San José de Cúcuta, septiembre 22 del 2021

Señores
Alcaldia Municipal de
San José de Cúcuta

Asunto: Presupuesto para cotización de estudios y diseño de vías urbanas en Cúcuta

Respetuosamente, me permito allegar el presupuesto de cotización para realizar estudios y diseños de vías urbanas por Km en la ciudad de Cúcuta

CANT	CARGO /OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL POR KM (1)	PARTICIPACION TOTAL (KM) (2)	VALOR PARCIAL ($) ((1)*(2))=(3)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
	PERSONAL PROFESIONAL			
1	DIRECTOR DE CONSULTORIA	$ 9.000.000,00	50%	$ 4.500.000,00
1	INGENIERO CIVIL DE CONSULTORIA	$ 4.500.000,00	100%	$ 4.500.000,00
	PERSONAL TÈCNICO			
1	TOPOGRAFO - TECNOLOGO DE OBRAS CIVILES	$ 3.000.000,00	50%	$ 1.500.000,00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO			
1	SECRETARIA	$ 2.200.000,00	100%	$ 2.200.000,00
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL= SUMATORIA DE (3)	**$ 12.700.000,00**
			FACTOR MULTIPLICADOR (4)	**2,10**
			TOTAL COSTOS DE PERSONAL (3)*(4)=(A)	**$ 26.670.000,00**

COSTOS DIRECTOS PRODUCTOS ENTREGABLES

CANT (5)	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO (6)	VALOR PARCIAL ($) ((5)*(6))=(7)
	COSTOS DIRECTOS PRODUCTOS ENTREGABLES			
1	ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA	GLOBAL	$ 10.000.000,00	10.000.000,00
1	DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION VIAL	GLOBAL	$ 15.000.000,00	15.000.000,00
1	ESTUDIO DE TRÁNSITO	GLOBAL	$ 7.500.000,00	7.500.000,00
1	DIAGNÓSTICO VIAL	GLOBAL	$ 7.000.000,00	7.000.000,00
1	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS	GLOBAL	$ 18.000.000,00	18.000.000,00

1	ESTUDIO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLOBAL	$ 7.000.000,00	7.000.000,00
1	ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO DE REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO Y DISEÑO DE REDES ELECTRICAS, COMUNICACIONES Y GAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO DE GESTION PREDIAL	GLOBAL	$ 7.500.000,00	7.500.000,00
1	URBANISMO, PAISAJISMO Y ESPACIO PUBLICO	GLOBAL	$ 7.500.000,00	7.500.000,00
1	PRESUPUESTO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES DE TÉCNICAS	GLOBAL	$ 5.000.000,00	5.000.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS= SUMATORIA (7) = (B)			**100.500.000,00**

OTROS COSTOS DIRECTOS

CANT (8)	DESCRIPCION	MESES	VALOR UNITARIO (9)	VALOR PARCIAL ($) ((8)*(9))=(10)
1	ALQUILER DE OFICINA, INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS Y EQUIPOS DE COMPUTO	2	$ 1.200.000,00	2.400.000,00
1	ALQUILER DE VEHICULO, INCLUYE CONDUCTOR	2	$ 3.000.000,00	6.000.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS= SUMATORIA (10) = (C)			**8.400.000,00**
	COSTO BASICO = (A) + (B) + (C) + (D) = (E)			$ 135.570.000,00
	IVA (19%) * (E) = (F)			$ 25.758.300,00
	COSTO TOTAL = (E)+(F)			**$ 161.328.300,00**

Lidia Shirley Parra García
Representante legal
Interventoría y construcciones Parra S.A.S.

JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
INGENIERO CIVIL-UFPS
ESPECIALISTA EN VIAS TERRESTRES- UPB
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS-UNIMINUTO
MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL- TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA-UPB

San José Cúcuta, 17 septiembre de 2021

Señores
Alcaldia Municipal de
San José de Cúcuta

Asunto: **Una Cotización para la ejecución de Estudios y Diseños**

Por medio de la presente, se allega la cotización para la ejecución de proyectos de estudio y diseño de vías urbanas por km en la ciudad de cucuta, con su respectivo presupuesto.

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE				
REQUERIR DE UN ESTUDIO DE MERCADO, QUE PERMITA DETERMINAR UN COSTO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS POR KM DE VÍA URBANAS, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA URBANA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA DE FASE III CON LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES				
CANT	**CARGO /OFICIO**	**SUELDO Y/O JORNAL POR KM (1)**	**PARTICIPACION TOTAL (KM) (2)**	**VALOR PARCIAL ($) ((1)*(2))=(3)**
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
	PERSONAL PROFESIONAL			
1	DIRECTOR DE CONSULTORIA	$ 10.000.000,00	50%	$ 5.000.000,00
1	ESPECIALISTA EN VIAS	$ 5.000.000,00	100%	$ 5.000.000,00
	PERSONAL TÈCNICO			
1	TOPOGRAFO - TECNOLOGO DE OBRAS CIVILES	$ 3.000.000,00	50%	$ 1.500.000,00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO			
1	SECRETARIA	$ 2.400.000,00	100%	$ 2.400.000,00
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL= SUMATORIA DE (3)	**$ 13.900.000,00**
			FACTOR MULTIPLICADOR (4)	**2,10**
			TOTAL COSTOS DE PERSONAL (3)*(4)=(A)	**$ 29.190.000,00**
COSTOS DIRECTOS PRODUCTOS ENTREGABLES				
CANT (5)	**DESCRIPCION**	**UND**	**VALOR UNITARIO (6)**	**VALOR PARCIAL ($) ((5)*(6))=(7)**
	COSTOS DIRECTOS PRODUCTOS ENTREGABLES			
1	TOPOGRAFÍA GENERAL	GLOBAL	$ 10.000.000,00	10.000.000,00
1	DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION VIAL	GLOBAL	$ 17.000.000,00	17.000.000,00

Calle 22 AN #2-61 PRADOS DEL NORTE Cúcuta-Cel:3102778858
E-mail: jiarias117@gmaill.com

JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
INGENIERO CIVIL-UFPS
ESPECIALISTA EN VIAS TERRESTRES- UPB
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS-UNIMINUTO
MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL- TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA-UPB

1	ESTUDIO DE TRÁNSITO	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS	GLOBAL	$ 20.000.000,00	20.000.000,00
1	ESTUDIO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLOBAL	$ 9.000.000,00	9.000.000,00
1	ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO DE REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO Y DISEÑO DE REDES ELECTRICAS, COMUNICACIONES Y GAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO DE GESTION SOCIO PREDIAL	GLOBAL	$ 10.000.000,00	10.000.000,00
1	URBANISMO, PAISAJISMO Y ESPACIO PUBLICO	GLOBAL	$ 10.000.000,00	10.000.000,00
1	PRESUPUESTO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES DE TÉCNICAS	GLOBAL	$ 5.000.000,00	5.000.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS= SUMATORIA (7) = (B)			**113.000.000,00**

OTROS COSTOS DIRECTOS

CANT (8)	**DESCRIPCION**	**MESES**	**VALOR UNITARIO (9)**	**VALOR PARCIAL ($) ((8)*(9))=(10)**
1	ALQUILER DE OFICINA, INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS Y EQUIPOS DE COMPUTO	2	$ 1.200.000,00	2.400.000,00
1	ALQUILER DE VEHICULO, INCLUYE CONDUCTOR	2	$ 3.500.000,00	7.000.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS= SUMATORIA (10) = (C)			**9.400.000,00**
	COSTO BASICO = (A) + (B) + (C) + (D) = (E)			$ 151.590.000,00
	IVA (19%) * (E) = (F)			$ 28.802.100,00
	COSTO TOTAL = (E)+(F)			**$ 180.392.100,00**

Atentamente,

Jorge Iván Arias Flórez
Ingeniero civil
Especialista en Vías Terrestres
Especialista en gerencia de proyectos
Msc. en transporte e infraestructura

Calle 22 AN #2-61 PRADOS DEL NORTE Cúcuta-Cel:3102778858
E-mail: jiarias117@gmaill.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.

54202-303426 NTS

INGENIERO CIVIL

DE FECHA **07/05/2015**

JORGE IVAN

ARIAS FLOREZ

C.C. 1090464698

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Identificación Plástica S.A. | 40431-2/0514

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel: 636 5364 Bogotá D.C.

01 8000 116590

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.090.464.698**

ARIAS FLOREZ

APELLIDOS

JORGE IVAN

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **11-JUN-1993**

CUCUTA

(NORTE DE SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

07-JUL-2011 CUCUTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL

CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2500100-00326252-M-1090464698-20110824 **00278**25656A 1 37260960

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

Jorge Iván Arias Flórez

Cédula de ciudadanía No. 1,090,464,698 Expedida en Cúcuta

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

Magíster en Ingeniería Civil

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia
el día 13 del mes de agosto del año 2021

El Rector

El Decano

El Secretario General

Anotado al folio 5163 del libro 16-A1
refrendado en Bucaramanga el 13 de agosto de 2021

18191

Vigilada Mineducación

Universidad Pontificia Bolivariana

SECCIONAL BUCARAMANGA

APROBADA SEGÚN ACUERDO No. 083 DE JULIO 12 DE 1990 DEL ICFES

teniendo en cuenta que

Jorge Iván Arias Florez

Cédula de ciudadanía No. 1.090.464.698 Expedida en Cúcuta

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

Especialista en Vías Terrestres

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia
el día 9 del mes de Septiembre del año 2016

El Rector

El Decano

El Secretario General

Anotado al folio 2788 del libro 11-A de registro de diplomas
refrendado en Bucaramanga el 9 de Septiembre de 2016

M.A.P.G.
INGENIERIACIVIL S.A.S.
NIT. 901.294.312-2

Cúcuta, septiembre 21 del 2021

Señores
Alcaldia Municipal de San José de Cúcuta

Asunto: Cotización para estudios y diseño de vías urbanas

En el presente documento, me permito entregar la cotización solicitada para estudios y diseños de vías urbanas por Km.

En consecuencia, se presenta el presupuesto para un km para vías urbanas

CANT	CARGO /OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL POR KM (1)	PARTICIPACION TOTAL (KM) (2)	VALOR PARCIAL ($) ((1)*(2))=(3)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
	PERSONAL PROFESIONAL			
1	DIRECTOR DE CONSULTORIA	$ 9.000.000,00	50%	$ 4.500.000,00
1	COORDINADOR DE CONSULTORIA	$ 4.500.000,00	100%	$ 4.500.000,00
	PERSONAL TÈCNICO			
1	TOPOGRAFO - TECNOLOGO DE OBRAS CIVILES	$ 3.000.000,00	50%	$ 1.500.000,00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO			
1	SECRETARIA	$ 2.200.000,00	100%	$ 2.200.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL= SUMATORIA DE (3)			**$ 12.700.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (4)			**2,10**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL (3)*(4)=(A)			**$ 26.670.000,00**
COSTOS DIRECTOS PRODUCTOS ENTREGABLES				
CANT (5)	**DESCRIPCION**	**UND**	**VALOR UNITARIO (6)**	**VALOR PARCIAL ($) ((5)*(6))=(7)**

DIRECCION COMERCIAL: CALLE 2N No. 6E-14 EDIFICIO BELLA APTO 202 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Tel.: (097)-5725257 Cel.:321-4711631
SAN JOSE DE CUCUTA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER COLOMBIA
mapgingenieriacivilsas@gmail.com mairaalejandrapicon@hotmail.com

	COSTOS DIRECTOS PRODUCTOS ENTREGABLES			
1	ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA	GLOBAL	$ 10.000.000,00	10.000.000,00
1	DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION VIAL	GLOBAL	$ 15.000.000,00	15.000.000,00
1	ESTUDIO DE TRÁNSITO	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	DIAGNÓSTICO VIAL	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS	GLOBAL	$ 20.000.000,00	20.000.000,00
1	ESTUDIO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLOBAL	$ 7.000.000,00	7.000.000,00
1	ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO DE REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO Y DISEÑO DE REDES ELECTRICAS, COMUNICACIONES Y GAS	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	ESTUDIO DE GESTION PREDIAL	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	URBANISMO, PAISAJISMO Y ESPACIO PUBLICO	GLOBAL	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
1	PRESUPUESTO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES DE TÉCNICAS	GLOBAL	$ 5.000.000,00	5.000.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS= SUMATORIA (7) = (B)			**105.000.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS				
CANT (8)	**DESCRIPCION**	**MESES**	**VALOR UNITARIO (9)**	**VALOR PARCIAL ($) ((8)*(9))=(10)**
1	ALQUILER DE OFICINA, INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS Y EQUIPOS DE COMPUTO	2	$ 1.000.000,00	2.000.000,00

1	ALQUILER DE VEHICULO, INCLUYE CONDUCTOR	2	$ 3.300.000,00	6.600.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS= SUMATORIA (10) = (C)			**8.600.000,00**
	COSTO BASICO = (A) + (B) + (C) + (D) = (E)			$ 140.270.000,00
	IVA (19%) * (E) = (F)			$ 26.651.300,00
	COSTO TOTAL = (E)+(F)			**$ 166.921.300,00**

Sin otro particular,



MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
C.C 37331288 de Ocaña
R/L MAPG INGENIERIA CIVIL SAS