




PROPONENTE:
LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S

PROPUESTA ECONÓMICA EMPICALDAS S.A.E.S.P

OBJETO: CONSTRUCCION COLECTOR SECTOR BARRIO LA QUIEBRA CARRERA 3 NO 3-1 - FASE I EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR, CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML	110,00	5.200,00	572.000
1.2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ML	20,00	13.600,00	272.000
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	155.300,00	310.600
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1,00	685.000,00	685.000
1.5	Corte mecanizado de pavimentos y andenes	ML	25,20	9.280,00	233.856
2. EXCAVACION					
2.1	En material común de 0 a 2m	M³	177,29	26.300,00	4.662.727
2.2	Entibado horizontal Tipo I	ML	40,00	27.490,00	1.099.600
2.3	Dispersión de material sobrante en el sitio	M³	15,00	32.700,00	490.500
3. ALCANTARILLADOS					
3.1	Suministro e instalación de tubería PVC de 12"	ML	110,00	147.680,00	16.244.800
3.2	Suministro transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias de alcantarillado.	ML	50,00	46.780,00	2.339.000
3.3	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	8,00	465.850,00	3.726.800
3.4	Suministro transporte e instalación de empalme domiciliarias de 12" *6", incluye adhesivo y amarres.	UN	5,00	256.450,00	1.282.250
3.5	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	UN	4,00	679.500,00	2.718.000
3.6	Bases y Cañuelas	UN	4,00	419.900,00	1.679.600
3.7	Cajas de inspección 0,5x0,50 para domiciliaria Hospital (incluye tapa cañuela y acero	UN	5,00	324.500,00	1.622.500
3.8	Empalme a cámara	UN	1,00	134.000,00	134.000
4. LLENOS					
4.1	Arena para base y atraque	M³	14,30	120.600,00	1.724.580
4.2	Lleno compactado con material de la obra	M³	177,29	22.100,00	3.918.109
5. CONCRETOS					
5.1	Concreto de 3000 psi para columnas de apoyo tubería, para estructura de apoyo y de entrega	M³	2,80	793.000,00	2.220.400
5.2	Concreto ciclopeo para estructura disipadora de entrega	M³	2,00	567.000,00	1.134.000
6. SOBRECARRICO					
6.1	Sobrecarreo al hombro fuerte pendiente	M3/HM	25,00	68.450,00	1.711.250
7. ACERO					
7.1	Acero de refuerzo	Kg	250,00	5.920,00	1.480.000
8. TRABAJADORA SOCIAL					
8.1	Trabajadora Social	GL	1,00	1.650.000,00	1.650.000
COSTO TOTAL					51.911.572
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					38.467.263
Administración		28%			10.770.834
Imprevistos		1%			384.673
Utilidad		5%			1.923.363
					51.546.133
IVA		19%			365.439
COSTO TOTAL					51.911.572


MAURICIO MAFLA GARCIA
 ING. CIVIL
 TP. 17202-091362CLD
 R.L LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S