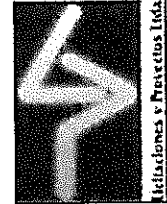


PROPUESTA ECONÓMICA
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

PROPONENTE
LICITACIONES Y PROYECTOS SAS

OBJETO

REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 10 AVENIDA CEMENTERIO Y
CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 10 FRENTE A LA ESTACION DE BOMBEROS EN EL
MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.



Reposición de alcantarillado carrera 10 avenida cementerio en el municipio de Neira Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	8,00	5.200	41.600
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	28,00	13.600	380.800
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	155.300	310.600
5	DEMOLICIONES				
6	Corte con disco abrasivo	ml	2,00	7.620	15.240
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	0,50	83.250	41.625
8	EXCAVACIÓN				
9	En material común de 0 a 2m	m3	11,00	26.300	289.300
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	4,00	32.720	130.880
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
12	instalación de tubería PVC corrugada de 16"	ml	8,00	31.600	252.800
13	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ml	3,00	635.500	1.906.500
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm tráfico pesado	un	2,00	557.500	1.115.000
15	Bases y cañuelas	un	2,00	517.500	1.035.000
16	Empalme a cámara	un	2,00	89.500	179.000
17	LLENOS				
18	Arena para base y atraque	m3	1,00	120.500	120.500
19	Lleno compactado con material de obra	m3	8,00	22.120	176.960
20	Afirmado compactado	m3	1,00	144.800	144.800
21	CONCRETOS				
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	0,25	600.000	150.000
	Costo total				6.290.605
	Costo Unitario				4.803.822
	Administración			20%	960.764
	Imprevistos			5%	240.191
	Utilidad			5%	240.191
				19%	45.636
					6.290.605

Proponente: LICITACIONES Y PROYECTOS SAS
NIT: 810002768-5
R.L: MAURICIO MAFLA GARCÍA
TP: 17202-091362 CLD

PROPUESTA ECONÓMICA
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

PROPONENTE
LICITACIONES Y PROYECTOS SAS

OBJETO

REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 10 AVENIDA CEMENTERIO Y
CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 10 FRENTE A LA ESTACION DE BOMBEROS EN EL
MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.



Cambio red acueducto carrera 10 frente a la estación de bomberos en el municipio de Neira Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	380,00	5.200	1.976.000
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	772,00	13.600	10.499.200
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	155.300	310.600
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	785.000	785.000
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	520,00	7.620	3.962.400
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	27,00	83.250	2.247.750
9	EXCAVACIÓN				
10	En material común de 0 a 2m	m3	200,00	26.300	5.260.000
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	120,00	32.720	3.926.400
12	ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO				
13	Instalación de tubería PVC de 4"	ml	380,00	5.920	2.249.600
14	Instalación de acometidas de media desde el tubo madre hasta el medidor	un	10,00	42.000	420.000
15	Empalme a tubería existente	un	2,00	90.500	181.000
16	LLENOS				
17	Arena para base y atraque	m3	10,00	120.500	1.205.000
18	Lleno compactado con material de obra	m3	110,00	22.120	2.433.200
19	Sub base para pavimento	m3	37,00	145.200	5.372.400
20	CONCRETOS				
21	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	1,00	600.000	600.000
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	26,00	824.500	21.437.000
23	ACERO				
24	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,25	1.665.000	2.081.250
	Costo total				64.946.800
	Costo Unitario				49.596.640
	Administración			20%	9.919.328
	Imprevistos			5%	2.479.832
	Utilidad			5%	2.479.832
				19%	471.168
					64.946.800

Proponente: LICITACIONES Y PROYECTOS SAS
NIT: 810002768-5
R.L: MAURICIO MAFLA GARCÍA
TP: 17202-091862 CLD