


OBRAS DE REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 3 BARRIO LA U EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	Gl	1,00	199.980	199.980
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	50,00	9.499	474.950
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	165.483	330.966
1,4	Valla institucional	und	1,00	680.092	680.092
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	18,00	7.299	131.382
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería, cañuelas, sumideros.	m3	7,00	113.989	797.923
3	EXCAVACION				
3,1	En material común de 0 a 4m	m3	25,00	28.497	712.425
3,2	En material conglomerado	m3	8,00	41.796	334.368
3,3	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	30,00	45.595	1.367.850
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4,1	Suministro e instalación tubería tubería PVC corrugada de 14"	ml	18,00	186.481	3.356.658
4,2	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20, incluye formaleta interna y externa	ml	3,00	815.518	2.446.554
4,3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD	un	2,00	751.243	1.502.486
4,4	Bases y Cañuelas	un	2,00	522.129	1.044.258
4,5	Empalme a cámara	und	1,00	186.481	186.481
6	LLENOS				
6,1	Arena para base y atraque	m3	3,00	107.889	323.667
6,2	Llenos compactados con material del sitio	m3	22,00	20.402	448.844
6,3	Llenos con afirmado compactado	m3	6,00	95.590	573.540
7	CONCRETOS				
7,1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y protección tubería	m3	1,50	615.438	923.157
7,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	3,00	821.418	2.464.254
7,3	Suministro e instalación de sumidero transversal (Incluye rejillas, sifon y todos los elementos para el correcto funcionamiento paara la evacuación de las aguas lluvias (Según diseñador autorizado por el supervisor)	ml	7,00	649.935	4.549.545
8	ACERO				
8,1	Acero de refuerzo	Kilo	300,00	8.899	2.669.700
9	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD				
9,1	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN UN SITIO DE LA OBRA.	Gl	1,00	999.900	999.900
COSTO TOTAL					26.518.980
COSTO DIRECTO					19.650.967
ADMINISTRACION					28%
IMPREVISTOS					1%
UTILIDADES					5%
IVA SOBRE UTILIDADES					19%
COSTO TOTAL					26.518.980

Fecha: Julio 1 de 2021


EDUARDO ANDRÉS BRAND RUIZ
 Proponente