Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	FT-S-SCF-19-25	Versión	2

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

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

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

OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LA VIA SECUNDARIA QUE COMUNICA LA INTERSECCIÓN DE LA RUTA NACIONAL 64 CON EL CASCO URBANO DEL MUNCIPIO DE VILLANUEVA DEPARTAMENTO DE SANTANDEREN EN EL MARCO DEL CONVENIO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				MEJORAMIENTO				
	1,01	600		Conformación y compactación de calzada existente (no incluye material)	M2	981,50	$ 2.511,00	$ 2.464.550,94
	1,02			Excavacion a maquina	M3	343,53	$ 15.137,55	$ 5.200.126,88
	1,03			Remoción de derrumbes a maquinas	M3	23,60	$ 9.741,60	$ 229.901,76
	1,04	201		suministro. Extendido y compactaciòn de material seleccionado	M3	117,78	$ 109.844,10	$ 12.937.438,10
	1,05	201		Transporte de materiales	M3	749,89	$ 54.000,00	$ 40.494.038,48
	1,06			Suministro, extendido y compactación de base granular	M3	147,23	$ 175.176,00	$ 25.790.286,60
	1,07			Imprimación	M2	981,50	$ 4.384,80	$ 4.303.681,20
	1,08			Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	M3	98,15	$ 1.814.999,40	$ 178.142.191,11
	1,09			Defensa metálica	ML	30,00	$ 269.973,00	$ 8.099.190,00
	1,1			Dren en tubería perforada 4"	ML	67,00	$ 52.729,65	$ 3.532.886,55
	1,11			Material granular filtrante	M3	19,61	$ 146.515,50	$ 2.873.110,57
	1,12			Geotextil nt 1600	M2	202,87	$ 25.282,80	$ 5.129.061,66
							Subtotal	$ 289.196.463,83
							SUBTOTAL OBRAS	$ 289.196.463,83

VALOR TOTAL	$ 289.196.463,83

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	289.196.463,83
PMT	$	9.444.130,00
PMA	$	15.521.800,00
VALOR TOTAL	$	314.162.393,83

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	29%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35%

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

Firma
Nombre: Jesica Juliana Mendoza Ramirez
Secretaria de Infraestructura Departamental

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	Conformación y compactación de calzada existente (no incluye material)	M2	981,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			12,70	1	12,70
MOTONIVELADORA			189.408,91	400	473,52
VIBROCOMPACTADOR			141.177,00	400	352,94
CARRONTANQUE DE 1000 LITROS			85.000,00	400	212,50
RETRO-CARGADOR 110 HP			150.264,40	400	375,66
				SUBTOTAL $	1.427,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	3,00	102,00	306,00
			SUBTOTAL $	306,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1629,80	77,31
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	1630,00	49,69
				SUBTOTAL $	127,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.860,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	1.860,00	539,40
IMPREVISTOS	1%	1.860,00	18,60
UTILIDAD	5%	1.860,00	93,00
		SUBTOTAL $	651,00
		Precio Unitario Total Aproximado el peso $	2.511,00

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julian Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	Excavación a maquina	M3	343,59

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			73,90	1	73,90
RETROEXCAVADORA ORUGA			260.000,00	25	10.400,00
				SUBTOTAL $	10.474,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	280,00	450,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	280,00	289,29
				SUBTOTAL $	739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.213,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	11.213,00	3.251,77
IMPREVISTOS	1%	11.213,00	112,13
UTILIDAD	5%	11.213,00	560,65
		SUBTOTAL $	3.924,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.137,55

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Díaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	Remoción de derrumbes a maquinas	M3	23,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			91,50	1	91,50
RETRO-CARGADOR 110 hp			150.254,40	43,25	3.474,09
CARGADOR SOBRE LLANTAS			157.300,00	57,50	2.735,65
				SUBTOTAL $	6.301,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	226,30	556,78
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	226,40	357,77
				SUBTOTAL $	915,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.216,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	7.216,00	2.092,64
IMPREVISTOS	1%	7.216,00	72,16
UTILIDAD	5%	7.216,00	360,80
		SUBTOTAL $	2.525,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.741,60

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	suministro, Extendido y compactación de material seleccionado.	M3	17,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			591,40	1	591,40
MOTONIVELADORA			189.408,91	45	4.209,09
VIBROCOMPACTADOR			141.177,00	45	3.137,27
CARRONTANQUE DE 1000 GALONES			85.000,00	45	1.888,89
				SUBTOTAL $	9.827,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
RELLENO SELECCIONADO	M3	1,25	52.500,00	65.625,00
			SUBTOTAL $	65.625,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	35,00	3.600,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	35,00	2.314,29
				SUBTOTAL $	5.914,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	81.366,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	81.366,00	23.596,14
IMPREVISTOS	1%	81.366,00	813,66
UTILIDAD	5%	81.366,00	4.068,30
		SUBTOTAL $	28.478,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	109.844,10

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.05	Transporte de materiales	M3	749,89

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			-	10000	0
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	1,00	20,00	M3/KM	2000,00	40.000,00
				SUBTOTAL $	40.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	40.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	40.000,00	11.600,00
IMPREVISTOS	1%	40.000,00	400,00
UTILIDAD	5%	40.000,00	2.000,00
		SUBTOTAL $	14.000,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54.000,00

Firma
Nombre:Robert Julian Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.06	Suministro, extendido y compactación de base granular	M3	147,23

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			642,90	1	642,90
CARRONTANQUE DE 1000 GALONES			85.000,00	40	2.125,00
MOTONIVELADORA			189.408,91	40	4.735,22
VIBROCOMPACTADOR			141.177,00	40	3.529,43
				SUBTOTAL $	11.033,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE GRANULAR SBG -50	M3	1,30	$ 84.500,00	109.850,00
AGUA	LT	24	$ 102,00	2.448,00
			SUBTOTAL $	112.298,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1,00	70,00	1.800,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	4,00	70,00	4.628,57
					SUBTOTAL $	6.429,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	129.760,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	129.760,00	37.630,40
IMPREVISTOS	1%	129.760,00	1.297,60
UTILIDAD	5%	129.760,00	6.488,00
		SUBTOTAL $	45.416,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	175.176,00

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.07.	Imprimación	M2	981,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			73,80	1	73,80
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO DE 1000 LITROS			180.000,00	500	360,00
COMPRESOR BARRIDO Y SOPLADO			93.000,00	500	186,00
				SUBTOTAL $	620,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	1,05	$ 1.800,00	1.890,00
			SUBTOTAL $	1.890,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1,00	500,00	252,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	3,00	500,00	486,00
					SUBTOTAL $	738,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	3.248,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	3.248,00	941,92
IMPREVISTOS	1%	3.248,00	32,48
UTILIDAD	5%	3.248,00	162,40
		SUBTOTAL $	1.136,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.384,80

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julian Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.08	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	M3	98,15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			24.428,60	1	24.428,60
VOLQUETA 7 M3			68.302,00	3,5	19.514,86
FINISHER			290.000,00	3,5	82.857,14
COMPACTADOR VIBRATORIO			120.500,00	3,5	34.428,57
COMPACTADOR NEUMATICO 13 TON			180.000,00	3,50	51.428,57
				SUBTOTAL $	212.658,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA DENSA EN CALIENTE	M3	1,25	$ 710.000,00	887.500,00
			SUBTOTAL $	887.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1,00	3,50	36.000,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	9,00	3,50	208.285,71
				SUBTOTAL $		244.286,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		1.344.444,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	1.344.444,00	389.888,76
IMPREVISTOS	1%	1.344.444,00	13.444,44
UTILIDAD	5%	1.344.444,00	67.222,20
		SUBTOTAL $	470.555,40
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	1.814.999,40

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julian Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.09	Defensa metalica	ML	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			1.770,00	1	1.770,00
				SUBTOTAL $	1.770,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTES PARA DEFENSA METALICA	UND	0,25	$ 165.000,00	41.250,00
DEFENSA METALICA GALVANIZADA	UND	0,242	$ 430.000,00	104.060,00
			SUBTOTAL $	145.310,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMION 350	1,00	22,00	0,80	2000,00	35.200,00
				SUBTOTAL $	35.200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1,00	30,00	4.200,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	5,00	30,00	13.500,00
					SUBTOTAL $	17.700,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	199.980,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	199.980,00	57.994,20
IMPREVISTOS	1%	199.980,00	1.999,80
UTILIDAD	5%	199.980,00	9.999,00
		SUBTOTAL $	69.993,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	269.973,00

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Dren en tuberia perforada 4"	ML	67,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			369,00	1	369,00
				SUBTOTAL $	369,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PERFORADA DE 4 PUL	ML	1,00	$ 35.000,00	35.000,00
			SUBTOTAL $	35.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1,00	100,00	1.260,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	3,00	100,00	2.430,00
					SUBTOTAL $	3.690,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	39.059,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	39.059,00	11.327,11
IMPREVISTOS	1%	39.059,00	390,59
UTILIDAD	5%	39.059,00	1.952,95
		SUBTOTAL $	13.670,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	52.729,65

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julian Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.11	Material granular filtrante	M3	19,61

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			1.230,00	1	1.230,00
				SUBTOTAL $	1.230,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PTO EN OBRA (tamaño entre 3" y 3/4")	M3	1,00	$ 95.000,00	95.000,00
			SUBTOTAL $	95.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
OFICIAL	70.000,00	56.000,00	126.000,00	1,00	30,00	4.200,00
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	3,00	30,00	8.100,00
					SUBTOTAL $	12.300,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	108.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	108.530,00	31.473,70
IMPREVISTOS	1%	108.530,00	1.085,30
UTILIDAD	5%	108.530,00	5.426,50
		SUBTOTAL $	37.985,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	146.515,50

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

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

	ALCALDIA VILLANUEVA SANTANDER				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLANUEVA - EL CHORO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.12	Geotextil nt 1600	M2	202,87

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% MO			202,50	1	202,50
				SUBTOTAL $	203,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil nt 1600	M2	1,10	$ 15.000,00	16.500,00
			SUBTOTAL $	16.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	CANT.	RENDIM.	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	45.000,00	36.000,00	81.000,00	1,00	40,00	2.025,00
					SUBTOTAL $	2.025,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	18.728,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	18.728,00	5.431,12
IMPREVISTOS	1%	18.728,00	187,28
UTILIDAD	5%	18.728,00	936,40
		SUBTOTAL $	6.554,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	25.282,60

Firma
Nombre:Robert Julián Murillo Bautista
Secretario de Planeación de Villanueva

Firma
Nombre:Julián Felipe Arenas Diaz
Supervisor Convenio

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