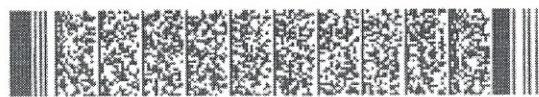


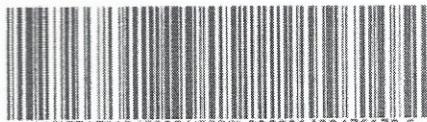
2. Concepto 0 2 Actualización

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14394761796



(415)7707212489584(8020) 0000014394761796

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

8 1 1 0 0 6 7 7 9

6. DV

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:

Persona jurídica

25. Tipo de documento:

1

26. Número de Identificación:

27. Fecha expedición:

Lugar de expedición

28. País:

29. Departamento:

30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

Razón social:

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A. EN REORGANIZACION

36. Nombre comercial:

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.

37. Sigla:

UBICACION

38. País:

COLOMBIA

39. Departamento:

1 6 9 Bogotá D.C.

40. Ciudad/Municipio:

1 1 Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

AV EL DORADO 68 C 61 OF 532

42. Correo electrónico:

contabilidad@ingetierrasdecolombia.

43. Código postal

44. Teléfono 1:

45. Teléfono 2:

5 6 2 5 6 0 0

4 2 7 0 8 2 2

CLASIFICACION

Actividad económica

Ocupación

52. Número establecimientos

Actividad principal

46. Código: 47. Fecha inicio actividad:

4 2 9 0 2 0 0 2 0 4 0 3

Actividad secundaria

48. Código: 49. Fecha inicio actividad:

0 8 1 1 2 0 0 2 0 4 0 3

Otras actividades

50. Código: 1 2

4 2 1 0 4 3 9 0

51. Código

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código:	5	7	1	1	1	4	1	0	3	6	9	4	0	4	2	1	6									

Imp. renta y compl. régimen ordinario

40- Impuesto a la Riqueza

41- Retención en la fuente a título de rent

42- Obligado a llevar contabilidad

11- Ventas régimen común

16- Obligación facturar por ingresos bienes

14- Informante de exigenza

10- Obligado aduanero

35- Impuesto sobre la renta para la equid

09- Retención en la fuente en el impuesto

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código: 1 2 3	2 2								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
2	1				
57. Modo					

58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI NO

60. No. de Folios: 0

61. Fecha: 2 0 1 6 1 1 0 8

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre JIMENEZ GIRALDO DIEGO JAVIER

985. Cargo Representante legal Certificado



FECHA DE NACIMIENTO 03-ENE-1963

MARINILLA
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 O+ M

ESTATURA G.S. RH SEXO

27-MAR-1981 MARINILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ANSEL SANCHEZ TORIBIO

INDEX DE RECONOCIMIENTO

A 0117800-00000803-M-0070901156 20001014 0004387127A 1 2560008934



DEVIMED S.A		Desarrollo vial del Oriente de Medellín y Valle de Rionegro. Solicitud de cotización El Canadá, I.E María Estévez.				PROGRAMACION DE LA OBRA E INVERSIONES			
		VALOR CONTRATO	1.229.722.228	PLAZO: 4 MESES	MES				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO (%)	1	2	3	4
I.E MARÍA ESTÉVEZ									
1	Excavación en material común incluye transporte	m3	1706	17.438.732	1,72%	50%	50%	100%	100%
2	Demolición estructuras incluye botada	m3	23	2.303.450	0,23%	50%	100%	100%	100%
3	Basa granular	m3	450	39.721.470	3,91%	20%	50%	100%	100%
4	Mezcla asfáltica	m3	69	40.961.093	4,03%	0%	20%	50%	100%
5	Riego de impermeación con emulsión asfáltica	m2	816	1.955.120	0,20%	0%	20%	50%	100%
6	Concreto para curvetas Fc= 210 kg/cm2	m3	25	15.343.750	1,61%	0%	20%	70%	100%
7	Concreto muro Fc= 280 kg/cm2	m3	8	4.852.000	0,40%	0%	20%	90%	100%
8	Aceros de refuerzo (fy=4200 Kg/cm2)	kg	1059	4.611.037	0,47%	0%	20%	90%	100%
9	Lienzo detrás de curvetas	m3	20	670.740	0,07%	0%	20%	70%	100%
10	Transporte base granular	m3/km	8313	4.987.800	0,49%	20%	50%	100%	100%
11	Transporte mezcla asfáltica	m3/km	1518	1.061.200	0,10%	0%	20%	50%	100%
12	Tubería Novafit 10" para sumidero	m'	100	12.727.600	1,25%	0%	40%	100%	100%
13	Construcción de sumidero tipo B h=1,0m	un	0	-	0,00%	0%	40%	100%	100%
14	Embridazón	m2	2228	15.324.184	1,51%	0%	30%	60%	100%
15	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra	km	0,25	7.567.010	0,74%	80%	100%	100%	100%
16	Conformación zona depósito	m3	1728,6	9.729.832	0,90%	50%	60%	100%	100%
17	Filtro para vía	m'	158	19.584.379	1,83%	0%	20%	70%	100%
EL CANADA									
1	Excavación en material común incluye transporte	m3	6351	64.919.922	6,30%	50%	50%	100%	100%
2	Demolición estructuras incluye botada	m3	105	10.515.750	1,03%	50%	100%	100%	100%
3	Suministro e instalación base granular	m3	2847	231.261.810	22,75%	20%	50%	100%	100%
4	Suministro e instalación Mezcla asfáltica	m3	415	190.938.855	18,70%	0%	20%	50%	100%
5	Riego de impermeación con emulsión asfáltica	m2	4150	10.146.750	1,00%	0%	20%	50%	100%
6	Concreto para curvetas Fc= 210 kg/cm2	m3	54	35.302.500	3,47%	0%	20%	70%	100%
7	Concreto muro Fc= 280 kg/cm2	m3	0	-	0,00%	0%	20%	90%	100%
8	Aceros de refuerzo (fy=4200 Kg/cm2)	kg	1440	6.541.920	0,64%	0%	20%	90%	100%
9	Lienzo detrás de curvetas	m3	896	33.402.852	3,29%	0%	20%	70%	100%
10	Transporte base granular	m3/km	48398	29.039.400	2,86%	20%	50%	100%	100%
11	Transporte mezcla asfáltica	m3/km	7055	4.935.500	0,48%	0%	20%	50%	100%
12	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en obra	km	0,5	15.134.032	1,49%	80%	100%	100%	100%
13	Tubería novafit 10" para sumidero	m'	0	-	0,00%	0%	40%	100%	100%
14	Construcción de sumidero tipo B h=1,0m	un	0	-	0,00%	0%	40%	100%	100%
15	Embridazón	m2	3760	25.998.840	2,50%	0%	20%	60%	100%
16	Conformación zona depósito	m3	5400	30.723.420	3,02%	0%	20%	100%	100%
17	Filtro vía	m'	350	43.405.250	4,27%	0%	20%	70%	100%
18	Material de reemplazo	m3	810	60.531.300	5,95%	50%	80%	100%	100%
19	Concreto prefabricado h=9,45 m	m'	200	11.909.000	1,17%	20%	50%	100%	100%
20	Traslado cerramiento media estabonera	m'	300	11.863.500	1,17%	30%	80%	100%	100%
VALOR TOTAL BÁSICO				1.046.793.484	100%				
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				205.275.696					
IVA SOBRE UTILIDAD DEL				7.727.068					
TOTAL COSTO DIRECTO				1.229.722.228					
INVERSIÓN PROGRAMADA				183.183.487		450.638.987		808.903.442	1.016.719.494
ACUMULADA (\$)									
INVERSIÓN EJECUTADA									
INVERSIÓN ACUMULADA (%)									
INVERSIÓN EJECUTADA (%)									
INVERSIÓN MENSUAL PROGRAMADA				183.183.487		267.452.500		370.267.450	157.810.051
INVERSIÓN MENSUAL EJECUTADA									

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A
DIEGO JAVIER JIMÉNEZ GÓRALDO
Representante Legal

Desarrollo vial del Oriente de Medellín y Valle de Rionegro. Solicitud de cotización El Canadá, I.E María Estévez.

ANÁLISIS DE AIU

COSTOS DIRECTOS DE OBRA	\$ 1.016.719.494
-------------------------	------------------

DETALLE DE COSTOS ADMINISTRATIVOS

I- COSTOS DE INICIACIÓN	Porcentaje a aplicar sobre Valor Total del Contrato	Valor Parcial
Impuesto de Industria y Comercio	0,80%	\$ 9.775.961
Autoretencción de renta	0,80%	\$ 9.775.961
FIC	0,25%	\$ 3.054.988
Gastos Financieros, Chequeras	0,40%	\$ 4.887.981

SUBTOTAL COSTOS DE INICIACIÓN \$ 27.494.891

II- COSTOS DE PERSONAL (CP)

PERSONAL	Cantidad Personal	Cantidad Mes	Dedición	Total Valor Unitario	Prestaciones (1,65)	Valor Ajustado
Director de Obra	1,00	4,00	0,50	\$ 5.000.000	1,65	\$ 16.500.000
Residente de Obra	1,00	4,00	1,00	\$ 2.800.000	1,65	\$ 18.480.000
Residente Ambiental	1,00	4,00	0,50	\$ 1.800.000	1,65	\$ 5.940.000
Auxiliar de residente de obras	1,00	4,00	1,00	\$ 1.500.000	1,65	\$ 9.900.000
SISQ	1,00	4,00	1,00	\$ 1.600.000	1,65	\$ 10.560.000
Auxiliar Administrativo	1,00	4,00	1,00	\$ 1.200.000	1,65	\$ 7.920.000
Inspector de obra	2,00	4,00	1,00	\$ 1.300.000	1,65	\$ 17.160.000
Ayudantes - Paleteros	2,00	4,00	1,00	\$ 900.000	1,65	\$ 11.880.000

SUBTOTAL COSTO PERSONAL \$ 98.340.000

III- COSTOS INDIRECTOS

Gastos de Laboratorio	1,00	4,00	1,00	\$ 2.500.000	\$ 10.000.000
Dotación y EPP	1,00	4,00	1,00	\$ 800.000	\$ 3.200.000
Señalación y prevención	1,00	4,00	1,00	\$ 800.000	\$ 3.200.000
Papelera, Copias, chequeras	1,00	4,00	1,00	\$ 500.000	\$ 2.000.000

SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 18.400.000

1,81%

14,19%

COSTOS DIRECTOS DE OBRA \$ 1.016.719.494,45

ADMINISTRACIÓN 14,19% \$ 144.272.496,00

IMPREVISTO 2% \$ 20.334.390,00

UTILIDAD 4% \$ 40.668.780,00

SUBTOTAL AIU. \$ 205.275.666,00

I.V.A. Sobre utilidad (16%) \$ 7.727.068,00

VALOR TOTAL DEL CONTRATO \$ 1.228.722.228

DIEGO JAVIER JIMÉNEZ GIRALDO
Representante legal
INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:	
CONTRATISTA:	Ingetierras de Colombia S.A.	UNIDAD:	M
ITEM:	Traslado cerramiento malla eslabonada	ITEM DE PAGO	20

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Materiales	Gl	20.000	1	20.000	
				Sub-Total	20.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Materiales internos					2.000,00	
					Sub-Total	2.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (3)	\$ 75.000,00	65%	123.750	15,00	8.250,00	
Oficial	\$ 70.000,00	65%	115.500	15,00	7.700,00	
					Sub-Total	15.950

Total Costo Directo

39.545

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	14,19%	5.611,44	
IMPREVISTOS	2%	790,98	
UTILIDAD	4%	1.581,80	
			Sub-Total
			7.984,00

Precio unitario total aproximado al peso

47.529



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A

UNIDAD: M

ITEM: Cordon prefabricado h=0,45 m

ITEM DE PAGO

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				1.595,00	
Sub-Total					1.595,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cordones prefabricados(H=0.45 m)	und	24.000	1,25	30.000	
Mortero de pega	m3	200.000	0,05	10.000	
				Sub-Total	40.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Materiales					2.000,00	
					Sub-Total	2.000,00

IV. MANO DE OBRA

V. COSTOS INDIRECTOS.

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	14,19%	8.449,44
IMPREVISTOS	2%	1.190,90
UTILIDAD	4%	2.381,80
Sub-Total		12.022,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A

UNIDAD: **M**

ITEM Filtro para via de 0,7x1,0 m

ITEM DE PAGO 17

L EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				2.805,00	
Sub-Total					2.805,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia perforada de 4" para filtro	ml	28.000	1,05	29.400,00	
Geotextil	m2	5.200	3,8	19.760,00	
Triturado	m3	60.000	0,7	42.000,00	
				Sub-Total	91.160,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Materiales					2,000,00	

IV. MANO DE OBRA

Total Costo Directo

124.01%

V. COSTOS INDIRECTOS

V. COSTOS INDIRECTOS	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	17.597,79
IMPREVISTOS		2%	2.480,30
UTILIDAD		4%	4.960,60
		Sub-Total	25.039,69

Precio unitario total aproximado al peso

149 05



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:
CONTRATISTA:	Ingetierras de Colombia S.A.	UNIDAD: m³
ITEM:	Conformación zona deposito	ITEM DE PAGO 16

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				20,60	
Excavadora	E320	150.000	50,00	3.000,00	
Bulldozer	D5	120.000	50,00	2.400,00	
Sub-Total					5.420,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (2)	\$ 50.000,00	65%	82.500	400,00	206,25	
Sub-Total					206	

Total Costo Directo

5.627

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	14,19%	798,47	
IMPREVISTOS	2%	112,54	
UTILIDAD	4%	225,08	
Sub-Total			1.136,00

Precio unitario total aproximado al peso

6.763



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:	
CONTRATISTA:	Ingetierras de Colombia S.A	UNIDAD:	Km
ITEM:	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra	ITEM DE PAGO	15_12

I. EQUIPO

II. MATERIALES EN OBRA

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Elementos					200,000,00	
					Sub-Total	200,000,00

IV. MANO DE OBRA

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	14,19%	4.295.038,14
IMPREVISTOS	2%	605.361,26
UTILIDAD	4%	1.210.722,52
Sub-Total/		6.111.122,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: M2

ITEM: Empradización

ITEM DE PAGO

L. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 198	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Grama	M2	3.500	1,00	3.500,00	
Tierra negra abonada	M3	30.000	0,040	1.200,00	
				Sub-Total	4.700,00

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

V. COSTOS INDIRECTOS

	Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		14,19%	975,99	
IMPREVISTOS		2%	137,56	
UTILIDAD		4%	275,12	
		Sub-Total	1 389,00	

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: UND

ITEM: Construcción de sumidero tipo B h=1,0m

ITEM DE PAGO 13 - 14

L EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 11,963	
Sub-Total					11,962,50

II. MATERIALES EN OBRA.

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 3000 psi	m3	301.000	1,50	\$ 451.500	
Rejilla	und	230.000	1,00	\$ 230.000	
Formaleta	gl	60.000	1,00	\$ 60.000	
					Sub-Total
					741.500,00

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

Total Costo Directo

873.088

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	14,19%	123.891,19
IMPREVISTOS	2%	17.461,76
UTILIDAD	4%	34.923,52
Sub-Total		176.276,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: M

ITEM: Tuberia Novafor 10" para sumidero

ITEM DE PAGO

L EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 1.329	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería PVC Novafor Ø 227 mm (10')	ML	83.164	1,00	83.163,70	
Accesorios y uniones	und	167.594	0,170	28.490,95	
				Sub-Total	111.654,64

III TRANSPORTES

W. MANDO DE OBRA

Total Costo Directo

122.276

V. COSTOS INDIRECTOS

V. COSTOS INDIRECTOS	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	18.060,46
IMPREVISTOS		2%	2.545,52
UTILIDAD		4%	5.091,04
	Sub-Total		25.697,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017 ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A UNIDAD: m³

ITEM: Material de reemplazo ITEM DE PAGO 18

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 330	
Motoniveladora	140 H	140.000	50,00	\$ 2.800	
Cilindro compactador	SD 100	100.000	50,00	\$ 2.000	
Sub-Total					5.130,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de reemplazo	m ³	45.000	1,30	58.500,00	
Sub-Total					58.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Material de reemplazo	1,3	10	13,0	600,00	7.800,00	
Sub-Total					7.800,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (4)	\$ 100.000,00	65%	165.000	50,00	3.300,00	
Sub-Total					3.300	

Total Costo Directo

74.730

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	14,19%	10.604,19	
IMPREVISTOS	2%	1.494,60	
UTILIDAD	4%	2.989,20	
Sub-Total			15.088,00

Precio unitario total aproximado al peso

89.818



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017 ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A UNIDAD: m³/Km

ITEM: Transporte mezcla asfáltica ITEM DE PAGO 11

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

卷之二十一

IV. MANO DE OBRA

Total Costo Directo

700

~~V. COSTOS INDIRECTOS~~

V. COSTOS INDIRECTOS	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	99,33
IMPREVISTOS		2%	14,00
UTILIDAD		4%	28,00
	Sub-Total		141,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:	
CONTRATISTA:	Ingetierras de Colombia S.A	UNIDAD:	m ³ /Km
ITEM:	Transporte base granular	ITEM DE PAGO	10

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00

II. MATERIALES EN OBRA

III TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total						0

V. COSTOS INDIRECTOS

Total Costo Directo

	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	85,14
IMPREVISTOS		2%	12,00
UTILIDAD		4%	24,00
		Sub.Total	121,14

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:
CONTRATISTA:	Ingefierras de Colombia S.A	UNIDAD: m ³
ITEM:	Lienzo detrás de cunetas (con material de la excavación)	ITEM DE PAGO 9

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 1.870	
Rana		8.000	1,50	5.333,3	
Canguro		8.000	1,50	5.333,3	
Sub-Total					12.536,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Interno	Gl	1	1,0	2.300,00	2.300,00	
Sub-Total					2.300,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (4)	\$ 100.000,00	65%	165.000	15,00	11.000,00	
Oficial	\$ 70.000,00	65%	115.500	15,00	7.700,00	
Sub-Total					18.700	

Total Costo Directo

33.537

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	14,19%	4.758,90	
IMPREVISTOS	2%	670,74	
UTILIDAD	4%	1.341,48	
Sub-Total			6.771,00

Precio unitario total aproximado al peso

40.308



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN·

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: Km

ITEM: Acero de refuerzo ($f_y=4200$ Kg/cm 2)

ITEM DE PAGO

L EQUIPO

B. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero de refuerzo (fy=4200 Kg/cm ²)	Kg	3.200	1,05	\$ 3.360	
Alambre	Kg	4.500	0,05	\$ 225	
				Sub-Total	3.585,00

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

Total Costo Directo

3543

V. COSTOS INDIRECTOS

	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	644,65
IMPREVISTOS		2%	90,86
UTILIDAD		4%	181,72
	Sub-Total		917,03

Precio unitario total aproximado al peso

5460



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: m³

ITEM: Concreto muro f'c= 280 kg/cm²

ITEM DE PAGO 7

3. EQUIPO

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto f'c= 280 kg/cm2	m3	350.000	1,05	\$ 367.500	
Formaleta	gl	80.000	1,00	\$ 80.000	
				Sub-Total	447.500,00

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

Total Costo Directo

606,500

V. COSTOS INDIRECTOS

V. COSTOS INDIRECTOS	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	86.062,35
IMPREVISTOS		2%	12.130,00
UTILIDAD		4%	24.260,00
	Sub-Total		122.452,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017					ESPECIFICACIÓN:
CONTRATISTA:	Ingenierías de Colombia S.A.					UNIDAD: m3
ITEM:	Concreto para cunetas F'c= 210 kg/cm2					ITEM DE PAGO 6
I. EQUIPO						
	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$	18.700	
Vibrador	Gasolina	15.000	0,80	\$	18.750	
				Sub-Total	37.450,00	
II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto F'c= 210 kg/cm2	m3	301.000	1,05	\$	316.050	
Formaleta	gl	50.000	1,00	\$	50.000	
Material granular	m3	49.000	1,2	\$	56.350	
				Sub-Total	422.400,00	
III. TRANSPORTES						
	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
	Material granular	1,2	10	11,5	600,00	6.900,00
				Sub-Total	6.900,00	
IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante raso (4)	\$ 100.000,00	65%	165.000	1,50	110.000,00	
Oficial	\$ 70.000,00	65%	115.500	1,50	77.000,00	
				Sub-Total	187.000	
	Total Costo Directo					653.750
V. COSTOS INDIRECTOS						
	Descripción		Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			14,19%	92.767,13		
IMPREVISTOS			2%	13.075,00		
UTILIDAD			4%	26.150,00		
				Sub-Total	131.992,00	
	Precio unitario total aproximado al peso					785.742



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: m³

ITEM: Concreto para cunetas $F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$

ITEM DE PAGO

I. EQUIPO

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto F'c= 210 kg/cm2	m3	301.000	1,05	\$ 316.050	
Formaleta	gl	50.000	1,00	\$ 50.000	
Material granular	m3	49.000	1,2	\$ 56.350	
				Sub-Total	422.400,00

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

Total Costo Directo

653.750

V. COSTOS INDIRECTOS

	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	92.707,13
IMPREVISTOS		2%	13.075,00
UTILIDAD		4%	26.150,00
Sub-Total			131.992,00

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: m²

ITEM: Riego de imprimación con emulsión asfáltica

ITEM DE PAGO 5

I. EQUIPO

II. MATERIALES EN OBRA

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

V. COSTOS INDIRECTOS

V. COSTOS INDIRECTOS	Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		14,19%	346,95
IMPREVISTOS		2%	48,90
UTILIDAD		4%	97,80
Sub-Total			494,65

Precio unitario total aproximado al peso



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:
CONTRATISTA:	Ingetierras de Colombia S.A.	UNIDAD: m3
ITEM:	Mezcla asfáltica	ITEM DE PAGO 4

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 2.970	
Finisher		120.000	15,00	\$ 8.000	
Compactador vibratorio		100.000	15,00	\$ 6.667	
Compactador neumático		90.000	15,00	\$ 6.000	
			Sub-Total	23.637,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Mezcla asfáltica en caliente MDC -2	m3	313.000	1,300	406.900,00	
			Sub-Total	406.900,00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km ²	Tarifa	Valor-Unit.	
			Sub-Total	0,00		

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla	\$ 900.000,00	65%	1.485.000	50,00	29.700,00	
			Sub-Total	29.700		

Total Costo Directo

460.237

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	14,19%	65.307,63	
IMPREVISTOS	2%	9.204,74	
UTILIDAD	4%	18.489,48	
	Sub-Total	92.922,00	

Precio unitario total aproximado al peso

553.159



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA Junio de 2017

ESPECIFICACIÓN:

CONTRATISTA: Ingetierras de Colombia S.A.

UNIDAD: m³

ITEM Base Granular

ITEM DE PAGO 3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 330	
Motoniveladora	140 H	140.000	50,00	\$ 2.800	
Cilindro compactador	SD 100	100.000	50,00	\$ 2.000	
Sub-Total					5.130,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Base granular	m ³	56.000	1,30	72.800,00	
Sub-Total					72.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (4)	\$ 100.000,00	65%	165.000	50,00	3.300,00	
Sub-Total					3.300	

Total Costo Directo

81.230

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	14,19%	11.526,54	
IMPREVISTOS	2%	1.624,60	
UTILIDAD	4%	3.249,20	
Sub-Total			16.400,00

Precio unitario total aproximado al peso

97.630



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:
CONTRATISTA:	Ingelierras de Colombia S.A	UNIDAD: m3
ITEM	Demolición estructuras incluye botada	ITEM DE PAGO 2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Manual	10% M. de obra		\$ 550	
Retroexcavadora	Llantas	\$ 90.000	2,0	\$ 45.000	
Compresor		\$ 80.000	2,0	\$ 40.000	
				Sub-Total	85.550,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Material de demolición	1,3	10,0	13,0	700,00	9.100,00	
				Sub-Total	9.100,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (4)	\$ 100.000,00	65%	165.000	30,00	5.500,00	
				Sub-Total	5.500	

Total Costo Directo 100.150

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	14,19%	14.211,29	
IMPREVISTOS	2%	2.003,00	
UTILIDAD	4%	4.006,00	
		Sub-Total	20.220,00

Precio unitario total aproximado al peso 120.370



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	Junio de 2017	ESPECIFICACIÓN:				
CONTRATISTA:	Ingetierras de Colombia S.A	UNIDAD:	m3			
ITEM:	Excavación en material común incluye transporte	ITEM DE PAGO	1			
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta menor (10% MO)				154,70		
Excavadora	E320	150.000	50,00	3.000,00		
Buldozer	D5	120.000	50,00	2.400,00		
				Sub-Total	5.554,70	
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
				Sub-Total	0,00	
III. TRANSPORTES						
Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Material de excavación	1,3	4,0	5,2	600,00	3.120,00	
				Sub-Total	3.120,00	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante raso (3)	\$ 75.000,00	65%	123.750	80,00	1.546,88	
				Sub-Total	1.547	
V. COSTOS INDIRECTOS				Total Costo Directo	10.222	
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				14,19%	1.450,50	
IMPREVISTOS				2%	204,44	
UTILIDAD				4%	408,88	
				Sub-Total	2.064,00	
Precio unitario total aproximado al peso					12.286	



INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.
Construcción de Pistas y Obras de Urbanismo,
Cemento, Procesamiento y Comercialización
de Materiales Granulares, Hormigones Asfálticos.

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.

CANTIDADES DE OBRA CIVIL					
GLORIETA VIRTUAL					
MARIA ESTEVEZ					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	Empradización	m ²	3780	6.878	25.998.840
16	Conformación zona deposito	m ³	5460	5.627	30.723.420
17	Filtro via	m	350	124.015	43.405.250
18	Material de reemplazo	m ³	810	74.730	60.531.300
19	Cordon prefabricado h=0,45 m	m	200	59.545	11.909.000
20	Traslado cerramiento malla estabonada	m	300	39.545	11.863.500
SUBTOTAL				816.633.101	
ADMINISTRACIÓN			14,19%	115.880.237	
IMPREVISTOS			2%	16.332.662	
UTILIDADES			4%	32.665.324	
IVA SOBRE UTILIDAD			19%	6.206.412	
TOTAL					987.717.735

DIEGO JAVIER JIMÉNEZ GIRALDO
Representante legal

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.

Oficina Km 2 Vía El Tránsito - PBX: 562 56 00 Telefax: 562 81 85 Rionegro-Ant.

www.ingeterrasdecolombia.com

CANTIDADES DE OBRA CIVIL					
GLORIETA VIRTUAL					
MARIA ESTEVEZ					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Excavación en material común incluye transporte	m3	6351	10.222	64.919.922
2	Demolición estructuras incluye botada	m3	105	100.150	10.515.750
3	Suministro e instalación base granular	m3	2847	81.230	231.261.810
4	Suministro e instalación Mezcla asfáltica	m3	415	460.237	190.998.355
5	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m2	4150	2.445	10.146.750
6	Concrete para cunetas F'c= 210 kg/cm2	m3	54	653.750	35.302.500
7	Concrete muro f'c= 280 kg/cm2	m3	0	606.500	-
8	Acero de refuerzo (fy=4200 Kg/cm2)	kg	1440	4.543	6.541.920
9	Lleno detrás de cunetas	m3	996	33.537	33.402.852
10	Transporte base granular	m3/km	48399	600	29.039.400
11	Transporte mezcla asfáltica	m3/km	7055	700	4.938.500
12	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en obra	km	0,5	30.268.063	15.134.032
13	Tubería novafort 10" para sumidero	ml	0	127.276	-
14	Construcción de sumidero tipo B h=1,0m	un	0	873.088	-



DE COLOMBIA S.A.
Construcción de Vías y Obras de Urbanismo,
Exploración, Procesamiento y Concentración
de Materiales Gránulares, Minerales Asfálticos.

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.

CANTIDADES DE OBRA CIVIL					
GLORIETA VIRTUAL					
MARIA ESTEVEZ					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16	Conformación zona deposito	m3	1728,6	5.627	9.726.832
17	Filtro para vía	ml	158	124.015	19.594.370
		SUBTOTAL		200.086.394	
		ADMINISTRACIÓN		14,19%	
		IMPREVISTOS		2%	
		UTILIDADES		4%	
		IVA SOBRE UTILIDAD		19%	
		TOTAL		242.004.493	

DIEGO JAVIER JIMENEZ GIRALDO
Representante legal

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES DE OBRA CIVIL			VALOR TOTAL		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO			
GLORIETA VIRTUAL							
MARIA ESTEVEZ							
1	Excavación en material común incluye transporte	m3	1706	10.222	17.438.732		
2	Demolición estructuras incluye botada	m3	23	100.150	2.303.450		
3	Base granular	m3	489	81.230	39.721.470		
4	Mezcla asfáltica	m3	89	460.237	40.961.093		
5	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m2	816	2.445	1.995.120		
6	Concreteo para cunetas F'c= 210 kg/cm2	m3	25	653.750	16.343.750		
7	Concreteo muro f'c= 280 kg/cm2	m3	8	606.500	4.852.000		
8	Acero de refuerzo (fy=4200 Kg/cm2)	kg	1059	4.543	4.811.037		
9	Lleno detrás de cunetas	m3	20	33.537	670.740		
10	Transporte base granular	m3/km	8313	600	4.987.800		
11	Transporte mezcla asfáltica	m3/km	1516	700	1.061.200		
12	Tubería Novafort 10" para sumidero	ml	100	127.276	12.727.600		
13	Construcción de sumidero tipo B h=1,0m	un	0	873.088	-		
14	Empradización	m2	2228	6.878	15.324.184		
15	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra	km	0,25	30.268.063	7.567.016		



DE COLOMBIA S.A.
Construcción de Vías y Obras de Urbanización.
Estructuras, Proyectos Industriales y Comercializaciones
de Materiales Construcción. Hechas Antárticas

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.
Nit. 811.006.779-8

Atentamente,

Nombre _____
Cargo _____
Cédula de Ciudadanía No. _____
Empresa Oferente _____

Dirección _____

Firma _____

DIEGO JAVIER JIMÉNEZ GIRALDO
Representante legal
70.901.156 De: Marinilla
Ingetierras de Colombia NIT: 811.006.779-8
S.A Ciudad: Rionegro
Km 2, Vía El Tranvía

Rionegro, junio 13 de 2017

Oficina: Km 2 Vía El Tranvía- PBX: 562 56 00 Telefax: 562 81 85 Rionegro-Ant.
www.ingetierrasdecolombia.com



DE COLOMBIA S.A.

Construcción de Vías, Obra Civil, Urbanismo

Explotación, Reparación y Conservación

de Materiales Gránulos, Hechas Aditivas.

INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.

Nit. 811.006.779-8

CARTA DE PRESENTACIÓN

Rionegro, junio 13 de 2017

Señores
DEVIMED S.A.
Atn. Ing. Jhon Jairo Otálvaro
Calle 22 # 44 – 140
Itagüí, Antioquia.

Referencia: Desarrollo vial del Oriente de Medellín y Valle de Rionegro. Solicitud de cotización El Canadá, I.E María Estévez.

El/Los suscrito (s) DIEGO JAVIER JIMÉNEZ GIRALDO de acuerdo con las condiciones que se estipulan en los documentos de la Invitación de la referencia, hacemos la siguiente Propuesta y en caso que nos sea adjudicada por DEVIMED S.A, nos comprometemos a firmar el respectivo Contrato:

Declaramos así mismo:

Que esta Propuesta y el contrato que llegare a suscribirse sólo compromete al abajo firmante.

Que la validez de la presente oferta es de 60 días contados a partir de la fecha de presentación de la misma.

Que nos comprometemos a desarrollar el objeto de la Invitación, durante el plazo establecido de 4 meses, contado a partir de la firma del Contrato.

Que no nos hallamos incursos en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la ley y la Constitución Política y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.

Que si resultamos seleccionados nos obligamos y comprometemos a constituir y presentar las pólizas respectivas.

Que con la presentación de la Propuesta, nos comprometemos a cumplir la totalidad de las condiciones de la Propuesta.