl	21.127,00	0,05	1.056,00
Combustible - reconocimiento por consumo (%equipo)		gl	157,00	0,20	31,00
				SUBTOTAL $	1.244,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cargue MANUAL, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. Incluye pago de derecho a botadero.		m3	0,15	71.186,00	10.678,00
Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150m. Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galones.		m3	0,15	58.892,00	8.834,00
				SUBTOTAL $	19.512,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			152.761,00	0,09	13.748,00
Ayudante raso			81.989,00	0,09	7.379,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	21.127,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	41.883,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	9.976,53	
IMPREVISTOS	1,00%	418,83	
UTILIDAD	5,00%	2.094,15	
		SUBTOTAL $	12.489,51
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54.372,51

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
1.3	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	5.869,00	0,05	293,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	293,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tela verde tejida de polipropileno de alta resistencia para cerramiento (ancho 2.10m) 55gr/m2	m	1,05	3.025,00	3.176,00
Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	und	1,00	10.457,00	10.457,00
Listón de madera común de 2" X 1"	und	0,50	8.436,00	4.218,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,04	5.604,00	224,00
Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0,02	503.900,00	9.574,00
			SUBTOTAL $	27.649,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cargue MANUAL, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación		m3	0,02	71.186,00	1.758,00
					-
				SUBTOTAL $	1.758,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			152.761,00	0,03	3.819,00
Ayudante raso			81.989,00	0,03	2.050,00
Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m (ítem 2.1.1)			176.590,00	0,02	3.355,00
					-
				SUBTOTAL $	9.224,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	38.924,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	9.271,70	
IMPREVISTOS	1,00%	389,24	
UTILIDAD	5,00%	1.946,20	
		SUBTOTAL $	11.607,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	50.531,14

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación. Incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso.	m2	3.066,37

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Guadañadora/cortadora de cesped		día	54.844,00	0,00286	157,00
Herramienta menor		gl	681,00	0,05	34,00
Combustible - reconocimiento por consumo (%equipo)		gl	157,00	0,20	31,00
				SUBTOTAL $	222,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Costal de fibra	und	0,25	1.435,00	359,00
				-
			SUBTOTAL $	359,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cargue MANUAL, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. Incluye pago de derecho a botadero.		m3	0,05	71.186,00	3.559,00
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,05	24.596,00	1.230,00
				SUBTOTAL $	4.789,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			152.761,00	0,00	443,00
Ayudante raso			81.989,00	0,00	238,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	681,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.051,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	1.441,35	
IMPREVISTOS	1,00%	60,51	
UTILIDAD	5,00%	302,55	
		SUBTOTAL $	1.804,41
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.855,41

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
1.5	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	415,69

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	5.869,00	0,05	293,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	293,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tela cerramiento obra verde, ancho: 2.10 m. Incluye transporte externo e interno.	m	1,05	3.025,00	3.176,00
Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	und	1,00	10.457,00	10.457,00
Listón de madera común de 2" X 1"	und	0,50	8.436,00	4.218,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,04	5.604,00	224,00
Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0,02	503.900,00	9.574,00
			SUBTOTAL $	27.649,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cargue MANUAL, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación		m3	0,02	71.186,00	1.758,00
					-
				SUBTOTAL $	1.758,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			152.761,00	0,03	3.819,00
Ayudante raso			81.989,00	0,03	2.050,00
Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m (ítem 2.1.4)			132.005,00	0,02	2.508,00
					-
				SUBTOTAL $	8.377,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	38.077,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	9.069,94	
IMPREVISTOS	1,00%	380,77	
UTILIDAD	5,00%	1.903,85	
		SUBTOTAL $	11.354,56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	49.431,56

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	60,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motobomba Eléctrica Sumergible 2" - 30m Prof. Incluye manguera flexib		día	66.417,00	0,03	1.993,00
Herramienta menor		gl	20.497,00	0,05	1.025,00
					-
				SUBTOTAL $	3.018,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material y derecho de botadero		m3	1,30	51.854,00	67.410,00
Pago de derechos para disposición final de residuos		m3	1,30	7.004,00	9.105,00
Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en		m3	1,30	58.892,00	76.560,00
				SUBTOTAL $	153.075,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante raso			81.989,00	0,25	20.497,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.497,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	176.590,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	42.063,74	
IMPREVISTOS	1,00%	1.765,90	
UTILIDAD	5,00%	8.829,50	
		SUBTOTAL $	52.659,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	229.249,14

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.1.2	EXCAVACIÓN EN ROCA con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo tipo CRAS o equivalente con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno hasta el sitio de acopio o donde lo indique la interventoría y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Can Zunchado en madera común. De 4cm x 20 cm x 2,8m. Incluye trans		día	655,00	2	1.310,00
Molinete (con aro, doble freno - mano y pie) y manila - ALQUILER		día	4.378,00	1	4.378,00
Herramienta menor		gl	98.387,00	0,05	4.919,00
				SUBTOTAL $	10.607,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Demolición en roca en pila con cemento demoledor no explosivo, incluye mano de obra especializada y todo lo	m3	1,00	380.000,00	380.000,00
				-
			SUBTOTAL $	380.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en pie		m3	1,30	58.892,00	76.560,00
					-
				SUBTOTAL $	76.560,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 2 Ayudantes			163.978,00	0,60	98.387,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	98.387,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	565.554,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	134.714,96	
IMPREVISTOS	1,00%	5.655,54	
UTILIDAD	5,00%	28.277,70	
		SUBTOTAL $	168.648,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	734.202,20

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	49.193,00	0,05	2.460,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.460,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Demolición en roca cuña hidraúlica, incluye mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta e	m3	1,00	380.000,00	380.000,00
				-
			SUBTOTAL $	380.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en pie		m3	1,30	58.892,00	76.560,00
					-
				SUBTOTAL $	76.560,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante raso			81.989,00	0,60	49.193,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	49.193,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	508.213,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	121.056,34	
IMPREVISTOS	1,00%	5.082,13	
UTILIDAD	5,00%	25.410,65	
		SUBTOTAL $	151.549,12
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	659.762,12

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.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	1.066,51

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motobomba Eléctrica Sumergible 2" - 30m Prof. Incluye manguera flexib		día	66.417,00	0,03	1.993,00
Herramienta menor		gl	20.497,00	0,05	1.025,00
					-
				SUBTOTAL $	3.018,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material y derecho de botadero		m3	1,30	51.854,00	67.410,00
Pago de derechos para disposición final de residuos		m3	1,30	7.004,00	9.105,00
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,30	24.596,00	31.975,00
				SUBTOTAL $	108.490,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante raso			81.989,00	0,25	20.497,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.497,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	132.005,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	31.443,59	
IMPREVISTOS	1,00%	1.320,05	
UTILIDAD	5,00%	6.600,25	
		SUBTOTAL $	39.363,89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171.368,89

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.1	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y BOTADA de material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y VOLADURAS DE ROCA. Incluye transportes internos, paleros, derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m3-km	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	410,00	0,05	21,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	21,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales en volqueta medido por m3/km		m3-km	1,30	1.468,00	1.908,00
Pago de derechos para disposición final de residuos		m3	0,04	7.004,00	250,00
				SUBTOTAL $	2.158,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 2 ayudantes			163.978,00	0,00	410,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	410,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.589,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	616,70	
IMPREVISTOS	1,00%	25,89	
UTILIDAD	5,00%	129,45	
		SUBTOTAL $	772,04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.361,04

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.2	Llenos en material drenante. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	174,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de compactación tipo rana		día	65.903,00	0,15	9.885,00
Herramienta menor		gl	60.035,00	0,05	3.002,00
					-
				SUBTOTAL $	12.887,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Triturado 3/4" con transporte	m3	1,30	158.056,00	205.473,00
				-
			SUBTOTAL $	205.473,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,30	24.596,00	31.975,00
					-
				SUBTOTAL $	31.975,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,26	60.035,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	60.035,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	310.370,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	73.930,13	
IMPREVISTOS	1,00%	3.103,70	
UTILIDAD	5,00%	15.518,50	
		SUBTOTAL $	92.552,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	402.922,33

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.3	Llenos en suelos seleccionados compactados mecánicamente. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	194,59

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de compactación tipo rana		día	65.903,00	0,08	5.492,00
Herramienta menor		gl	19.562,00	0,05	978,00
					-
				SUBTOTAL $	6.470,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,30	24.596,00	31.975,00
					-
				SUBTOTAL $	31.975,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,08	19.562,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	19.562,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.007,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	13.817,27	
IMPREVISTOS	1,00%	580,07	
UTILIDAD	5,00%	2.900,35	
		SUBTOTAL $	17.297,69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75.304,69

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.4	Llenos en arenilla compactados mecánicamente. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	2,74

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de compactación tipo rana		día	65.903,00	0,07	4.707,00
Herramienta menor		gl	16.768,00	0,05	838,00
					-
				SUBTOTAL $	5.545,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Arenilla con transporte.	m3	1,30	56.681,00	73.685,00
				-
			SUBTOTAL $	73.685,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,30	24.596,00	31.975,00
					-
				SUBTOTAL $	31.975,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,07	16.768,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	16.768,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	127.973,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	30.483,17	
IMPREVISTOS	1,00%	1.279,73	
UTILIDAD	5,00%	6.398,65	
		SUBTOTAL $	38.161,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	166.134,55

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.5	Llenos en base granular compactados al 95% del Proctor modificado.	m3	2,74

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de compactación tipo rana		día	65.903,00	0,08	5.492,00
Herramienta menor		gl	19.562,00	0,05	978,00
					-
				SUBTOTAL $	6.470,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular tipo INVIAS con transporte	m3	1,30	144.657,00	188.054,00
				-
			SUBTOTAL $	188.054,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,30	24.596,00	31.975,00
					-
				SUBTOTAL $	31.975,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,08	19.562,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	19.562,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	246.061,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	58.611,73	
IMPREVISTOS	1,00%	2.460,61	
UTILIDAD	5,00%	12.303,05	
		SUBTOTAL $	73.375,39
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	319.436,39

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.6	Llenos en sub base granular compactados al 95% del Proctor modificado.	m3	6,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de compactación tipo rana		día	65.903,00	0,08	5.492,00
Herramienta menor		gl	19.562,00	0,05	978,00
					-
				SUBTOTAL $	6.470,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sub base granular tipo INVIAS con transporte	m3	1,30	136.560,00	177.528,00
				-
			SUBTOTAL $	177.528,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,30	24.596,00	31.975,00
					-
				SUBTOTAL $	31.975,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,08	19.562,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	19.562,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	235.535,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	56.104,44	
IMPREVISTOS	1,00%	2.355,35	
UTILIDAD	5,00%	11.776,75	
		SUBTOTAL $	70.236,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	305.771,54

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.7	Llenos en suelo cemento con arenilla compactados mecánicamente para el sello de grietas. Conformado mediante dos sacos de cemento de 50 kg por cada m3 de arenilla. Incluye todo lo necesario para su correcta compactación	m3	38,12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de compactación tipo rana		día	65.903,00	0,10	6.590,00
Herramienta menor		gl	23.475,00	0,05	1.174,00
					-
				SUBTOTAL $	7.764,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento portland tipo 1, por saco de 50 kg	saco	2,00	35.956,00	71.912,00
Arenilla con transporte.	m3	1,20	56.681,00	68.017,00
			SUBTOTAL $	139.929,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,20	24.596,00	29.515,00
					-
				SUBTOTAL $	29.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,10	23.475,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	23.475,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	200.683,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	47.802,69	
IMPREVISTOS	1,00%	2.006,83	
UTILIDAD	5,00%	10.034,15	
		SUBTOTAL $	59.843,67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	260.526,67

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
2.2.8	Conformación de lecho rocoso compactado en fondo de canal e=30cm, mediante colocación de concreto ciclópeo de 21 MPa y 40% de piedra con diámetro entre 4" y 10". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	101,18

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	330.659,00	0,05	16.533,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	16.533,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,63	539.875,00	340.121,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,20	24.300,00	4.811,00
Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Presentación 15Kg. Re	und	0,00	523.100,00	1.616,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,01	5.604,00	67,00
Piedra entresuelo	m3	0,42	163.959,00	68.863,00
			SUBTOTAL $	415.478,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,05	24.596,00	25.826,00
					-
				SUBTOTAL $	25.826,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 of + 1 ay. Ent. + 1 ay. raso			345.050,00	0,96	330.659,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	330.659,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	788.496,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	187.819,75	
IMPREVISTOS	1,00%	7.884,96	
UTILIDAD	5,00%	39.424,80	
		SUBTOTAL $	235.129,51
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.023.625,51

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.1	Construcción de cuneta trapezoidal en concreto de 21 MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	87,47

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	21.518,00	0,05	1.076,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.076,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,15	539.875,00	79.362,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,23	24.300,00	5.565,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,10	5.604,00	555,00
			SUBTOTAL $	85.482,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,15	24.596,00	3.616,00
					-
				SUBTOTAL $	3.616,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,09	21.518,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	21.518,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	111.692,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	26.605,03	
IMPREVISTOS	1,00%	1.116,92	
UTILIDAD	5,00%	5.584,60	
		SUBTOTAL $	33.306,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	144.998,55

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.2	Construcción de muros en concreto de 21 MPa de altura 0.60m e=0.15m, para conformación de canal ronda de coronación y/o cuneta en U. Incluye suministro, transporte, colocación del concreto y todo lo necesario para su correcta construcción según diseño. La excavación y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	514,68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	16.237,00	0,05	812,00
Vibrador de concreto a gasolina. Incluye combustible		día	45.592,00	0,05	2.280,00
					-
				SUBTOTAL $	3.092,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,16	539.875,00	85.030,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,80	24.300,00	19.513,00
Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Presentación 15Kg. Re	und	0,01	523.100,00	6.466,00
Larguero madera común 4cmx8cmx2.8m. Incluye transporte	und	0,37	9.615,00	3.558,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,09	5.604,00	480,00
Alambre recocido C 18	kg	0,10	6.256,00	596,00
			SUBTOTAL $	115.643,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,16	24.596,00	3.874,00
					-
				SUBTOTAL $	3.874,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla armado y vaciado de concreto en estructuras			324.748,00	0,05	16.237,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	16.237,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.846,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	33.073,12	
IMPREVISTOS	1,00%	1.388,46	
UTILIDAD	5,00%	6.942,30	
		SUBTOTAL $	41.403,88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180.249,88

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.3	Construcción de placa maciza e=0.15m en concreto de 21 MPa para conformación de canal ronda de coronación y/o cuneta en U. Incluye suministro, transporte, colocación del concreto y todo lo necesario para su correcta construcción según diseño. La excavación y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	343,12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	36.753,00	0,05	1.838,00
Vibrador de concreto a gasolina. Incluye combustible		día	45.592,00	0,01665	759,00
					-
				SUBTOTAL $	2.597,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,16	539.875,00	85.030,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,22	24.300,00	5.346,00
Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Presentación 15Kg. Re	und	0,00	523.100,00	1.956,00
Larguero madera común 4cmx8cmx2.8m. Incluye transporte	und	0,30	9.615,00	2.885,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,04	5.604,00	221,00
				-
			SUBTOTAL $	95.438,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,16	24.596,00	3.874,00
					-
				SUBTOTAL $	3.874,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,16	36.753,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	36.753,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.662,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	33.029,29	
IMPREVISTOS	1,00%	1.386,62	
UTILIDAD	5,00%	6.933,10	
		SUBTOTAL $	41.349,01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180.011,01

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.4	Construcción de aletas de cabezote en concreto de 21 MPa e=0.20m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m2	0,48

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	29.227,00	0,05	1.461,00
Vibrador de concreto a gasolina. Incluye combustible		día	45.592,00	0,05	2.280,00
					-
				SUBTOTAL $	3.741,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,21	539.875,00	113.374,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,41	24.300,00	9.890,00
Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Presentación 15Kg. Re	und	0,01	523.100,00	3.233,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,23	24.300,00	5.589,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,09	5.604,00	480,00
Alambre recocido C 18	kg	0,10	6.256,00	596,00
			SUBTOTAL $	133.162,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,21	24.596,00	5.165,00
					-
				SUBTOTAL $	5.165,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla armado y vaciado de concreto en estructuras			324.748,00	0,09	29.227,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.227,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	171.295,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	40.802,47	
IMPREVISTOS	1,00%	1.712,95	
UTILIDAD	5,00%	8.564,75	
		SUBTOTAL $	51.080,17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	222.375,17

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.5	Construcción de placa de piso de cabezote en concreto de 21 MPa e=0.20m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m2	1,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	36.753,00	0,05	1.838,00
Vibrador de concreto a gasolina. Incluye combustible		día	45.592,00	0,01665	759,00
					-
				SUBTOTAL $	2.597,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,21	539.875,00	113.374,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	0,22	24.300,00	5.346,00
Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Presentación 15Kg. Re	und	0,00	523.100,00	1.956,00
Larguero madera común 4cmx8cmx2.8m. Incluye transporte	und	0,30	9.615,00	2.885,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,04	5.604,00	221,00
				-
			SUBTOTAL $	123.782,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,21	24.596,00	5.165,00
					-
				SUBTOTAL $	5.165,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,16	36.753,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	36.753,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	168.297,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	40.088,35	
IMPREVISTOS	1,00%	1.682,97	
UTILIDAD	5,00%	8.414,85	
		SUBTOTAL $	50.186,17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	218.483,17

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.6	Colocación de concreto de 14 MPa para solado de limpieza e=0.05m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	564,45

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	9.496,00	0,05	475,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	475,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 14 MPa preparado en obra (2000 PSI)	m3	0,05	472.581,00	24.811,00
				-
			SUBTOTAL $	24.811,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	0,05	24.596,00	1.291,00
					-
				SUBTOTAL $	1.291,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,04	9.496,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	9.496,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	36.073,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	8.592,59	
IMPREVISTOS	1,00%	360,73	
UTILIDAD	5,00%	1.803,65	
		SUBTOTAL $	10.756,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	46.829,97

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
3.7	Colocación de concreto ciclópeo de 21 MPa y 40% de piedra con diámetro entre 4" y 10". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	2,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	275.549,00	0,05	13.777,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.777,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,63	539.875,00	340.121,00
Piedra entresuelo	m3	0,42	163.959,00	68.863,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	408.984,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	1,05	24.596,00	25.826,00
					-
				SUBTOTAL $	25.826,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 of + 1 ay. Ent. + 1 ay. raso			345.050,00	0,80	275.549,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	275.549,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	724.136,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	172.489,20	
IMPREVISTOS	1,00%	7.241,36	
UTILIDAD	5,00%	36.206,80	
		SUBTOTAL $	215.937,36
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	940.073,36

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
4.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa	kg	8.975,81

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	939,00	0,05	47,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	47,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero refuerzo G-60 figurado	kg	1,05	4.485,00	4.709,00
Alambre recocido C 18	kg	0,03	6.256,00	188,00
			SUBTOTAL $	4.897,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de acero (descargue y transporte interno)		kg	1,05	164,00	172,00
					-
				SUBTOTAL $	172,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,00	939,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	939,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.055,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	1.442,30	
IMPREVISTOS	1,00%	60,55	
UTILIDAD	5,00%	302,75	
		SUBTOTAL $	1.805,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.860,60

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
5.1	Construcción de cajas de inspección de 1.3 x1.3 y altura hasta 2,5 m. en concreto de 21MPa. Incluye tapa en concreto y su respectivo herraje. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	680.392,00	0,05	34.020,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.020,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	2,10	539.875,00	1.133.738,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	13,20	24.300,00	320.760,00
Larguero madera común 4cmx8cmx2.8m. Incluye transporte	und	4,30	9.615,00	41.345,00
Sika 1 - impermeabilizante integral - morteros - concretos. Presentación: 1kg. Rendimiento: 1kl x 1 bulto de ce	kg	5,93	18.536,00	109.864,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,50	5.604,00	2.802,00
Herraje de 120x120 cm para caja de inspección de 100x100 cm	und	1,00	401.030,00	401.030,00
			SUBTOTAL $	2.009.539,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	2,10	24.596,00	51.652,00
					-
				SUBTOTAL $	51.652,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido			263.061,00	2,59	680.392,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	680.392,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.775.603,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	661.148,63	
IMPREVISTOS	1,00%	27.756,03	
UTILIDAD	5,00%	138.780,15	
		SUBTOTAL $	827.684,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.603.287,81

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
5.2	Construcción de caja colectora de 1.65 x 1,65 y altura hasta 2,75 m. en concreto de 21MPa. Incluye tapa en concreto y su respectivo herraje. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	und	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	680.392,00	0,05	34.020,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.020,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	4,80	539.875,00	2.591.299,00
Tabla madera común de 1,7 cm x 20 cm x 3,o m. Incluye transporte	und	13,20	24.300,00	320.760,00
Larguero madera común 4cmx8cmx2.8m. Incluye transporte	und	4,30	9.615,00	41.345,00
Sika 1 - impermeabilizante integral - morteros - concretos. Presentación: 1kg. Rendimiento: 1kl x 1 bulto de ce	kg	16,50	18.536,00	305.844,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,50	5.604,00	2.802,00
Herraje de 120x120 cm para caja de inspección de 100x100 cm	und	1,00	401.030,00	401.030,00
			SUBTOTAL $	3.663.080,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.		m3	4,80	24.596,00	118.056,00
					-
				SUBTOTAL $	118.056,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido			263.061,00	2,59	680.392,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	680.392,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4.495.548,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	1.070.839,53	
IMPREVISTOS	1,00%	44.955,48	
UTILIDAD	5,00%	224.777,40	
		SUBTOTAL $	1.340.572,41
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5.836.120,41

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.1	Construcción de drenes horizontales, con un ángulo de inclinación respecto al talud según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados por medio de sistemas electromecánicos en un diámetro de 3", el suministro, transporte y colocación de tubería PVC sanitaria de 2" perforada según diseño, uniones, tapones, geotextil NT2500, arnés de seguridad, andamio colgante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m	755,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Arnés de seguridad con eslingas (alquiler)		día	15.900,00	0,1	1.590,00
Andamio colgante cable 30-100m + plataforma (alquiler)		día	95.400,00	0,1	9.540,00
Equipo perforación para drenajes Sub horizontales y anclajes activos/pa		m	161.675,00	1	161.675,00
Taladro percutor para broca hasta 5/8. Incluye broca para concreto. Incl		día	47.709,00	0,230889	11.015,00
Herramienta menor		gl	79.668,00	0,05	3.983,00
				SUBTOTAL $	187.803,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-S Ø= 2"	m	1,05	12.700,00	13.335,00
Tapón prueba PVC-S Ø= 2"	und	0,10	1.402,00	140,00
Unión PVC-S Ø= 2"	und	1,33	2.510,00	3.338,00
Soldadura PVC (1/4 gal) + Limpiador PVC (1/4 gal)	und	0,00	93.900,00	94,00
Geotextil no tejido, NT 2500 (ancho= 3.8 m. X 150 m)	m2	0,21	9.006,00	1.887,00
			SUBTOTAL $	18.794,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 of + 1 ay. Ent. + 1 ay. raso			345.050,00	0,23	79.668,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	79.668,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	286.265,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	68.188,32	
IMPREVISTOS	1,00%	2.862,65	
UTILIDAD	5,00%	14.313,25	
		SUBTOTAL $	85.364,22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	371.629,22

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.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.2	Instalación de geotextil NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1.779,31

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	3.841,00	0,05	192,00
					-
				SUBTOTAL $	192,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil no tejido, NT 2500 (ancho= 3.8 m. X 150 m)	m2	1,10	9.006,00	9.907,00
Nylon 0,4 mm x 100 metros	m2	1,00	189,00	189,00
				-
			SUBTOTAL $	10.096,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,02	3.841,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.841,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.129,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	3.365,53	
IMPREVISTOS	1,00%	141,29	
UTILIDAD	5,00%	706,45	
		SUBTOTAL $	4.213,27
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.342,27

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.3	Instalación de tubería de Ø=2" para drenajes. Incluye suministro, transporte y colocación de tubería, las respectivas conexiones y accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	323,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro percutor para broca hasta 5/8. Incluye broca para concreto. Incl		día	47.709,00	0,001	48,00
Herramienta menor		gl	7.789,00	0,05	389,00
				SUBTOTAL $	437,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-S Ø= 2"	m	1,05	12.700,00	13.335,00
Unión PVC-S Ø= 2"	und	0,33	2.510,00	837,00
Soldadura PVC 1/4 de galón	und	0,00	50.900,00	169,00
Limpiador PVC (unión simple) 1/4 de galón	und	0,01	93.900,00	522,00
			SUBTOTAL $	14.863,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,03	7.789,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.789,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	23.089,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	5.499,80	
IMPREVISTOS	1,00%	230,89	
UTILIDAD	5,00%	1.154,45	
		SUBTOTAL $	6.885,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.974,14

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.4	Instalación de tubería PVC Ø=42" 46PSI tipo Rib steel. Incluye suministro, transporte y colocación de tubería, las respectivas conexiones y accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	12,61

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	75.170,00	0,05	3.759,00
					-
				SUBTOTAL $	3.759,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería alcantarillado Rib steel Ø=42" 46PSI	m	1,05	2.998.638,00	3.148.570,00
Perfil 600mm-3000mm	und	0,07	78.307,00	5.221,00
Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	und	0,06	59.919,00	3.296,00
Soldadura Rib steel 1/4 de galón.	und	0,07333	183.563,00	13.461,00
			SUBTOTAL $	3.170.548,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra			234.750,00	0,32	75.170,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	75.170,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.249.477,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	774.025,42	
IMPREVISTOS	1,00%	32.494,77	
UTILIDAD	5,00%	162.473,85	
		SUBTOTAL $	968.994,04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.218.471,04

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.5	Suministro, transporte e instalación de filtro con tubería perforada de 200mm y sección de 0.40x0.60m. Incluye Geotextil NT 2500 de Pavco o equivalente, triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m	87,47

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	22.256,00	0,05	1.113,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.113,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC perforada (filtro) de Ø=200mm (8")	m	1,05	83.164,00	87.322,00
Geotextil no tejido, NT 2500 (ancho= 3.8 m. X 150 m)	m2	2,21	9.006,00	19.858,00
Triturado 1" con transporte	m3	0,21795	130.343,00	28.408,00
			SUBTOTAL $	135.588,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales		m3	24596,00	0,22	5.361,00
					-
				SUBTOTAL $	5.361,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 of + 1 ay. Ent. + 1 ay. raso			345.050,00	0,06	22.256,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	22.256,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	164.318,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	39.140,55	
IMPREVISTOS	1,00%	1.643,18	
UTILIDAD	5,00%	8.215,90	
		SUBTOTAL $	48.999,63
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	213.317,63

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.6	Construcción de canal en trincho eco sustentable mediante el hincamiento de alfardas inmunizadas o o de madera plástica de Ø0.10m separadas cada 1.0m. Incluye tablón en madera inmunizada o madera plástica de e=0.05m. La excavación y conformación de lecho rocoso se pagará en su respectivo ítem	m	345,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	29.157,00	0,05	1.458,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.458,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estacón plástico redondo Ø=4" L=3.0m	und	2,00	87.500,00	175.000,00
Tabla de madera plástica 15x2x200cm	und	7,00	42.105,00	294.735,00
Clavo común de 1 1/2"	lb	0,02	5.604,00	90,00
			SUBTOTAL $	469.825,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 of + 1 ay. Ent. + 1 ay. raso			345.050,00	0,08	29.157,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.157,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	500.440,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	119.204,81	
IMPREVISTOS	1,00%	5.004,40	
UTILIDAD	5,00%	25.022,00	
		SUBTOTAL $	149.231,21
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	649.671,21

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.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
6.7	Construcción de línea de trinchos eco sustentable mediante el hincamiento de alfardas inmunizadas o de madera plástica de Ø0.10m separadas cada 1.0m. Incluye tablón en madera inmunizada o madera plástica de e=0.02m. La excavación y conformación de lecho rocoso se pagará en su respectivo ítem	m2	163,49

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	22.256,00	0,05	1.113,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.113,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estacón plástico redondo Ø=4" L=3.0m	und	1,00	87.500,00	87.500,00
Tabla de madera plástica 15x2x200cm	und	3,50	42.105,00	147.368,00
Clavo común de 1" Caja x 500gr.	lb	0,02	5.762,00	121,00
			SUBTOTAL $	234.989,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla 1 of + 1 ay. Ent. + 1 ay. raso			345.050,00	0,06	22.256,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	22.256,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	258.358,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	61.540,88	
IMPREVISTOS	1,00%	2.583,58	
UTILIDAD	5,00%	12.917,90	
		SUBTOTAL $	77.042,36
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	335.400,36

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
7.1	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para parcheo MDC-19. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye riego de liga y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	0,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador de llantas		hr	163.314,00	0,16	26.130,00
Compresor (barrido y soplado)		hr	82.313,00	0,16	13.170,00
Finisher		hr	263.217,00	0,16	42.115,00
Vibrocompactador DD 110 o similar		hr	164.386,00	0,16	26.302,00
Herramienta menor		gl	20.992,00	0,05	1.050,00
				SUBTOTAL $	108.767,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla asfáltica de rodadura MDC-19 Asfalto normalizado 60-70	m3	1,01	1.280.459,00	1.293.264,00
				-
			SUBTOTAL $	1.293.264,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES(	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Reconocimiento por transporte de cuadrilla y herramientas.		día	0,02	326.923,00	6.538,00
Transporte de materiales en volqueta medido por m3/km		m3/km	37,24	1.468,00	54.668,00
Transporte maquinaria y equipos empleados en pavimentación		m3/km	28,00	1.000,00	28.000,00
				SUBTOTAL $	89.206,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla parcheo			1.049.614,00	0,02	20.992,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.992,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.512.229,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	360.212,95	
IMPREVISTOS	1,00%	15.122,29	
UTILIDAD	5,00%	75.611,45	
		SUBTOTAL $	450.946,69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.963.175,69

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
7.2	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento CRL para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	18,28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carro tanque para aspersión de imprimación		hr	57.352,00	0,01667	956,00
Herramienta menor		gl	1.839,00	0,05	92,00
					-
				SUBTOTAL $	1.048,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsión de rompimiento lento	gal	0,66	12.257,00	8.090,00
				-
			SUBTOTAL $	8.090,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante entendido			110.300,00	0,02	1.839,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.839,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.977,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	2.614,72	
IMPREVISTOS	1,00%	109,77	
UTILIDAD	5,00%	548,85	
		SUBTOTAL $	3.273,34
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.250,34

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
8.1	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 1.0 a 3.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	15,00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tala, cargue y retiro de árboles de 1-3m. Incluye todo lo necesario para realizar la actividad	und	1,00	336.087,00	336.087,00
Extracción de raíces completas, transporte y disposición	und	1,00	110.210,00	110.210,00
			SUBTOTAL $	446.297,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	446.297,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	106.307,95	
IMPREVISTOS	1,00%	4.462,97	
UTILIDAD	5,00%	22.314,85	
		SUBTOTAL $	133.085,77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	579.382,77

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
8.2	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 3.0 a 6.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	10,00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tala, cargue y retiro de árboles de 3-10m. Incluye todo lo necesario para realizar la actividad	und	1,00	661.617,00	661.617,00
Extracción de raíces completas, transporte y disposición	und	1,00	110.210,00	110.210,00
			SUBTOTAL $	771.827,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	771.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	183.849,19	
IMPREVISTOS	1,00%	7.718,27	
UTILIDAD	5,00%	38.591,35	
		SUBTOTAL $	230.158,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.001.985,81

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
8.3	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6,0 a 8,0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	4,00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tala, cargue y retiro de árboles de 3-10m. Incluye todo lo necesario para realizar la actividad	und	1,00	661.617,00	661.617,00
Extracción de raíces completas, transporte y disposición	und	1,00	110.210,00	110.210,00
			SUBTOTAL $	771.827,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	771.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	183.849,19	
IMPREVISTOS	1,00%	7.718,27	
UTILIDAD	5,00%	38.591,35	
		SUBTOTAL $	230.158,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.001.985,81

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
8.4	TTALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 8,0 a 10,0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	2,00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tala, cargue y retiro de árboles de 3-10m. Incluye todo lo necesario para realizar la actividad	und	1,00	661.617,00	661.617,00
Extracción de raíces completas, transporte y disposición	und	1,00	110.210,00	110.210,00
			SUBTOTAL $	771.827,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	771.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	183.849,19	
IMPREVISTOS	1,00%	7.718,27	
UTILIDAD	5,00%	38.591,35	
		SUBTOTAL $	230.158,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.001.985,81

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
8.5	Construccion de trinchos en madera inmunizada, incluye dos estacones redondos de 9.0 cm de diametro y 1.5 m de largo, con 3 tablas de 0.14 m por 2.3 cm de espesor y largo 1.30 m, incluye realizacion de hoyos en el suelo para fijar el estacon hasta una profundidad minima de 0.80 m, tornillos de 1/4 de pulgada con tarandela y tuerca y longitud 5 pulgadas para fijar las tablas a los estacones, 4 por tabla.	und	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	117.376,00	0,05	5.869,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	5.869,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estacones Ø=9cm L=2,0m	und	2,00	44.900,00	89.800,00
Clavos hierro galvanizado 3"	lb	0,35	8.500,00	2.975,00
Madera inmunizada 23 mm x 14 cm x 3m	und	1,50	74.120,00	111.180,00
			SUBTOTAL $	203.955,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en pie		m3	0,02	58.892,00	1.178,00
Pago de derechos para disposición final de residuos		m3	0,02	7.004,00	140,00
				SUBTOTAL $	1.318,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			152.761,00	0,50	76.381,00
Ayudante raso			81.989,00	0,50	40.995,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	117.376,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	328.518,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	78.252,99	
IMPREVISTOS	1,00%	3.285,18	
UTILIDAD	5,00%	16.425,90	
		SUBTOTAL $	97.964,07
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	426.482,07

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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

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

[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]

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				
	[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
9.1	Suministro de SISTEMA TECCO G45/2 (24 rollos) diámetro de alambre 2.0 mm, luz de la malla 48 mm, resistencia > 1770 N/mm2, dimensión del rollo 3.9 x 30.0 m, con protección anti corrosión tipo de SUPERCOATING/ULTRACOATING. Incluye Placa tipo TECCO SPIKE PLATE P33/40 e=7 mm, abertura 40 mm y recubrimeinto galvanizado en caliente, CLIPS DE UNIÓN DE ROLLOS T3, CLIPS DE UNIÓN DE ROLLOS CON CABLE T2, ANCLAJES DE CABEZA FLEXIBLE con diámetro de cable 10.5 mm para una carga de trabajo de 100 kN, CABLE PERIMETRAL de 10 mm de diámetro tipo SUPERCOATING, sujetacables CON TAMAÑO DE GRILLETE 3/8" MINIMO, ANCLAJE PASIVO con BARRAS DE 32 mm de diámetro con longitud 4 m. Incluye TUERCA CALOTA de diámetro 32 mm, CENTRADORES de diámetro 32 mm y ACOPLES de diámetro 32 mm. Tambien incluye la Perforación con equipo mecánico con broca punta diamante de 4-5 pulgadas de diámetro, inyección de lechada con relación A/C 0,47, instalación de malla y anclajes, preparacion del terreno (roceria y acomodación de rocas, y transporte interno hasta el sitio del proyecto.	m2	1.228,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor		gl	6.103,00	0,05	305,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	305,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Suministro e instalación de SISTEMA TECCO G45/2 (incluye accesorios: Clips T3 y T2, Spike Plate P33/40, ca	m	1,00	326.701,00	326.701,00
Construcción de Anclaje Pasivo (incluye barras D=32mm G 75mm L=4, Tuerca calota D=32mm G 75, Acoples	m	3,28	331.774,00	1.087.279,00
			SUBTOTAL $	1.413.980,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Auxilio para Transporte personal y equipo (viaje ida y regreso)		viaje	0,91	50.000,00	45.624,00
					-
				SUBTOTAL $	45.624,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Localización, trazado y replanteo			833.100,00	0,01	6.103,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.103,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.466.012,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,82%	349.204,06	
IMPREVISTOS	1,00%	14.660,12	
UTILIDAD	5,00%	73.300,60	
		SUBTOTAL $	437.164,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.903.176,78

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.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

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