Formulario 1 - Propuesta económica - Documento	
Cód:Versión	2

FORMULARIO 1 PROYECTO: Adquisición e instalación de señales verticales y demarcación en las vías del corregimiento de la buitrera, comuna 18 y comuna 15 del Distrito de Santiago de Cali.

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.

Nº	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO 3S INGENIERIA	VALOR TOTAL 3S INGENIERIA	VALOR UNITARIO SMART PLANNING	VALOR TOTAL PLANNING	VALOR UNITARIO DOBLE VIA	VALOR TOTAL E VIA
	GENERAL	PARTICULAR									
1	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi. (SP-25)	UND.	22	$ 542.024	$ 11.924.528	$ 626.987	$ 13.793.714	$ 365.000	$ 8.030.000
2	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi. (SP-25A)	UND.	22	$ 542.024	$ 11.924.528	$ 626.987	$ 13.793.714	$ 365.000	$ 8.030.000
3	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi. (SR-01)	UND.	4	$ 542.024	$ 2.168.096	$ 626.987	$ 2.507.948	$ 365.000	$ 1.460.000
4	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi. (SR-30 (30KPH))	UND.	22	$ 542.024	$ 11.924.528	$ 626.987	$ 13.793.714	$ 365.000	$ 8.030.000
5	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi.	UND.	10	$ 542.024	$ 5.420.240	$ 626.987	$ 6.269.870	$ 375.000	$ 3.750.000
6	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi. (DUPLEX) (SP-47A/SR-30(30KPH))	UND.	6	$ 789.287	$ 4.735.722	$ 626.987	$ 3.761.922	$ 535.000	$ 3.210.000
7	X		Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria o informativa de 75 cm, con plaqueta (alto mínimo de 37,7 cm), Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi. (SP-47B)	UND.	6	$ 844.483	$ 5.066.898	$ 626.987	$ 3.761.922	$ 435.000	$ 2.610.000
8	X		Fabricación, suministro e instalación de señal informativa de rectángulo de longitud de 72 x ancho 90cm, Reflectivo de alta intensidad tipo XI o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo de hierro monolítico de dos pulgadas (2") por dos pulgadas (2") por un cuarto de pulgada (1/4") con recubrimiento en postes, crucetas y anclajes en pintura electrostática al horno. Cimentación en concreto simple 3000 psi.(SI-27)	UND	10	$ 748.465	$ 7.484.650	$ 626.987	$ 6.269.870	$ 468.000	$ 4.680.000
9	X		Suministro e instalación de tachas reflectivas con 2 caras. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1) y la normativa vigente.	UND.	330	$ 14.709	$ 4.853.970	$ 17.914	$ 5.911.620	$ 6.300	$ 2.079.000
10	X		Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio metilmetacrilato sin microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye suministro y aplicación de imprimante en acrílico, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen, suministro y aplicación de antideslizante para marcas viales según norma NTC 2072. Incluye pictogramas.	M2	490,16	$ 107.367	$ 52.627.009	$ 85.987	$ 42.147.388	$ 42.000	$ 20.586.720
11	X		Suministro y aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 12 cms para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye suministro y aplicación imprimante acrílico negro de 15 cms, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen.	ML	3050	$ 12.884	$ 39.296.200	$ 8.957	$ 27.318.850	$ 4.950	$ 15.097.500
12	X		Construcción de resalto parabólico, elaborado en mezcla asfáltica densa en caliente (MD-19) colocación y compactación, de una o más capas de mezcla asfáltica, preparada y colocada en caliente, de acuerdo con esta especificación y de conformidad con alineamientos, cotas, secciones y espesores indicados en la norma para ensayos (ASTM C295, INV E-218-07, INV E-238-07, INV E-224-07, INV E-749- 07, INV E-220-07, AASHTO T-304), el elemento tendrá las dimensiones y profundidad contenidas en el Manual de Señalización Vial, 2015, pintado según NTC-1360-1. Dimensiones 90% del ancho del carril aproximadamente 7 metros, pendiente longitudinal al 2%, un largo de 3.7 metros con pendiente transversal de 3.5%, altura máxima de 0.10 metros. Incluye predemarcado en pintura acrílica de franjas amarillas en proceso constructivo de 0.5 m de ancho y 7 m de largo en ambos costados longitudinales del elemento y demarcación final del elemento en pintura plástico en frio de larga duración tanto del elemento como líneas de canalización de carriles de 6 metros.	UND	11	$ 10.878.000	$ 119.658.000	$ 4.388.909	$ 48.277.999	$ 4.500.000	$ 49.500.000
.							$ 277.084.369		$ 187.608.531		$ 127.063.220

A=	32,00%	**$ 88.666.998**	21,00% (Incluido)		10,00%	**$ 12.706.322**
I=	0,00%		5,00% (Incluido)		5,00%	**$ 6.353.161**
U=	5,00%	**$ 13.854.218**	5,00% (Incluido)		5,00%	**$ 6.353.161**
VALOR TOTAL		**$ 379.605.585**		**$ 187.608.531**		**$ 152.475.864**

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		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=			21,00%		21,00%
IMPREVISTO	I=			5,00%		5,00%
UTILIDAD	U=			5,00%		5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=			31,00%		31,00%