

PROPUESTA ECONOMICA PARA REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE REAL CRA 10 CALLES 10,9,8,7 EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	224,00	4.821	1.079.904
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	672,00	8.364	5.620.608
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	448,00	12.581	5.636.288
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	143.626	287.252
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	727.066	727.066
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	60,00	7.054	423.240
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	65,00	77.025	5.006.625
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	872,00	24.331	21.216.632
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	224,00	28.780	6.446.720
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	180,00	30.279	5.450.220
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	224,00	21.987	4.925.088
16	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	589.311	4.714.488
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	4,00	904.162	3.616.648
18	Bases y Cañuelas	Un	4,00	499.663	1.998.652
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	300,00	12.761	3.828.300
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	63,00	369.647	23.287.761
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	63,00	40.202	2.532.726
22	Empalme a cámara	und	8,00	83.498	667.984
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	30,00	111.552	3.346.560
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	600,00	20.461	12.276.600
26	Lleno con material de prestamo	m³	150,00	64.903	9.735.450
26	Sub base para pavimento	m³	90,00	133.917	12.052.530
27	CONCRETOS				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	10,00	559.789	5.597.890
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	2,00	760.218	1.520.436
30	ACERO				
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	500,00	5.476	2.738.000
32	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.546.881	1.933.601
COSTO TOTAL					146.667.269
TOTAL COSTO DIRECTO					108.682.674
ADMINISTRACION					26.083.842
IMPREVISTOS					5.434.134
UTILIDAD					5.434.134
COSTO TOTAL OBRAS					145.634.784
IVA sobre utilidad					1.032.485
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e Iva sobre utilidades)					146.667.269

CONSORCIO SANTANDER
R.L JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL