

OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO CARRERA 5 CALLES 5 A 6 Y EN LA CARRERA 5 bis ENTRE CALLES 4 A 5 REPOSICIÓN ACUEDUCTO SUBIDA A LA PLANTA DESDE EL HOSPITAL, CARRERA 5 ENTRE CALLES 5 A LA 7, CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS  
PROPUESTA ECONÓMICA

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	509.00	1,000	509,000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en quadra y Cinta Plástica.	mts	509.00	9,499 ✓	4,834,991
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	12.00	184,982 ✓	2,219,784
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Corte con disco abrasivo	m	600.00	6,999 ✓	4,199,400
2.2	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	85.00	86,991 ✓	7,394,235
2.3	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	0.00	86,177 ✓	0
2.4	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	0.00	88,665 ✓	0
2.5	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	5.00	81,992 ✓	409,960
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	90.00	29,997 ✓	2,699,730
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	654.64	24,998 ✓	16,364,691
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	10.00	26,997 ✓	269,970
4.4	Entibado horizontal / vertical tipo I	ml	0.00	21,998 ✓	0
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	650.00	18,640 ✓	12,116,000
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	30.00	80,056 ✓	2,401,680
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	10.00	74,777 ✓	747,770
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico	m3	90.00	189,981 ✓	17,098,290
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	50.00	75,846 ✓	3,792,300
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	60.00	11,999 ✓	719,940
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	54.00	35,996 ✓	1,943,784
7.3	Empalmes a Cámaras d= 1.20 m	Und	2.00	79,992 ✓	159,984
7.4	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	4.50	549,945 ✓	2,474,753
7.5	Base/ cañuela camara D= 1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1.00	459,954 ✓	459,954
7.6	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	1.00	434,957 ✓	434,957
7.7	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada	und	10.00	319,968 ✓	3,199,680
7.8	Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	10.00	1,000 ✓	10,000
8	OBRAS ACUEDUCTO				
8.1	suministro e instalacion acometida domiciliar de acueducto	und	50.00	24,998 ✓	1,249,900
8.2	Empalmes red de acueducto	und	6.00	149,985 ✓	899,910
8.3	Instalacion tuberia de 3"	ml	234.00	5,999 ✓	1,403,766
8.4	Instalacion tuberia de 4"	ml	310.00	7,999 ✓	2,479,690
8.5	Instalacion hidrante	und	1.00	179,982 ✓	179,982
8.6	Instalacion valvulas	und	4.00	149,985 ✓	599,940

9	OBRAS EN CONCRETO					
9.1	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	85.00	749,925	63,743,625	
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION					
10.1	Trabajador	mes	2.00	2,699,730	5,399,460	
10.2	Trabajadora Social-todo el proceso domicilarias y socialización de la obra contrada	mes	1.00	1,349,865	1,349,865	

COSTO DIRECTO

162,296,938

ADMINISTRACION	%	28	162,296,938	45,443,143
IMPREVISTO	%	1	162,296,938	1,622,969
UTILIDADES	%	6	162,296,938	9,737,816

SUMA ANTES I.V.A

219,100,866

I.V.A SOBRE UTILIDADES

%

19

9,737,816

1,850,185

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

220,951,051

CONSTRUMENTAR SAS  
NIT: 900.871.985-0