

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Reposición de alcantarillado carrera 9 con calles 38 a la 39 en el municipio de Supia Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	96	5.000	480.000
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	204	11.000	2.244.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	120.000	240.000
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	680.000	680.000
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	2	6.500	13.000
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m²	27	80.000	2.160.000
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	106	25.000	2.650.000
11	En Roca suelta	m³	120	50.000	6.000.000
12	Entibado horizontal tipo I	ml	96	27.451	2.635.296
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m²	226	23.985	5.420.610
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	ml	76	18.000	1.368.000
16	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cojchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1	530.000	530.000
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HF D=0,60cm	Un	2	440.000	880.000
18	Bases y Cañuelas	Un	2	400.000	800.000
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	108	12.500	1.350.000
20	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	26	350.000	9.100.000
21	Instalación de siletas de 16"x6"	und	26	70.000	1.820.000
22	Empalme a cámara	und	2	80.000	160.000
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	18	125.000	2.250.000
25	Lleno compactado con material de Préstamo tierra seca	m³	210	55.000	11.550.000
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	5	18.800	94.000
27	Sub base para pavimento	m³	1	132.000	132.000
28	CONCRETOS				
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,5	580.000	290.000
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1	730.000	730.000
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36	5.200	187.200
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gi	1,25	1.500.000	1.875.000
	COSTO TOTAL				
			Total Obra		55.639.106
			Costo Directo		42.488.817
			Administración	20%	8.497.763
			Imprevisto	5%	2.124.441
			Utilidad	5%	2.124.441
			IVA sobre utilida	19%	403.644
			Costo Total		55.639.106

Cambio red acueducto carrera 9 con calles 38 a la 39 en el municipio de Supia Caldas



Bogotá - Colombia

Carrera 13A N° 31-17, T1- 907
 Cel: 318 377 59 14
 e-mail: neugenior@gmail.com

Manizales - Colombia

Gra 23C N° 62-06 Edif. Fórum Ofi. 303
 Tel: (6) 8811515 · Cel: 315 541 01 85
 e-mail: luzatrujillo@yahoo.com.mx

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	96	5.000	480.000
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	120.000	240.000
4	DEMOLICIONES				
5	Corte con disco abrasivo	ml	2	6.500	13.000
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	22	80.000	1.760.000
7	EXCAVACION				
8	En material común de 0 a 2m	m³	84	25.000	2.100.000
9	Retiro de material sobrante	m³	61	23.985	1.463.085
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
11	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	96	6500	624.000
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	40	36000	1.440.000
13	Instalación de Válvulas	Un	2	125000	250.000
14	Instalación de Válvulas	Un	1	178000	178.000
15	Caja para válvula en tubo de 8" y tapa en HD tipo chorote	Un	1	310000	310.000
16	Empalme a tubería existente	und	3	75000	225.000
17	LLENOS				
18	Arena para base y atraque	m³	10	125.000	1.250.000
19	Lleno compactado con material de préstamo	m³	84	52.000	4.368.000
20	CONCRETOS				
21	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,5	580.000	290.000
22	ACERO				
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18	5.200	93.600
Total Obra					15.084.685
Costo Directo					11.519.423
Administración 20%					2303885
Imprevisto 5%					575971
Utilidad 5%					575971
IVA sobre utilida 19%					109435
Costo Total					15.084.685

FECHA DE PRESENTACION:
 PROPONENTE:
 NIT:
 REPRESENTANTE LEGAL:
 C.C.
 DIRECCION:
 TELEFONO:
 REGIMEN:
 VIGENCIA DE LA PROPUESTA:
 PLAZO DE EJECUCIÓN:
 ANTICIPO:
 FORMA DE PAGO:

[Handwritten Signature]
 Firma

octubre 17 de 2017
 LATINGENIERIA SAS
 900.445206-5
 LUZ ADRIANA TRUJILLO GÁLVEZ
 30.306.007
 CARRERA 23C NO 62-06 OF 303
 8811515
 COMUN
 Sesenta (60) días
 Sesenta (60) días, sin exceder 31 de diciembre de 2017
 No
 Actas parciales