GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG CHECK LIST	Código: ____
Fecha de Aprobación: _____	DOCUMENTO PARA LA CONTRATACIÓN BAJO CALAMIDAD PÚBLICA	Versión: 1 Página: 1 de 1

No	DOCUMENTOS	SI	NO	N.A	FOLIO	OBSERVACIONES
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA	✓				
2	FOTOCOPIA - CEDULA DE CIUDADANIA	✓				
3	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y RL	✓				
4	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO - RUT	✓				
5	HOJA DE VIDA - FUNICÓN PÚBLICA					
6	CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA Y RUP	✓				
7	FOTOCOPIA - TARJETA PROFESIONAL (P.NATURAL)		✓	✓		
8	VIGENCIA - TARJETA PROFESIONAL (P.NATURAL)		✓	✓		
9	ANTECEDENTES JUDICIALES (POLICIA)					
10	CERTIFICADO - MEDIDAS CORRECTIVAS	✓				
11	ANTECEDENTES - DISCIPLINARIOS	✓				
12	ANTECEDENTES - FISCALES	✓				
13	REGISTRO - SECOP II	✓				
14	PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL	✓				
15	CERTIFICACION BANCARIA	✓				
16	DECLARACION JURAMENTADA CUMPLIMIENTO DE PAGOS DEL SIST.SEGUR.SOCIAL	✓				
17	CARTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	✓				
-	**PARA MAQUINA AMARILLA**	✓				
A	PRECIOS HISTORICOS HORAS MAQUINA					
B	TARJETA DE PROPIEDAD MAQUINARIA					
C	PÓLIZA MAQUINA (RESPONSABILIDAD)					
-	**PARA TRANSFERENCIA ENTRE FONDOS**					
A	SOLICITUD DE TRANSFERENCIA AL FMGRD					
B	JUSTIFICACIÓN - DESTINACIÓN RECURSOS					
C	CERTIFICACIÓN BANCARIA FONDO GRD					
	PARA OBRAS					
A	EQUIPO DE TRABAJO:	-				
	FOTOCOPIA - TARJETA PROFESIONAL (P.NATURAL)					
	VIGENCIA - TARJETA PROFESIONAL (P.NATURAL)					
B	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES					
C	REGISTRO OBRAS INCONCLUSAS CONTRALORIA					
16	CONTRATO O RESOLUCIÓN FDGRD					
17	ACTA DEL CMGRD					
18	DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA					
19	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD - CDP					
20	CONTRATO - ORDEN DE SERVICIOS					
21	REGISTRO PRESUPUESTAL - RP					
22	PAGO IMPUESTOS - (GACETA)					
23	POLIZAS APROBADAS					
24	INFORME PARA ACTA DE INICIO					
25	ACTA DE INICIO					
26	INFORMES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					

El responsable del archivo hace constar la verificación y existencia de todos los documentos en listados

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			
Cargo			

CONSTRUIMOS CONFIANZA

+EQ-251-23

MASSEQ PROYECTOS E INGENIERÍA SAS
Fecha y hora: Sábado 4 Marzo 2023 10:40:19
Dirigido a: GOBERNACION DEL HUILA
Enviado por: ANA MARIA CABRERA
Procesado por: ANA MARIA CABRERA
Asunto: Entrega documentos para legalización del Contrato de la referencia.

Neiva, 04 de marzo de 2023

Señores
GESTIÓN DEL RIESGO
GOBERNACION DEL HUILA
Neiva, Huila

CS-002107

Referencia: "Rehabilitación pavimento flexible vía 45A01, en el sector Neiva - Fortalecillas, Departamento del Huila".

Asunto: **Entrega documentos para legalización del Contrato de la referencia.**

Cordial Saludo;

En aras de avanzar en el proceso para la "Rehabilitación pavimento flexible vía 45A01, en el sector Neiva - Fortalecillas, Departamento del Huila", nos permitimos presentar la siguiente documentación vigente:

1. Carta de presentación de la propuesta.
2. Presupuesto.
3. Certificado de existencia y representación legal.
4. Registro Único de Proponentes – RUP.
5. Vigencia y antecedentes disciplinarios de los profesionales.
6. Antecedentes judiciales de los profesionales.
7. Certificación y pagos de seguridad social.
8. Vigencia de la TP del Revisor Fiscal.
9. Certificado de inhabilidades.
10. Cronograma de obra.

Agradezco la atención.

Cordialmente,

JAIME ANDRES TRUJILLO LOPEZ

Firmado digitalmente por JAIME ANDRES TRUJILLO LOPEZ
Fecha: 2023.03.04 11:26:38 -05'00'

JAIME ANDRÉS TRUJILLO LÓPEZ
Representante Legal
Nit. 900341710-9
Av. Carrera 15 No. 26 – 12 Sur Of. 301
Edificio Empresarial Prohuila Neiva (Huila)
Teléfono: (608)-8667787 Ext: 101
Celular: 317 6362464
E-mail: contratos@masseq.com.co
Anexos: 169
Folios: 170

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ÍTEM	CONTENIDO
1	Carta Presentación de la Propuesta
2	Presupuesto
3	Certificado de Existencia y Representación Legal
4	Registro Único de Proponentes
5	Vigencia y antecedentes disciplinarios
6	Antecedentes Judiciales
7	Certificación y pagos de Seguridad Social
8	Vigencia del TP del Revisor Fiscal
9	Certificado de Inhabilidades e Incompatibilidades
10	Cronograma de obra

CONSTRUIMOS CONFIANZA

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 36 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado
Km 0+ 300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@massea.com.co

CONSTRUIMOS CONFIANZA

Neiva, 03 de marzo de 2023

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señores
GOBERNACIÓN DEL HUILA
Carrera 4 Calle 8 Esquina
Ciudad

Referencia: Presentación de Propuesta para suscribir orden de servicio que tiene por objeto: "Rehabilitación pavimento flexible vía 45A01, en el sector Neiva - Fortalecillas, Departamento del Huila".

Estimados señores:

JAIME ANDRÉS TRUJILLO LÓPEZ en mi calidad de representante legal del **MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.AS.** en adelante el "proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para suscribir el contrato si resulto adjudicatario del proceso de contratación de la referencia.
2. En caso de que la oferta me sea adjudicada suscribiré el contrato objeto del proceso de contratación en la fecha prevista para el efecto en el cronograma contenido en los documentos del proceso.
3. Conozco los documentos del proceso, incluyendo adendas, y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el Formulario 1.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el proceso de contratación.
5. Tengo conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto, por lo que asumo la responsabilidad de su revisión con la presentación de esta oferta.
6. Conozco el sitio donde se ejecutará el contrato y asumo los riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el pliego de condiciones.
7. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y asumo total responsabilidad frente a la entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
8. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos hallamos incursos en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley.

9. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni nos encontramos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
10. En caso de llegar a conocer que los integrantes del proponente plural, los socios de la persona jurídica que representó o yo nos encontramos incursos en alguna inhabilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera inmediata tal circunstancia a la entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquirimos en total independencia de la etapa procesal en que se encuentre el proceso de contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
11. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), ni a mí, se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
12. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo estamos incursos en la situación descrita en el numeral 1del artículo 38 de la ley 1116 de 2006.
13. Conozco el Anexo denominado "pacto de transparencia" relacionado en el pliego de condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.
14. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
15. Al momento de la presentación de la oferta, ni mis representados ni yo nos encontramos incursos en alguna de las causales de rechazo señaladas en la sección 1.15 del Documento Base.
16. Si se me adjudica el contrato me comprometo a constituir las garantías requeridas y a suscribir estas y aquel dentro de los términos señalados para ello.
17. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en los documentos del proceso aplicables al proponente y documentos de soporte presentados.
18. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta y suscripción del contrato, en tanto además conozco el lugar donde se ejecutará el contrato, y en consecuencia, no presentaré reclamos con ocasión de pago de tales gastos.
19. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del proceso de contratación, consultando el Sistema Electrónico Para la Contratación Pública; y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la entidad para que lo haga al correo electrónico indicado al final de este documento.

Acepto que se comuniquen y notifiquen las decisiones surgidas en el proceso de contratación, a través del usuario del SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II, y el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

20. Declaro que: [Marque con una X la característica aplica al proponente]

	Persona natural__ Persona jurídica nacional X Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia___ Sucursal de sociedad extranjera ___ Unión temporal ___ Consorcio ___ Otro__
Grupo empresarial:	El proponente o alguno de los miembros del proponente plural pertenece a un grupo empresarial: sí__ no X Nombre del grupo empresarial: _____ En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de: Matriz ___ Subordinada ___ Subsidiaria ___ Filial ___ Otro (indicar cuál) _____
Composición de la persona jurídica:	El proponente cotiza en bolsa: sí___ no X Composición accionaria del proponente o de las personas jurídicas que integran el proponente plural (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas):

MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS

Porcentaje participación	NIT, Cédula o Documento de Identificación	Nombre o Razón social del Accionista
30%	7.716.060	Jaime Andrés Trujillo López
25%	4.920.099	Manuel Enrique Duran Borrero
25%	12.130.013	Gonzalo Duran Borrero
7,2%	26.474.337	Luz Stella López Leguizamo
4,0%	1.075.223.116	Luis Fernando Trujillo López
4,0%	26.420.603	Carolina Polanía Leyton
2,4%	4.895.027	Anunciación Trujillo Andrade
2,4%	83.254.260	Eduardo Trujillo Leiva

21. Incluir numeral cuando la oferta contiene información reservada] La oferta contiene información reservada en los siguientes folios [Incluir los folios o el número de folios donde se encuentra la información reservada] de acuerdo con la Ley [Incluir la norma que le otorga el carácter de reservado]
22. Autorizo que la entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el proceso de contratación, bajo el entendido que la entidad debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
23. Recibiré notificaciones del contrato en:

Persona de contacto	JAIME ANDRÉS TRUJILLO LÓPEZ	
Dirección y ciudad	Avenida Carrera 15 No. 26 - 12 Sur, Edificio Empresarial Prohuila, Oficina 301, Neiva - Huila	
Teléfono	**Celular**	3176362464
Correo electrónico	gerencia@masseq.com.co	

24. He leído y acepto lo establecido en el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.
25. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados con el "Formulario 1 – Presupuesto oficial" en caso de resultar adjudicatario.

Atentamente,

Nombre del Proponente: **MASSEQ PROYECTOS E INGENIERÍA S.A.S**
Nombre del Representante Legal: **JAIME ANDRÉS TRUJILLO LÓPEZ**
Cedula de ciudadanía No. 7.716.060 de Neiva – Huila
Matrícula Profesional No. 03192
Dirección: AV. Carrera 15 No. 26-12 Sur OFIC 301 Edificio Empresarial PROHUILA Neiva-Huila
Correo electrónico: gerencia@masseq.com.co celular: 3176362464
Ciudad: Neiva - Huila

JAIME ANDRÉS TRUJILLO LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

De acuerdo con lo expresado en la Ley 842 de 2003 y debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es Ingeniero matriculado, yo **JESÚS EMILIO ARROYO RODRÍGUEZ** Ingeniero con Matrícula Profesional No. 70202-148232 y CC No. 93.206.973, avalo la presente propuesta.

JESÚS EMILIO ARROYO RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
M.P 70202-148232

CONSTRUIMOS CONFIANZA

PRESUPUESTO

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado
Km 0 + 300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
massen@massen.com.co

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

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

OBJETO: "REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA- FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO, INC. AIU	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
1	1.1		S.V.I.	Trazado, Localización y Replanteo.	KM	4.97	$ 5,800,210.00	$ 28,820,373.00
Subtotal								**$ 28,820,373.00**
TRAMO 1								
	2			**MURO DE CONTENCION DE 14m x 2,5m + CANAL**				
2	2.1	INVIAS 600-22		Excavacion varias sin clasificar (Mecanica. Incluye, retiro y disposición final.) Esp. 600-22 Invias	M3	61.25	$ 29,640.00	$ 1,815,450.00
3	2.2	INVIAS 630-22		Suministro e Instalacion de Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	1.12	$ 647,400.00	$ 725,088.00
4	2.3	INVIAS 630-22		Suministro e Instalacion de Concreto clase D (280 kg/cm2 ó 4000 PSI)	M3	32.18	$ 849,680.00	$ 27,342,702.00
5	2.4	INVIAS 640-22		Acero de Refuerzo Fy= 420 Mpa	KG	9,924.00	$ 9,620.00	$ 95,468,880.00
6	2.5	INVIAS 610-22		Relleno para estructuras con Recebo	M3	29.07	$ 72,739.00	$ 2,114,523.00
Subtotal								**$ 127,466,643.00**
TRAMO 2								
	3			**EXPLANACIONES**				
8	3.1	INVIAS 210-22		Excavación sin clasificar de la explanación y canales. Esp. INVIAS ART. 210-22 INV.	M3	657.15	$ 19,240.00	$ 12,643,510.00
9	3.3	INVIAS 900-22		Transporte de materiales provenientes de excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil (1.000 m) metros. ESP. 900-22 INV.	M3-KM	15,759.78	$ 1,678.00	$ 26,444,912.00
Subtotal								**$ 39,088,422.00**
	4			**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
10	4.1	INVIAS 600-22		Excavacion varias sin clasificar (Manual. Incluye, retiro y disposición final.) Esp. 600-22 Invias	M3	184.50	34,060.00	$ 6,284,070.00
11	4.2	INVIAS 671-22		Construcción de cuneta en concreto clase D (F'c= 210 Kgm/cm2) Esp. 671-22 INV.	M3	184.50	$ 733,200.00	$ 135,275,400.00
154	4.3	Esp. 661-22 inv.		Suministro e intalacion de tuberia en concreto f=36", l=1m. Esp. 661-22 inv.	ML	0.00	$ 533,780.00	$ -
Subtotal								**$ 141,559,470.00**
	5			**ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE**				
13	5.1	INVIAS 320-22		Suministro, Instalación y compactación de Sub-Base Granular. CBR ≥ 40%. Esp. 320-22 INV.	M3	153.65	$ 149,630.00	$ 22,990,769.00
14	5.2	INVIAS 330-22		Suministro, Instalación y compactación de Base Granular. CBR ≥ 80%. Esp. 330-22 INV.	M3	273.02	$ 169,702.00	$ 46,332,057.00
15	5.3	INVIAS 900-22		Transporte de materiales (sub-base, base). Para distancias mayores de mil metros (1000 m.) medidos a partir de cien metros (100 m.)	M3-KM	11,127.27	$ 1,560.00	$ 17,358,538.00
16	5.4	INVIAS 420-22		Suminstro e instalación de riego de Imprimación con emulsión asfaltica CRL-1 ó CRL-0. ESP. 420-22 INV.	M2	9,151.53	$ 5,980.00	$ 54,726,125.00
17	5.5	INVIAS 450-22		Suministro, Instalación y compactación de Mezcla Ásfaltica en Caliente, MDC-19, Esp. 450-22 INV.(Incluye IVA)	M3	628.85	$ 1,445,340.00	$ 908,898,735.00
18	5.6	INVIAS 900-22		Transporte MDC suelta distancia de acarreo (1-60) KM. ESP. 900-22 INV.	M3-KM	16,350.04	$ 1,742.00	$ 28,481,770.00
Subtotal								**$ 1,078,787,994.00**
	6			**SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DEL TRANSITO**				
19	6.1	INVIAS 700-22		Linéas de demarcación con pintura en frio. Esp. 700-22 INV..	M	9,938.00	$ 3,640.00	$ 36,174,320.00
20	6.3	INVIAS 701-22		Tachas reflectiva. Esp. 701-22 INV.	UN	3,313.00	$ 14,040.00	$ 46,514,520.00
Subtotal								**$ 82,688,840.00**
	AD			**ADICIONALES**				
	AD-01			Limpieza manual de obras de drenaje, Incluye Alcantarillas, Box Coulver, Pontones, con sus respectivos encoles y descoles garantizando que no se presenten obstrucciones para el paso y evacuación de agua. Incluye acarreo de sobrantes	Km	4.97	$ 649,663.30	$ 3,228,079.49
	AD-03			Roceria de zona verde, Poda, corte y retiro de árboles que interrumpan el normal flujo vehicular Incluye Acarreo de Sobrantesde la via de cerco a cerco, la cual debe hacerse con guadañadora, esta prohibido el uso de químicos para eliminar la hierba o realiza quemas (Incluye Acarreo de Sobrantes)	Km	4.97	$ 793,898.30	$ 3,944,761.57
	AD-04			Remoción de Derrumbes	M3	450.00	$ 19,500.00	$ 8,775,000.00
	AD-05			Limpieza de cunetas	M	5,962.62	$ 5,980.00	$ 35,656,468.00
	AD-06			Filtro frances 0,60x0,60 Incluye Excavación	M	20.00	$ 339,430.00	$ 6,788,600.00
	AD-07			Gaviones	M3	160.00	$ 277,373.20	$ 44,379,712.00
	AD-08			Afirmado sin transporte	M3	76.825	$ 113,430.00	$ 8,714,305.00
	AD-09			Fresado pavimento asfaltico espesor Max 10 cm. ESP. 460-7 INV. (No incluye Transporte)	M2	5,726.098	$ 5,980.00	$ 34,242,066.00
	AD-10			Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfalticas subyacentes.	M3	188.892	$ 80,458.00	$ 15,197,873.00
Subtotal								**$ 160,926,865.06**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 1,659,338,607.06**
				PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL - PAGA				$ 13,243,376.59
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PMT				$ 9,661,007.00
							SUBTOTAL OBRAS+ PAGA + PMT	**$ 1,682,242,990.65**
				INTERVENTORIA			7%	$ 117,757,009.35
							TOTAL	**$ 1,800,000,000.00**

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

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Trazado, Localización y Replanteo, Esp. S.V.I., Incluye revisión y ajuste de diseños. ESP. Particular. S.V.I.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Trazado, Localización y Replanteo, Esp. S.V.I., Incluye revisión y ajuste de diseños. ESP. Particular. S.V.I.	KM.	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ESTACIÓN TOTAL TOPOGRAFICA			$ 19,302.89	50%	$ 38,605.78
CAMIONETA TIPO ESTACA >1600 CC.			$ 40,000.00	50%	$ 80,000.00
ESTACION TOTAL DE TOPOGRAFÍA georeferenciación			$ 87,500.00	6.25%	$ 1,400,000.00
HERRAMIENTA MENOR			2,713,333.33	5.0%	$ 135,685.67
				SUBTOTAL $	$ 1,654,291.44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTACAS DE MADERA	UNIDAD	250.00	$ 300.00	$ 75,000.00
PINTURA ESMALTE DOM	GL	0.350	$ 54,500.00	$ 19,075.00
			SUBTOTAL $	94,075.00

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
COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA (Topógrafo, Cadenero 1, Cadenero 2 y Obrero).	$ 220,000.00	1.85	$ 407,000.00	0.15	$ 2,713,333.33
				SUBTOTAL $	$ 2,713,333.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,461,700.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 1,026,191.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 89,234.00	
UTILIDAD	5%	$ 223,085.00	
		SUBTOTAL $	1,338,510.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,800,210.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Excavacion varias sin clasificar (Mecanica. Incluye, retiro y disposición final.) Esp. 600-22 invias

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Excavacion varias sin clasificar (Mecanica. Incluye, retiro y disposición final.) Esp. 600-22 invias	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.			$ 164,693.14	30	$ 5,489.77
HERRAMIENTA MENOR			$ 8,468.89	5.0%	$ 456.44
				SUBTOTAL $	$ 5,946.22

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 DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN 1-15 km.	1.30	5.00	6.50	1290.00	8,385.00
				SUBTOTAL $	8,385.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	30.00	$ 3,700.00
OBRERO.(2)	$ 77,333.33	1.85	$ 143,066.67	30.00	$ 4,768.89
				SUBTOTAL $	$ 8,468.89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 5,244.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 456.00	
UTILIDAD	5%	$ 1,140.00	
		SUBTOTAL $	6,840.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29,640.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA: DD MM AA

Suministro e Instalacion de Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Suministro e Instalacion de Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a (			$ 6,517.78	2	$ 3,258.89
Mezcladora de concreto 1 bulto			$ 5,133.99	1	$ 5,133.99
HERRAMIENTA MENOR.			$ 198,566.67	5.0%	$ 10,109.33
				SUBTOTAL $	$ 18,502.22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mixto para concreto 3/4"	m3	0.92	$ 73,780.00	$ 67,877.60
Agua	lt	148.00	$ 40.00	$ 5,920.00
Arena lavada	m3	0.55	$ 66,640.00	$ 36,652.00
Cemento gris	Kg	230.00	$ 700.00	$ 161,000.00
			SUBTOTAL $	271,449.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE AGREGADOS X M3 CONCRETO HIDRAULICO ó MORTERO. DISTANCIA DE A(	1.47	5.00	7.35	$ 1,290.00	$ 9,481.50
				SUBTOTAL $	9,481.50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero(8)	$ 309,333.33	1.85	$ 572,266.67	4.00	$ 143,066.67
Oficial (2)	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	4.00	$ 55,500.00
				SUBTOTAL $	$ 198,566.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 498,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 114,540.00
IMPREVISTOS	2%	$ 9,960.00
UTILIDAD	5%	$ 24,900.00
	SUBTOTAL $	149,400.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	647,400.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA | DD | MM | AA

Suministro e Instalacion de Concreto clase D (280 kg/cm2 ó 4000 PSI)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	Suministro e Instalacion de Concreto clase D (280 kg/cm2 ó 4000 PSI)	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a (			$ 6,517.78	2	$ 3,258.89
Mezcladora de concreto 1 bulto			$ 5,133.99	1	$ 5,133.99
Aspersor manual			$ 1,948.35	2	$ 974.18
HERRAMIENTA MENOR.			$ 198,566.67	5.0%	$ 9,882.33
				SUBTOTAL $	$ 19,249.39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado para concreto hidráulico	m3	0.67	$ 73,780.00	$ 49,432.60
Agua	lt	190.00	$ 40.00	$ 7,600.00
Arena lavada	m3	0.67	$ 66,640.00	$ 44,648.80
Cemento gris	Kg	420.00	$ 700.00	$ 294,000.00
Antisol blanco (presentación 20 kg)	Kg	1.00	$ 9,000.00	$ 9,000.00
Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)	M2	4.60	$ 4,882.61	$ 22,460.01
			SUBTOTAL $	427,141.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE AGREGADOS X M3 CONCRETO HIDRAULICO ó MORTERO. DISTANCIA DE A(	1.34	5.00	6.70	$ 1,290.00	$ 8,643.00
				SUBTOTAL $	8,643.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero(8)	$ 309,333.33	1.85	$ 572,266.67	4.00	$ 143,066.67
Oficial (2)	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	4.00	$ 55,500.00
				SUBTOTAL $	$ 198,566.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 653,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 150,328.00
IMPREVISTOS	2%	$ 13,072.00
UTILIDAD	5%	$ 32,680.00
	SUBTOTAL $	196,080.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	849,680.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA | DD | MM | AA

Acero de Refuerzo Fy= 420 Mpa

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	Acero de Refuerzo Fy= 420 Mpa	KG	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cizalla manual de 90 cm.			$ 1,182.16	37.5	$ 31.52
HERRAMIENTA MENOR.			$ 1,270.33	5.0%	$ 64.52
				SUBTOTAL $	$ 96.04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero PDR-60	KG	1.05	$ 5,500.00	$ 5,775.00
Alambre Negro Para Amarre	KG	0.03	$ 8,500.00	$ 255.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	6,030.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de acero	1.05	5.00	5.25	$ 0.72	$ 3.78
				SUBTOTAL $	3.78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 77,333.33	1.85	$ 143,066.67	200.00	$ 715.33
Oficial	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	200.00	$ 555.00
				SUBTOTAL $	$ 1,270.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7,400.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 1,702.00
IMPREVISTOS	2%	$ 148.00
UTILIDAD	5%	$ 370.00
	SUBTOTAL $	2,220.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9,620.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA | DD | MM | AA

Relleno para estructuras con Recebo

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	Relleno para estructuras con Recebo	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza (			$ 8,575.66	2	$ 4,287.83
HERRAMIENTA MENOR.			$ 8,584.00	5.0%	$ 459.20
				SUBTOTAL $	$ 4,747.03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo tamizado a 2"	M3	1.30	$ 26,295.30	$ 34,183.89
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	34,183.89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material seleccionado para relleno	1.30	5.00	6.50	$ 1,290.00	$ 8,385.00
				SUBTOTAL $	8,385.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero(3)	$ 116,000.00	1.85	$ 214,600.00	25.00	$ 8,584.00
				SUBTOTAL $	$ 8,584.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 55,900.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 12,857.00
IMPREVISTOS	2%	$ 1,118.00
UTILIDAD	5%	$ 2,795.00
	SUBTOTAL $	16,770.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	72,739.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Excavación sin clasificar de la explanación y canales. Esp. INVIAS ART. 210-22 INV.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales. Esp. INVIAS ART. 210-22 INV.	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
BULLDOZER (100 - 140) HP.			$ 197,015.93	30	$ 6,567.20
RETROEXCAVADORA S/ORUGA (1M3-1.20)M3; > 100HP PARA EXCAVACIONES Y CORTES DE MATERIAL DE PRESTAMO.			$ 164,693.14	30	$ 5,489.77
HERRAMIENTA MENOR			$ 2,608.00	5.0%	$ 135.40
				SUBTOTAL $	$ 12,192.37

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
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	70.00	$ 1,585.71
OBRERO	$ 38,666.67	1.85	$ 71,533.33	70.00	$ 1,021.90
				SUBTOTAL $	$ 2,608.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 14,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 3,404.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 296.00	
UTILIDAD	5%	$ 740.00	
		SUBTOTAL $	4,440.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	19,240.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Transporte de materiales provenientes de excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m). ESP. 900-22 INV.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Transporte de materiales provenientes de excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m). ESP. 900-22 INV.	M3	1.00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales provenientes de excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias entre cien metros (100 m) metros y mil metros (1000 m) y mayores de mil metros (1.000 m).	1.00	1.00	1.00	1290.00	1,290.00
				SUBTOTAL $	1,290.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,290.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 297.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 26.00	
UTILIDAD	5%	$ 65.00	
		SUBTOTAL $	388.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,968.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Excavacion varias sin clasificar (Manual. Incluye, retiro y disposición final.) Esp. 600-22 invias

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	Excavacion varias sin clasificar (Manual. Incluye, retiro y disposición final.) Esp. 600-22 invias	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 16,937.78	5.0%	$ 876.89
				SUBTOTAL $	$ 876.89

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 DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN 1-15 km.	1.30	5.00	6.50	1290.00	8,385.00
				SUBTOTAL $	8,385.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	15.00	$ 7,400.00
OBRERO.(2)	$ 77,333.33	1.85	$ 143,066.67	15.00	$ 9,537.78
				SUBTOTAL $	$ 16,937.78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 26,200.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 6,026.00
IMPREVISTOS	2%	$ 524.00
UTILIDAD	5%	$ 1,310.00
	SUBTOTAL $	7,860.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	34,060.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA | DD | MM | AA

CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO CLASE D (F'c= 210 Kgm/cm2) Esp. 671-22 INV.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO CLASE D (F'c= 210 Kgm/cm2) Esp. 671-22 INV.	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA PARA OBRAS DE ARTE Y DRENAJE TIPO BORDILLO, (			$ 30,000.00	3	$ 10,000.00
Mezcladora de concreto 1 bulto			$ 5,133.99	1	$ 5,133.99
HERRAMIENTA MENOR.			$ 198,566.67	5.0%	$ 9,924.33
				SUBTOTAL $	$ 25,058.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado para concreto hidráulico	m3	0.90	$ 73,780.00	$ 66,402.00
Agua	lt	170.00	$ 40.00	$ 6,800.00
Arena lavada	m3	0.52	$ 66,640.00	$ 34,652.80
Cemento gris	Kg	320.00	$ 700.00	$ 224,000.00
			SUBTOTAL $	331,854.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE AGREGADOS X M3 CONCRETO HIDRAULICO ó MORTERO. DISTANCIA DE A(	1.42	5.00	7.10	$ 1,200.00	$ 8,520.00
				SUBTOTAL $	8,520.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero(8)	$ 309,333.33	1.85	$ 572,266.67	4.00	$ 143,066.67
Oficial (2)	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	4.00	$ 55,500.00
				SUBTOTAL $	$ 198,566.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 564,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 129,720.00
IMPREVISTOS	2%	$ 11,280.00
UTILIDAD	5%	$ 28,200.00
	SUBTOTAL $	169,200.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	733,200.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA: DD MM AA

Suministro e intalacion de tuberia en concreto f=36", l=1m. Esp. 661-22 inv.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	Suministro e intalacion de tuberia en concreto f=36", l=1m. Esp. 661-22 inv.	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre llantas, motor 62HP, Profundidad de excavación			$ 117,449.43	3	$ 39,149.81
HERRAMIENTA MENOR.			$ 18,191.67	5.0%	$ 932.58
				SUBTOTAL $	$ 40,082.39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" EN CONCRETO F'c=28 Mpa. Especificación AASHTO M-170M y NTC 40	ml	1.00	$ 320,000.00	$ 320,000.00
Agua	lt	15.00	$ 40.67	$ 610.05
Arena lavada	m3	0.07	$ 66,640.00	$ 4,398.24
Cemento gris	Kg	27.24	$ 700.00	$ 19,068.00
			SUBTOTAL $	344,076.29

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de tubo	825.00	5.00	4125.00	$ 2.00	$ 8,250.00
				SUBTOTAL $	8,250.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero(3)	$ 116,000.00	1.85	$ 214,600.00	24.00	$ 8,941.67
Oficial (2)	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	24.00	$ 9,250.00
				SUBTOTAL $	$ 18,191.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 410,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 94,438.00
IMPREVISTOS	2%	$ 8,212.00
UTILIDAD	5%	$ 20,530.00
	SUBTOTAL $	123,180.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	533,780.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA DD MM AA

Demolicion de estructura existente

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	Demolicion de estructura existente	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			$ 164,693.14	2.5	$ 65,877.26
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo			$ 79,179.39	2.5	$ 31,671.76
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			$ 14,982.27	2.5	$ 5,992.91
HERRAMIENTA MENOR.			$ 10,586.11	5.0%	$ 528.31
				SUBTOTAL $	$ 104,070.23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibl	m3	1.40	$ 6,200.00	$ 8,680.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	8,680.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de demolicion	1.40	5.00	7.00	$ 2.00	$ 14.00
				SUBTOTAL $	14.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero(2)	$ 77,333.33	1.85	$ 143,066.67	24.00	$ 5,961.11
Oficial	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	24.00	$ 4,625.00
				SUBTOTAL $	$ 10,586.11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 123,350.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 28,371.00
IMPREVISTOS	2%	$ 2,467.00
UTILIDAD	5%	$ 6,168.00
	SUBTOTAL $	37,006.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	160,356.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Suministro, Instalación y compactación de Sub-Base Granular. CBR ≥ 40%. Esp. 320-22 INV.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Suministro, Instalación y compactación de Sub-Base Granular. CBR ≥ 40%. Esp. 320-22 INV.	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA >120 HP.			$ 174,481.47	20.00	$ 8,724.07
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC C-15 O SIMILAR			$ 117,185.50	20.00	$ 5,859.28
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA. 1000 galones			$ 77,219.99	20.00	$ 3,861.00
HERRAMIENTA MENOR.			$ 2,713.33	5.000%	$ 146.67
				SUBTOTAL $	$ 18,591.02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	1.30	$ 71,400.00	$ 92,820.00
AGUA	LT	24.00	$ 40.67	$ 976.08
			SUBTOTAL $	93,796.08

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 (3 obreros+1 oficial).	$ 176,000.00	1.85	$ 325,600.00	120.00	$ 2,713.33
				SUBTOTAL $	$ 2,713.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 115,100.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 26,473.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 2,302.00	
UTILIDAD	5%	$ 5,755.00	
		SUBTOTAL $	34,530.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	149,630.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Suministro, Instalación y compactación de Base Granular. CBR ≥ 80%. Esp. 330-22 INV.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	Suministro, Instalación y compactación de Base Granular. CBR ≥ 80%. Esp. 330-22 INV.	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA >120 HP.			$ 174,481.47	20.00	$ 8,724.07
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC C-15 O SIMILAR			$ 117,185.50	20.00	$ 5,859.28
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE			$ 77,219.99	20.00	$ 3,861.00
HERRAMIENTA MENOR.			$ 2,713.33	5.000%	$ 132.67
				SUBTOTAL $	$ 18,577.02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE GRANULAR TIPO INVIAS+IVA	M3	1.30	$ 83,300.00	$ 108,290.00
AGUA	LT	24.00	$ 40.00	$ 960.00
			SUBTOTAL $	109,250.00

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 (3 obreros+1 oficial).	$ 176,000.00	1.85	$ 325,600.00	120.00	$ 2,713.33
				SUBTOTAL $	$ 2,713.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 130,540.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 30,024.00
IMPREVISTOS	2%	$ 2,611.00
UTILIDAD	5%	$ 6,527.00
	SUBTOTAL $	39,162.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	169,702.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACION PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Transporte de materiales (sub-base, base). Para distancias mayores de mil metros (1000 m.) medidos a partir de cien metros (100 m.)

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	Transporte de materiales (sub-base, base). Para distancias mayores de mil metros (1000 m.) medidos a partir de cien metros (100 m.)	M3-KM	1.00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregados *m3 Concreto hidraulico o mortero. Dist. De acarreo (1-60) km. Mat. Base y Sub-base	1.00	1.00	1.00	$ 1,200.00	$ 1,200.00
				SUBTOTAL $	1,200.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,200.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 276.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 24.00	
UTILIDAD	5%	$ 60.00	
		SUBTOTAL $	360.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,560.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Suminstro e instalación de riego de Imprimación con emulsión asfaltica CRL-1 ó CRL-0. ESP. 42(

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	Suminstro e instalación de riego de Imprimación con emulsión asfaltica CRL-1 ó CRL-0. ESP. 420-22 INV.	M2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO			$ 71,653.12	300	$ 238.84
BARREDORA Y SOPLADORA MECÁNICA AUTOPROPULSADA .			$ 71,653.12	300	$ 238.84
HERRAMIENTA MENOR.			317.93	5.000%	$ 15.90
				SUBTOTAL $	$ 493.58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 DILUIDA 40%	L	1.500	$ 2,509.91	$ 3,764.86
AGUA	LT	0.60	$ 40.00	$ 24.00
			SUBTOTAL $	3,788.86

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
SUPERVISOR.(4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	900.00	$ 317.93
				SUBTOTAL $	$ 317.93
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 1,058.00
IMPREVISTOS	2%	$ 92.00
UTILIDAD	5%	$ 230.00
	SUBTOTAL $	1,380.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,980.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 item, 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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Suministro, Instalación y compactación de Mezcla Ásfaltica en Caliente, MDC-19, Esp. 450-22 INV.(Incluye IVA)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	Suministro, Instalación y compactación de Mezcla Ásfaltica en Caliente, MDC-19, Esp. 450-22 INV.(Incluye IVA)	M3	10.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CAPACIDAD EN TOLVA (4-6)M3.			$ 337,832.08	10	$ 33,783.21
Compactador Rodillo Potencia 70 HP, peso de 13 ton			$ 157,039.13	10	$ 15,703.91
Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton			$ 157,039.13	10	$ 15,703.91
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA. 1000 galones			$ 77,219.99	10.00	$ 7,722.00
HERRAMIENTA MENOR.			24,067.62	5.000%	$ 1,203.38
				SUBTOTAL $	$ 74,116.41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA DENSA EN CALIENTE GRADACIÓN 2 o 3	m3	1.27	$ 797,300.00	$ 1,012,571.00
AGUA	LT	25.00	$ 40.00	$ 1,000.00
			SUBTOTAL $	1,013,571.00

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 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (7 obreros+1 oficial).	$ 330,666.67	1.85	$ 611,733.33	70.00	$ 8,739.05
CUADRILLA PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (1 obreros+1 Técnico). CALIDAD	$ 193,333.33	1.85	$ 357,666.67	70.00	$ 5,109.52
SUPERVISOR DE PAVIMENTOS	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	70.00	$ 4,087.62
RASTRILLERO PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (2)	$ 232,000.00	1.85	$ 429,200.00	70.00	$ 6,131.43
				SUBTOTAL $	$ 24,067.62
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,111,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 255,714.00
IMPREVISTOS	2%	$ 22,236.00
UTILIDAD	5%	$ 55,590.00
	SUBTOTAL $	333,540.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,445,340.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a items de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada item, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de items no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada item 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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Transporte MDC suelta distancia de acarreo (1-60) KM. ESP. 900-22 INV.

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.6	Transporte MDC suelta distancia de acarreo (1-60) KM. ESP. 900-22 INV.	M3-KM	1.00

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte MDC suelta	1	1	1	$ 1,295.00	$ 1,295.00
				SUBTOTAL $	1,295.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,340.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 308.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 27.00	
UTILIDAD	5%	$ 67.00	
		SUBTOTAL $	402.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,742.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Linéas de demarcación con pintura en frio. Esp. 700-22 INV..

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	Linéas de demarcación con pintura en frio. Esp. 700-22 INV..	M	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VEHÍCULO DELINEADOR DEMARCADOR DE VÍAS.			$ 158,358.79	1000	$ 158.36
CAMIONETA TIPO ESTACA ≥1600 CC.			$ 40,000.00	1000	$ 40.00
HERRAMIENTA MENOR.			325.60	5.00%	$ 36.28
				SUBTOTAL $	$ 234.64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MICROESFERA REFLECTIVA DE VIDRIO.	KG	0.05000	$ 6,328.61	$ 316.43
PINTURA REFLECTIVA PARA TRÁFICO	GAL	0.01500	$ 123,626.20	$ 1,854.39
DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER).	GAL	0.00045	$ 52,915.31	$ 23.81
			SUBTOTAL $	2,194.64

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 (3 obreros+1 oficial).	$ 176,000.00	1.85	$ 325,600.00	1000.00	$ 325.60
				SUBTOTAL $	$ 325.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 644.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 56.00	
UTILIDAD	5%	$ 140.00	
		SUBTOTAL $	840.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3,640.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Tachas reflectiva. Esp. 701-22 INV.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	Tachas reflectiva. Esp. 701-22 INV.	UNIDAD	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS			$ 40,858.00	250	$ 163.43
CAMIONETA TIPO ESTACA ≥1600 CC.			$ 40,000.00	250	$ 160.00
HERRAMIENTA MENOR.			330.94	5.00%	$ 65.55
				SUBTOTAL $	$ 388.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TACHA REFLECTIVA	UND	1.00	$ 9,200.00	$ 9,200.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	0.08	$ 11,000.00	$ 880.00
			SUBTOTAL $	10,080.00

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 (4 obreros+1 oficial).	$ 268,333.00	1.85	$ 496,416.05	1500.00	$ 330.94
				SUBTOTAL $	$ 330.94
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10,800.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 2,484.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 216.00	
UTILIDAD	5%	$ 540.00	
		SUBTOTAL $	3,240.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14,040.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

	GOBERNACIÓN DEL HUILA				
	"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Limpieza manual de obras de drenaje, Incluye Alcantarillas, Box Coulver, Pontones, con sus respectivos encoles y descoles garantizando que no se presenten obstrucciones para el paso y evacuación de agua. Incluye acarreo de sobrantes

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-01	Limpieza manual de obras de drenaje, Incluye Alcantarillas, Box Coulver, Pontones, con sus respectivos encoles y de	Km	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			600000%	1	$ 6,082.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 6,082.00

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 DEL MATERIAL PROVENIENTE.	1.30	10.00	13.00	1290.00	16,770.00
				SUBTOTAL $	16,770.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBREROS (4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	0.60	$ 476,888.89
				SUBTOTAL $	$ 476,888.89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 499,741.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 114,940.43	
IMPREVISTOS	2%	$ 9,994.82	
UTILIDAD	5%	$ 24,987.05	
		SUBTOTAL $	149,922.30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	649,663.30

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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

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

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Poda, corte y retiro de árboles que interrumpan el normal flujo vehicular Incluye Acarreo de Sobrantes

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-02	Poda, corte y retiro de árboles que interrumpan el normal flujo vehicular Incluye Acarreo de Sobrantes	Km	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			60000%	0.6	$ 1,048.00
GUADAÑA			$ 34,800.00	0.6	$ 58,000.00
MOTOSIERRA			$ 34,800.00	0.6	$ 58,000.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 117,048.00

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 DEL MATERIAL PROVENIENTE.	1.30	10.00	13.00	1290.00	16,770.00
				SUBTOTAL $	16,770.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBREROS (4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	0.50	$ 572,266.67
			$ -	0.50	$ -
				SUBTOTAL $	$ 572,266.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 706,085.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 162,399.55	
IMPREVISTOS	2%	$ 14,121.70	
UTILIDAD	5%	$ 35,304.25	
		SUBTOTAL $	211,825.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	917,910.50

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Roceria de zona verde de la via de cerco a cerco, la cual debe hacerse con guadañadora, esta prohibido el uso de quimicos para eliminar la hierba o realiza quemas (Incluye Acarreo de Sobrantes)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-03	Roceria de zona verde de la via de cerco a cerco, la cual debe hacerse con guadañadora, esta prohibido el uso de quimicos para eliminar la hierba o realiza quemas (Incluye Acarreo de Sobrantes)	Km	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			60000%	0.6	$ 1,032.00
GUADAÑA			$ 34,800.00	0.6	$ 58,000.00
MOTOSIERRA			$ 34,800.00	0.6	$ 58,000.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 117,032.00

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 DEL MATERIAL PROVENIENTE.	1.30	10.00	13.00	1290.00	16,770.00
				SUBTOTAL $	16,770.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBREROS (4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	0.60	$ 476,888.89
			$ -		
				SUBTOTAL $	$ 476,888.89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 610,691.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 140,458.93
IMPREVISTOS	2%	$ 12,213.82
UTILIDAD	5%	$ 30,534.55
		SUBTOTAL $ 183,207.30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 793,898.30

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Remoción de Derrumbes

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-04	Remoción de Derrumbes	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			600000%	80	$ 111.00
RETROCARGADOR			$ 175,000.00	80	$ 2,187.50
VOLQUETA DOBLETROQUE			$ 175,000.00	80	$ 2,187.50
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 4,486.00

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
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	80.00	$ 1,387.50
OBREROS (4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	80.00	$ 3,576.67
OPERADOR DE MAQUINARIA MULTIPLE	$ 240,000.00	1.85	$ 444,000.00	80.00	$ 5,550.00
				SUBTOTAL $	$ 10,514.17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 15,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 3,450.00
IMPREVISTOS	2%	$ 300.00
UTILIDAD	5%	$ 750.00
		SUBTOTAL $ 4,500.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 19,500.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Limpieza de cunetas

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-05	Limpieza de cunetas	M	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			100000%	300	$ 51.33
RETROCARGADOR CAT-416E			$ 960,000.00	300	$ 3,200.00
				SUBTOTAL $	$ 3,251.33

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
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	300	$ 370.00
OBRERO	$ 38,666.67	1.85	$ 71,533.33	300	$ 238.44
OPERADOR DE MAQUINARIA MULTIPLE	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	300	$ 740.00
				SUBTOTAL $	$ 1,348.44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 1,058.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 92.00	
UTILIDAD	5%	$ 230.00	
		SUBTOTAL $	1,380.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,980.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Filtro frances 0,60x0,60 Incluye Excavación

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-06	Filtro frances 0,60x0,60 Incluye Excavación	M	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 100,000.00	30	$ 3,332.33
RETROCARGADOR CAT-416E			$ 960,000.00	30	$ 32,000.00
				SUBTOTAL $	$ 35,332.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PIEDRA FILTRO PASANTE 4" RETENIDA EN 3/4"	M3	0.47	$ 73,780.00	$ 34,529.04
GEOTEXTIL NO TEJIDO NT-1600	M2	2.80	$ 18,000.00	$ 50,400.00
TUBERIA PVC F 6" PERFORADA PARA FILTRO	ML	1.00	$ 77,350.00	$ 77,350.00
ROLLO DE PITA POLIETILENO (750ML)	UND	0.003	$ 35,000.00	$ 105.00
			SUBTOTAL $	162,384.04

III. TRANSPORTES

MATERIAL		UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	VALOR UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO		m3*Km	$ 1,250.00	36.44	45,550.00
				SUBTOTAL $	45,550.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (2)	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	50.00	$ 4,440.00
OBRERO (6)	$ 232,000.00	1.85	$ 429,200.00	50.00	$ 8,584.00
OPERADOR DE MAQUINARIA 1	$ 130,000.00	1.85	$ 240,500.00	50.00	$ 4,810.00
				SUBTOTAL $	$ 17,834.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 261,100.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 60,053.00	
IMPREVISTOS	2%	$ 5,222.00	
UTILIDAD	5%	$ 13,055.00	
		SUBTOTAL $	78,330.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	339,430.00

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Gaviones

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-07	Gaviones	M	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 100,000.00	15	$ 6,752.67
RETROCARGADOR CAT-416E		22%	$ 150,000.00	12	$ 2,736.49
				SUBTOTAL $	$ 9,489.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA GAVION 2M X 1M X 1M (Malla galvanizada)	UNIDAD	0.50	$ 180,000.00	$ 90,000.00
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	KG	1.00	$ 7,000.00	$ 7,000.00
PIEDRA GAVION PASANTE 10" RETENIDA EN 4"	M3	1.000	$ 73,780.00	$ 73,780.00
			SUBTOTAL $	170,780.00

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
OFICIAL	$ 60,000.00	1.85	$ 111,000.00	12.00	$ 9,250.00
OBREROS (4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	12.00	$ 23,844.44
				SUBTOTAL $	$ 33,094.44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 213,364.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 49,073.72
IMPREVISTOS	2%	$ 4,267.28
UTILIDAD	5%	$ 10,668.20
	SUBTOTAL $	64,009.20
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	277,373.20

Firma
Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal
Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Afirmado sin transporte

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-08	Afirmado sin transporte	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA >120 HP.			$ 174,481.47	20.00	$ 8,724.07
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC C-15 O SIMILAR			$ 117,185.50	20.00	$ 5,859.28
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE			$ 77,219.99	20.00	$ 3,861.00
HERRAMIENTA MENOR.			$ 2,713.33	5.000%	$ 162.67
				SUBTOTAL $	$ 18,607.02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO PARA AFIRMADO DE VÍAS ESP. 300-13 y 311-13 INVIAS.	M3	1.30	$ 49,980.00	$ 64,974.00
AGUA	LT	24.00	$ 40.00	$ 960.00
			SUBTOTAL $	65,934.00

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 (3 obreros+1 oficial).	$ 176,000.00	1.85	$ 325,600.00	120.00	$ 2,713.33
				SUBTOTAL $	$ 2,713.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 87,254.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 20,068.00
IMPREVISTOS	2%	$ 1,745.00
UTILIDAD	5%	$ 4,363.00
	SUBTOTAL $	26,176.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	113,430.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :

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

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Fresado pavimento asfaltico espesor Max 10 cm. ESP. 460-7 INV. (No incluye Transporte)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-09	Fresado pavimento asfaltico espesor Max 10 cm. ESP. 460-7 INV. (No incluye Transporte)	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			0%	99.1	$ 48.02
			$ 380,000.00	99.1	$ 3,835.67
				SUBTOTAL $	$ 3,883.69

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
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (4 obreros+1 oficial)	$ 268,333.00	1.85	$ 496,416.05	693.49	$ 715.82
				SUBTOTAL $	$ 715.82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,600.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 1,058.00
IMPREVISTOS	2%	$ 92.00
UTILIDAD	5%	$ 230.00
		SUBTOTAL $ 1,380.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 5,980.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el proyecto.

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 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

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

GOBERNACIÓN DEL HUILA

"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA-FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfalticas subyacentes.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
AD-10	Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROCARGADOR S/LLANTA (70-90)HP.			$ 150,000.00	30	$ 5,000.00
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC C-15 O SIMILAR			$ 117,185.50	30	$ 3,906.18
CORTADORA DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES.			$ 17,400.00	1	$ 17,400.00
HERRAMIENTA MENOR			$ 33,875.56	5.0%	$ 1,707.78
				SUBTOTAL $	$ 28,013.96

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
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (2)	$ 120,000.00	1.85	$ 222,000.00	15.00	$ 14,800.00
OBRERO (4)	$ 154,666.67	1.85	$ 286,133.33	15.00	$ 19,075.56
				SUBTOTAL $	$ 33,875.56
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 61,890.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	23%	$ 14,235.00
IMPREVISTOS	2%	$ 1,238.00
UTILIDAD	5%	$ 3,095.00
	SUBTOTAL $	18,568.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	80,458.00

Firma

Nombre: Ing. Nelson Arias Villarreal

Supervisor Infraestructura Vial Zona Norte- SVI

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 para el

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

MASSEQ
CONSTRUIMOS CONFIANZA

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

OBJETO
"REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE VIA 45A01, EN EL SECTOR NEIVA- FORTALECILLAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

DOCUMENTOS PARA LA CONTRATACIÓN BAJO LA CALAMIDAD DOMESTICA PÚBLICA

MASSEQ PROYECTOS E INGENIERÍA S.A.S

REPRESENTANTE LEGAL
JAIME ANDRÉS TRUJILLO LÓPEZ

C.C. No. 7.716.060 DE NEIVA – HUILA

AV. CARRERA 15 NO. 26-12 SUR OFIC 301 EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA NEIVA-HUILA

MASSEQ
CONSTRUIMOS CONFIANZA

INDICE

Ítem	Contenido
1	Carta Presentación de la Propuesta
2	Fotocopia - Cedula Ciudadanía Representante Legal
3	Certificado de Existencia y Representación Legal
4	Registro Único Tributario - RUT
5	Hojas de Vida – Función Pública
6	Certificaciones de Experiencia y RUP
7	Antecedentes Judiciales – Policía
8	Certificado Medidas Correctivas
9	Antecedentes - Disciplinario
10	Antecedentes - Fiscales
11	Registro SECOP II
12	Planilla de Seguridad Social
13	Certificado Cuenta Bancaria
14	Declaración Juramentada Cumplimiento de Pago de Seguridad Social
15	Certificado de Inhabilidades e Incompatibilidades
16	Estados Financieros
17	Maquinaria Amarilla

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

70202148232TLM

INGENIERO CIVIL

DE FECHA **25/10/2007**

JESUS EMILIO

ARROYO RODRIGUEZ

C.C. 93206973

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2022-1541559

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JESUS EMILIO ARROYO RODRIGUEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 93206973, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 70202-148232 desde el 25 de Octubre de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 679.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los treinta y uno (31) días del mes de Agosto del año dos mil veintidos (2022).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.