

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B Y 22 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

MUNICIPIO: SUPIA, CALDAS.

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	180,00	5.500	990.000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	400,00	9.200	3.680.000
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	530.000	530.000
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	16,00	180.000	2.880.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2,1	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	40,00	89.000	3.560.000
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	90,00	28.000	2.520.000
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	775,20	22.000	17.054.400
4.2	Excavaciones en roca	m3	60,00	60.000	3.600.000
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	30,00	30.000	900.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	775,20	18.600	14.418.720
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	60,00	80.000	4.800.000
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6,2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	93,60	165.000	15.444.000
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	45,00	80.000	3.600.000
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	360,00	10.600	3.816.000
7,2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	100,00	24.000	2.400.000
7,3	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	80,00	31.000	2.480.000
7,4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	12,00	80.000	960.000
7,5	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	4,00	52.000	208.000
7,6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	580.000	1.160.000
7,8	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	4,00	450.000	1.800.000
7,9	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	7,00	432.000	3.024.000
8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	60,00	317.000	19.020.000
8,1	Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	40,00	50.000	2.000.000
8,2	Instalacion de silla yee de 16 x 6"	Und	20,00	50.000	1.000.000

9	OBRAS ACUEDUCTO				
9,1	suministro instalacion acometida domiciliaria de acueducto	und	60,00	50.000	3.000.000
9,2	Empalmes red de acueducto	und	2,00	150.000	300.000
9,3	Instalacion tubería de 3"	mI	180,00	6.145	1.106.100
9,5	Anclaje de tubería de acueducto	Und	1,00	300.000	300.000
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9,1	Trabajador SISO	mes	1,00	2.000.000	2.000.000
9,2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	1,00	1.350.000	1.350.000
9,3	Protocolo de Bioseguridad COVIC 19	Glb	1,00	5.000.000	5.000.000

COSTO DIRECTO	124.901.220
----------------------	--------------------

ADMINISTRACION	%	28	124.901.220	34.972.342
IMPREVISTO	%	1	124.901.220	1.249.012
UTILIDADES	%	6	124.901.220	7.494.073
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	7.494.073	1.423.874

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

170.040.521 ✓

J. J. P.
JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
INGENIERO CIVIL
C.C.No. 10,280,643 DE MANIZALES
M.P. No. 17202 - 66562 CALDAS