

Manizales, enero 19 de 2018

Señores  
EMPOCALDAS  
La Ciudad

Asunto: PROPUESTA ECONOMICA

En la presente les envío la cotización para la construcción de las siguientes obras:

REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 CARRERAR 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

item	Descripción	Un	Cant.	v/r unitario	v/r parcial
1	Localización y replanteo (incluye plano record)	M1	145	\$ 3.630	\$ 526.350
2	Techo provisional en plástico y guadua	M2	972	\$ 6.165	\$ 5.992.380
3	Cerramiento en tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	M1	320	\$ 9.492	\$ 3.037.440
4	Señal preventiva y reglamentaria	Un	2	\$ 106.557	\$ 213.114
5	Instalacion de valla institucional de 2x4	Un	1	\$ 529.825	\$ 529.825
6	Excavacion en material común	M3	351	\$ 17.629	\$ 6.187.779
7	Excavación en conglomerado	M3	48	\$ 18.154	\$ 871.392
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	42	\$ 22.230	\$ 933.660
9	Instalación Tuberia de alcantarillado. 12"	M1	145	\$ 16.450	\$ 2.385.250
10	Instalacion tuberia de 6" corrugada para domiciliaria	M1	78	\$ 12.800	\$ 998.400
11	Instalación silleta de 12 a 6	Un	25	\$ 30.011	\$ 750.275
12	Cajas de inspección de 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	Un	25	\$ 271.952	\$ 6.798.800
13	Llenos compactado con material del sitio	M3	340	\$ 15.709	\$ 5.341.060
14	Arena para base y atraque	M3	50	\$ 77.806	\$ 3.890.300
15	Entibado horizontal	M2	90	\$ 22.230	\$ 2.000.700
16	Cámara de caída D= 1,2 , H= 3,04 espesor de pared e= 0,2 cm con colchón de piedra pegada e= 0,40 cm y boquilla.	M1	8	\$ 429.492	\$ 3.435.936

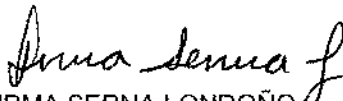
*Julio Cesar f*

17	Bases y cañuelas	Un	3	\$ 355.687	\$ 1.067.061
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60 cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	3	\$ 385.327	\$ 1.155.981
19	Trabajo social durante la obra	Gl	1,25	\$ 1.118.932	\$ 1.398.665
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 47.514.368</b>

Administración 24%	\$ 11.403.448
Imprevistos 5%	\$ 2.375.718
Utilidades 5%	\$ 2.375.718
IVA19%	\$ 451.386

<b>COSTO TOTAL OBRAS</b>	<b>\$ 64.120.638</b>
--------------------------	----------------------

PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS CALENDARIO

  
 IRMA SERNA LONDOÑO  
 C.C. 25.232.709  
 PROPONENTE