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

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

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

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

MEJORAMIENTO DEL TRAMO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA CABECERA MUNICIPAL A LA VEREDA PIEDRA DEL RAYO DEL MUNICIPIO DEL VALLE DE SAN JOSÉ, SANTANDER

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
1	1,1	200,2		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	0,25	$ 3.872.951,00	$ 968.238,00
2	1,2	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	18,35	$ 95.765,00	$ 1.757.288,00
3	1,3	210.2.2		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	348,65	$ 28.619,00	$ 9.978.014,00
4	1,4	310,1		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	2.460,00	$ 1.693,00	$ 4.164.780,00
5	1,5	201,7		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	4,00	$ 205.746,00	$ 822.984,00
Subtotal								**$ 17.691.304,00**
	2			**FILTROS**				
6	2,1	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	8,75	$ 95.765,00	$ 837.944,00
7	2,2	600.2.3		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	166,21	$ 33.897,00	$ 5.634.020,00
8	2,3	673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	1.166,40	$ 17.874,00	$ 20.848.234,00
9	2,4	673.2.1		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	174,96	$ 187.630,00	$ 32.827.745,00
10	2,5		1P	DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	486,00	$ 37.238,00	$ 18.097.668,00
11	2,6	320.3.1		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG-50, NT1)	M3	29,16	$ 193.326,00	$ 5.637.386,00

Subtotal								**$ 83.882.997,00**
3				ALCANTARILLAS				
12	3,1	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	6,75	$ 95.765,00	$ 646.414,00
13	3,2	600.2.3		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	128,25	$ 33.897,00	$ 4.347.290,00
14	3,3	610,1		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	21,00	$ 36.934,00	$ 775.614,00
15	3,4	630,4		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	22,50	$ 818.613,00	$ 18.418.793,00
16	3,5	630,6		CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	4,50	$ 717.720,00	$ 3.229.740,00
17	3,6	640,1		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	1.770,00	$ 8.633,00	$ 15.280.410,00
18	3,7	661.1.2		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	M	21,00	$ 642.936,00	$ 13.501.656,00
19	3,8	320.3.1		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG-50, NT1)	M3	4,50	$ 193.326,00	$ 869.967,00
Subtotal								**$ 57.069.884,00**
4				ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
20	4,1	320.3.1		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG-50, NT1)	M3	275,83	$ 193.326,00	$ 53.325.111,00
21	4,2	330.3.1		BASE GRANULAR CLASE C (BG-25, NT1)	M3	363,62	$ 209.346,00	$ 76.122.393,00
22	4,3	420,1		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CRL-1	M2	2.460,00	$ 6.284,00	$ 15.458.640,00
23	4,4	450,2		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	M3	173,00	$ 1.531.927,00	$ 265.023.371,00
Subtotal								**$ 409.929.515,00**
5				CUNETAS				
24	5,1	630,4		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	63,31	$ 818.613,00	$ 51.826.389,00
25	5,2	640,1		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	3.272,64	$ 8.633,00	$ 28.252.701,00
26	5,3	610,1		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	14,76	$ 36.934,00	$ 545.146,00
Subtotal								**$ 80.624.236,00**
6				DISIPADORES DE ENERGIA				
27	6,1	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	0,04	$ 95.765,00	$ 3.831,00

28	6,2	600.2.3		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	0,71	$ 33.897,00	$ 24.067,00
29	6,3	630,7		CONCRETO RESISTENCIA 17MPA (G) (CICLOPEO)	M3	3,00	$ 594.999,00	$ 1.784.997,00
30	6,4	630,4		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,90	$ 818.613,00	$ 736.752,00
31	6,5	640,1		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	49,39	$ 8.633,00	$ 426.384,00
32	6,6	320.3.1		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG-50, NT1)	M3	0,36	$ 193.326,00	$ 69.597,00
Subtotal								**$ 3.045.628,00**
	7			**SEÑALIZACIÓN**				
33	7,1	700,1		LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1.476,00	$ 2.767,00	$ 4.084.092,00
34	7,2	701,1		TACHA REFLECTIVA	UND	186,00	$ 10.308,00	$ 1.917.288,00
35	7,3	710,1		SEÑAL [PREVENTIVA / REGLAMENTARIA] VERTICAL DE TRÁNSITO, LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV.(60*60 CM)	UND	6,00	$ 924.450,00	$ 5.546.700,00
Subtotal								**$ 11.548.080,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 663.791.644,00**

SUBTOTAL OBRAS (NO INCLUYE IVA)	**$ 663.791.644,00**
COMPONENTE AMBIENTAL (PAGA) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 2.016.807,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	$ 13.317.929,00
COSTO DIRECTO SERVICIOS	**$ 15.334.736,00**
IVA (19%)	**$ 2.913.600,00**
SUBTOTAL SERVICIOS	**$ 18.248.336,00**
VALOR TOTAL	**$ 682.039.980,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	25,00%
	IMPREVISTO	I=	0,50%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	4,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,50%