

CONSORCIO SANEAMIENTO CALDAS
NIT: 901434012-1

PROPUESTA ECONOMICA					
REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y MIRADOR, Y REPARACION CAMARA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 MUNICIPIO DE MANZANARES					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	mts	100,00	\$ 5.599	\$ 559.900
1.2	Cerramiento en poli-sombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	100,00	\$ 9.299	\$ 929.900
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 529.947	\$ 529.947
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	8,00	\$ 182.982	\$ 1.463.856
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Corte condisco abrasivo	ml	188,00	\$ 7.999	\$ 1.503.812
2.2	Demolición de concreto (0,18 m)	m3	17,35	\$ 8.899	\$ 154.415
3	SOBREACARREOS			\$ -	
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	100,00	\$ 27.597	\$ 2.759.700
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	156,60	\$ 22.698	\$ 3.554.507
4.2	Excavaciones en roca	m3	0,00	\$ 49.995	\$ -
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	0,00	\$ 26.997	\$ -
4.4	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	0,00	\$ 21.998	\$ -
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	156,60	\$ 18.598	\$ 2.912.447
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera préstamo	m3	20,00	\$ 79.992	\$ 1.599.840
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,00	\$ 74.993	\$ -
6.2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	18,53	\$ 189.981	\$ 3.520.348
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	45,00	\$ 74.993	\$ 3.374.685
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	48,00	\$ 10.499	\$ 503.952
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	80,00	\$ 23.998	\$ 1.919.840
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	1,00	\$ 77.992	\$ 77.992
7.4	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	\$ 542.946	\$ 1.085.892
7.5	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	\$ 454.955	\$ 454.955

7,6	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	1,00	\$ 431.957	\$ 431.957
7,7	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	11,00	\$ 314.969	\$ 3.464.659
7,8	Instalación de silla yee de 12 x 6"	Und	11,00	\$ 49.995	\$ 549.945
8	OBRAS EN CONCRETO				
8,1	Pavimento en rígido de MR 42 de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	17,35	\$ 699.930	\$ 12.145.185
8,2	Suministro e Instalación de lámina galvanizada Alfajor corrugada en la pared del pozo de inspección calle 7	und	1,00	\$ 499.950	\$ 499.950
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9,1	Trabajador SISO	mes	1,00	\$ 1.999.800	\$ 1.999.800
9,2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	1,00	\$ 1.349.865	\$ 1.349.865
9,3	Protocolo de Bioseguridad COVIC 19, Según factura	Glb	1,00	\$ 4.999.500	\$ 4.999.500

COSTO DIRECTO	52.346.849
----------------------	-------------------

ADMINISTRACION	%	28	52.346.849	14.657.118
IMPREVISTO	%	1	52.346.849	523.468
UTILIDADES	%	6	52.346.849	3.140.811

SUMA ANTES I.V.A				70.668.247
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	3.140.811	596.754

PROPUESTA ECONOMICA	71.265.001
----------------------------	-------------------

Alejandro B.
LUIS ALEJANDRO BUSTAMANTE PEREZ
RL CONSORCIO SANEAMIENTO CALDAS


FABIO ANDRES RODRIGUEZ ARBELAEZ
C.C. 75.072.392
AVAL DE LA PROPUESTA

CLL 9 D CR 1 F ESQUINA
MANIZALES, CALDAS