


EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
PROPUESTA ECONÓMICA					
Reposición de alcantarillado por emergencia en el Barrio La Paz frente al Coliseo en el municipio de Salamina Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
PRELIMINARES					
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	120,00	\$4.800	\$576.000
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	252,00	\$12.550	\$3.162.600
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$143.800	\$287.600
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$728.000	\$728.000
DEMOLICIONES					
6	Corte con disco abrasivo	ml	480,00	\$7.050	\$3.384.000
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	37,00	\$77.100	\$2.852.700
EXCAVACION					
10	En material común de 0 a 2m	m³	351,00	\$24.350	\$8.546.850
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	72,00	\$28.360	\$2.041.920
12	Entibado horizontal	ml	240,00	\$28.800	\$6.912.000
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	124,00	\$30.300	\$3.757.200
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO					
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 14"	ml	120,00	\$18.350	\$2.202.000
16	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1,00	\$590.100	\$590.100
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm	Un	2,00	\$520.000	\$1.040.000
18	Bases y Cañuelas	Un	5,00	\$500.000	\$2.500.000
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	120,00	\$11.000	\$1.320.000
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	30,00	\$370.100	\$11.103.000
21	Instalación de silleteras de 14"x6"	un	30,00	\$40.200	\$1.206.000
22	Empalme a cámara	un	10,00	\$83.600	\$836.000
LLENOS					
24	Arena para base y atraque	m³	25,00	\$111.700	\$2.792.500
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	375,00	\$20.400	\$7.650.000
26	Sub base para pavimento E=20	m³	40,00	\$134.080	\$5.363.200
CONCRETOS					
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	8,00	\$560.600	\$4.484.800
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	22,00	\$761.330	\$16.749.260
ACERO					
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	90,00	\$5.450	\$490.500
32	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,25	\$1.549.000	\$1.936.250
Costo Total					\$92.512.480
Costo unitario					\$71.163.446
Administración					20% \$14.232.689
Imprevistos					5% \$3.558.172
Utilidad					5% \$3.558.172
IVA sobre utilidad					0% \$0
Costo Total					\$92.512.480

* El anterior valor no incluye el IVA, puesto que pertenezco al Régimen Simplificado.


JOHN ALEXANDER GARCÍA GIRALDO
 C.C. No. 75.084.213 de Manizales