

Cambio red acueducto calle principal desde el puesto de salud hasta el puente en el corregimiento de Arauca municipio de Paestina Caldas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	534	5.900	3.150.600
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	1080	15.500	16.740.000
4	Pare y siga	Jornal	180	56.000	10.080.000
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	10	175.000	1.750.000
6	Instalación de valla institucional 2x4 una la empezar la obra y la otro al terminar	und	2	900.000	1.800.000
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	2000	8.500	17.000.000
9	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	101	94.000	9.494.000
10	EXCAVACION				
11	En material comun de 0 a 2m	m³	266	29.000	7.714.000
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor hasta un botadero Autorizado	m³	296	71.000	21.016.000
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
14	Instalacion de tubería PVC de 3"	ml	90	6.900	621.000
15	Instalacion de tubería PVC de 4"	ml	444	8.900	3.951.600
16	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	142	49.000	6.958.000
17	Instalacion de Valvulas	Un	3	250.000	750.000
18	Instalacion de Hidrante	Un	1	255.000	255.000
19	Suministro e instalacion de tubería de 8" conta pa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	3	320.000	960.000
20	Empalme a tubería existente	und	6	115.000	690.000
21	LLENOS				
22	Arena para base y atraque	m³	50	130.000	6.500.000
23	Lleno compactado con material de la obra	m³	222	26.000	5.772.000
24	Subbase para pavimento	m³	141	160.000	22.560.000
25	CONCRETOS				
26	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	10	685.000	6.850.000
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	49	930.000	45.570.000
28	Suministro e instalacion concreto asfaltico incluye imprimante	m³	30	1.048.000	31.440.000
29	ACERO				
30	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	120	6.800	816.000
31	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,25	1.800.000	2.250.000
32	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1	4.000.000	4.000.000
33	Trabajador Ciso	mes	2	1.900.000	3.800.000
COSTO TOTAL					232.488.200
COSTO DIRECTO					172.277.288
ADMINISTRACION					24%
IMPREVISTOS					5%
UTILIDADES					5%
IVA SOBRE UTILIDADES					19%
COSTO TOTAL					232.488.199

HECTOR MARIO OSORIO VALEJO
C.C. 10,270,141
T.P. 17202-034099