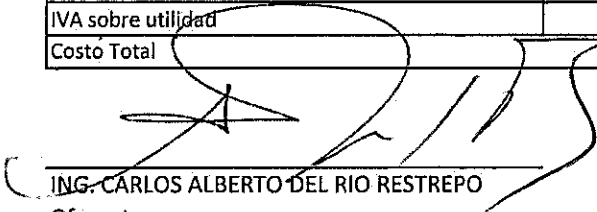


**PROPUESTA ECONÓMICA**

**Reposición de alcantarillado calle 15 era 6 a la 7, era 7 calle 14 ala 16, calle 14 era 6 a 7, era 6 calle 16 a 17 en el municipio de Belalcazar Caldas**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	278,50	9.800	2.729.300
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2	ml	562,00	10.500	5.901.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	150.000	300.000
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	900.000	900.000
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	100,00	7.680	768.000
8	andenes, gradería y cañuelas	m3	4,00	90.000	360.000
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m3	550,00	26.500	14.575.000
11	En material común de 2,1 a 4m	m3	90,00	30.000	2.700.000
12	Entibado horizontal Tipo 1	ml	60,00	23.000	1.380.000
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	200,00	21.000	4.200.000
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	246,00	25.000	6.150.000
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ml	32,50	45.000	1.462.500
17	con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4,50	450.000	2.025.000
18	inspección en HF D=0.60cm	Un	10,00	450.000	4.500.000
19	Bases y Cañuelas	Un	10,00	350.000	3.500.000
20	domiciliarias	ml	60,00	8.000	480.000
21	tapa en concreto	un	6,00	280.000	1.680.000
22	Instalación de silletas de 12"x6"	un	6,00	30.000	180.000
23	Empalme a cámara	un	15,00	65.000	975.000
24	LLENOS				
25	Arena para base y atraque	m3	29,00	84.000	2.436.000
26	Lleno compactado con material de la obra	m3	418,00	14.800	6.186.400
27	Sub base para pavimento	m3	28,00	84.000	2.352.000
28	CONCRETOS				
29	formaleta	m3	14,00	100.000	1.400.000
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	9,00	600.000	5.400.000
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	126,00	4.200	529.200
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,50	1.620.000	2.430.000
Costo Directo					75.499.400
Administración					25% 18.874.850
Imprevistos					4% 3.019.976
Utilidad					5% 3.774.970
IVA sobre utilidad					19% -
Costo Total					101.169.196

  
**ING. CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO**  
 Oferente