Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	**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	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	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	$ 11.924.528,00
2	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	$ 11.924.528,00
3	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	$ 2.168.096,00
4	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	$ 11.924.528,00
5	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	$ 5.420.240,00
6	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	$ 4.735.722,00
7	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	$ 5.066.898,00
8	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	$ 7.484.650,00
9	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	$ 4.853.970,00
10	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	$ 52.627.008,72
11	11	X		Suministro y aplicación de pintura en plástico en frío 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	$ 39.296.200,00
12	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	$ 119.658.000,00
							.	**$ 277.084.368,72**

A=	32,00%	$ 88.666.998
I=	0,00%	$ -
U=	5,00%	$ 13.854.218
VALOR TOTAL		**$ 379.605.585**

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=**	32,00%
IMPREVISTO	**I=**	0,00%
UTILIDAD	**U=**	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	37,00%

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-28	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	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	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	$ 365.000	$ 8.030.000,00
2	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	$ 365.000	$ 8.030.000,00
3	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	$ 365.000	$ 1.460.000,00
4	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	$ 365.000	$ 8.030.000,00
5	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	$ 375.000	$ 3.750.000,00
6	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	$ 535.000	$ 3.210.000,00
7	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	$ 435.000	$ 2.610.000,00
8	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	$ 468.000	$ 4.680.000,00
9	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	$ 6.300	$ 2.079.000,00
10	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	$ 42.000	$ 20.586.720,00
11	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	$ 4.950	$ 15.097.500,00
12	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	$ 4.500.000	$ 49.500.000,00
							-	**$ 127.063.220,00**

A=	10,00%	$	12.706.322
I=	5,00%	$	6.353.161
U=	5,00%	$	6.353.161
VALOR TOTAL		**$**	**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
ADMINISTRACION	**A=**	21,00%
IMPREVISTO	**I=**	5,00%
UTILIDAD	**U=**	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	31,00%

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-2	Versión	2

SMART PLANNING PROJECTS S.A.S

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	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	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	$ 626.987,00	$ 13.793.714,00
2	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	$ 626.987,00	$ 13.793.714,00
3	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	$ 626.987,00	$ 2.507.948,00
4	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	$ 626.987,00	$ 13.793.714,00
5	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	$ 626.987,00	$ 6.269.870,00
6	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	$ 626.987,00	$ 3.761.922,00
7	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	$ 626.987,00	$ 3.761.922,00
8	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	$ 626.987,00	$ 6.269.870,00
9	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	$ 17.914,00	$ 5.911.620,00
10	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	$ 85.987,00	$ 42.147.387,92
11	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	$ 8.957,00	$ 27.318.850,00
12	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	$ 4.388.909,00	$ 48.277.999,00
							.	**$ 187.608.530,92**

A=	21,00%	$ 30.074.649,99
I=	5,00%	$ 7.160.630,95
U=	5,00%	$ 7.160.630,95
VALOR TOTAL		**$ 187.608.530,92**

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

TIEMPO DE ENTREGA: 2-3 MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, FORMA DE PAGO: CONTRA CORTES MENSUALES DE AVANCE DE OBRA.

GIOVANNY ALFONSO RIVEROS LOZANO
R/L SMART PLANNING PROJECTS SAS NIT 901.173.019-1
CL 127 B BIS 51A-68 AP 208 BOGOTÁ DC, TEL.: 601 3021602
contacto@smartpp.com.co