


FORMULARIO DE LA PROPUESTA

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CALLES 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo	ml	120	5.800	696.000
3	Techado provisional en plastico y guadua	m2	720	10.100	7.272.000
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	252	15.200	3.830.400
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	174.000	348.000
6	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1	880.000	880.000
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	480	8.500	4.080.000
9	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderias y cañuelas	m3	36	93.500	3.366.000
10	EXCAVACION				
11	En material comun de 0 a 2 m	m3	350	29.500	10.325.000
12	En material comun de 2,1 a 4 m	m3	54	33.400	1.803.600
13	Entibado horizontal tipo I	ml	120	34.000	4.080.000
14	Retiro en material sobrante en vehiculo automotor	m3	125	36.700	4.587.500
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 12"	ml	60	26.600	1.596.000
17	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 18"	ml	60	40.000	2.400.000
18	Camara de caida D=1,2 H<=3,04 espesor de pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=10 cms y boquilla	ml	2	700.000	1.400.000
19	Suministro e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HD D=0,60 para trafico pesado.	und	6	880.000	5.280.000
20	Bases y cañuelas	und	6	600.000	3.600.000
21	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	120	15.500	1.860.000
22	Caja de inspeccion 0,50x0,50 para domiciliarias incluye tapa en concreto	und	30	445.000	13.350.000
23	Instalacion de silletas de 12"x6"	und	15	48.500	727.500
24	Instalacion de silletas de 18"x6"	und	15	55.000	825.000
25	Empalme a camara	und	8	102.000	816.000
26	LLENOS				
27	Arena para base y atraque	m3	34	136.000	4.624.000
28	Lleno compactado con material de la obra	m3	311	25.000	7.775.000
29	Sub base para pavimento	m3	48	165.000	7.920.000
30	CONCRETOS				
31	Concreto de 21 mpa para graderia y andenes	m3	2	675.000	1.350.000
32	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	34	920.900	31.310.600
33	ACERO				
34	Acero de refuerzo para graderias	kg	180	6.600	1.188.000
35	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,25	1.880.000	2.350.000
	COSTO TOTAL				129.640.600
	COSTO DIRECTO				99.000.076
	ADMINISTRACION	%		25	24.750.019
	IMPREVISTOS	%		-	-
	UTILIDADES	%		5	4.950.004
	IVA SOBRE UTILIDAD	%		19	940.501
	COSTO ALCANTARILLADO				129.640.600

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 9 CALLES 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	m1	120	5.800	696.000
3	Señal preventiva y reglamentaria	m2	2	174.000	348.000
4	DEMOLICIONES				
5	Corte con disco abrasivo	m1	420	8.500	3.570.000
6	Demolicion de estructuras en concreto	m3	16	93.500	1.496.000
7	EXCAVACION				
8	En material comun de 0 a 2 m	m3	74	29.500	2.183.000
9	Retiro en material sobrante en vehiculo automotor	m3	50	36.700	1.835.000
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
11	Instalacion tubería PVC de 3"	m1	120	6.700	804.000
12	Instalacion de acometidas de 1/2 desde el tubo madre hasta el medidor	m1	15	47.000	705.000
13	Instalacion de valvulas	m1	1	250.000	250.000
14	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	und	1	380.000	380.000
15	Empalme a tubería existente	und	4	110.000	440.000
16	LLENOS				
17	Arena para base y atraques	und	11	136.000	1.496.000
18	Lleno compactado con material de obra	und	40	25.000	1.000.000
19	subbase para pavimento		21	165.000	3.465.000
20	CONCRETOS				
21	Concreto de 21 mpa para graderias y andenes		0,5	675.000	337.500
22	Concreto para pavimentos 42MR hecho en obra		16	920.900	14.734.400
23	ACERO				
24	Acero de refuerzo para graderias		36	6.600	237.600
	COSTO TOTAL				33.977.500
	COSTO DIRECTO				25.946.926
	ADMINISTRACION	%		25	6.486.732
	IMPREVISTOS	%			
	UTILIDADES	%		5	1.297.346
	IVA SOBRE UTILIDAD	%		19	246.496
	COSTO ACUEDUCTO				33.977.500
COSTO TOTAL					163.618.100


GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 C.C. 1.418.684 Villamaria Caldas
 MP 17202-09709 CDS