

PROPUESTA ECONOMICA

Cambio red acueducto barrio la Inmaculada, municipio de Samana, Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	310	5.229	1.620.990
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	760	9.359	7.112.840
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	155.798	623.192
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1	788.689	788.689
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	1820	7.651	13.924.820
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	45,5	83.552	3.804.958
9	EXCAVACION				0
10	En material comun de 0 a 2m	m³	196	26.392	5.171.776
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	91	32.845	2.993.493
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
13	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	300	5.944	1.783.200
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	30	42.035	1.261.050
15	Instalacion de Valvulas	Un	1	210.170	210.170
16	Empalme a tuberia existente	und	2	90.574	181.148
17	LLENOS				
18	Arena para base y atraque	m³	36	121.007	4.356.252
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	102,6	22.195	2.277.207
20	Subbase para pavimento	m³	46	145.266	6.624.130
21	CONCRETOS				
22	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	2,00	607.235	1.214.470
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	41,04	824.653	33.843.759
24	ACERO				
25	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	2,00	5.921	11.842
26	Acompañamiento social durante toda la ambos tramos	mes	1,25	1.672.971	2.091.214
27	Elementos de proteccion personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU)	Gl	1	4.999.500	4.999.500
	COSTO TOTAL				94.894.700

COSTO DIRECTO **70.318.414**

ADMINISTRACION	%	24	70.318.414	16.876.419
IMPREVISTO	%	5	70.318.414	3.515.921
UTILIDADES	%	5	70.318.414	3.515.921
SUMA ANTES I.V.A				94.226.675
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	3.515.921	668.025

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES **94.894.700**

Cambio red acueducto salida los Talleres, municipio de Samana, Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL


1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	610	\$ 5.229	\$ 3.189.690
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	1360	\$ 9.359	\$ 12.728.240
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	\$ 155.798	\$ 623.192
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1	\$ 788.689	\$ 788.689
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	3020	\$ 7.651	\$ 23.106.020
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	77,9	\$ 83.552	\$ 6.512.043
9	EXCAVACION				
10	En material comun de 0 a 2m	m³	344	\$ 26.392	\$ 9.067.236
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	160	\$ 32.845	\$ 5.240.091
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
13	Instalacion de tuberia PVC de 4"	ml	600	\$ 5.944	\$ 3.566.400
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	30	\$ 42.035	\$ 1.261.050
15	Instalacion de Valvulas	Un	1	\$ 210.170	\$ 210.170
16	Empalme a tuberia existente	und	2	\$ 90.574	\$ 181.148
17	LLENOS				
18	Arena para base y atraque	m³	72	\$ 121.007	\$ 8.712.504
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	196,2	\$ 22.195	\$ 4.354.659
20	Subbase para pavimento	m³	82	\$ 145.266	\$ 11.853.706
21	CONCRETOS				
22	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	2,00	\$ 607.235	\$ 1.214.470
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	73,44	\$ 824.653	\$ 60.562.516
24	ACERO				
25	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	2,00	\$ 5.921	\$ 11.842
27	Elementos de proteccion personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU)	Gl	1	\$ 4.999.500	\$ 4.999.500
COSTO TOTAL					158.183.166

COSTO DIRECTO	117.216.129
----------------------	--------------------

ADMINISTRACION	%	24	\$ 117.216.129	\$ 28.131.871
IMPREVISTO	%	5	\$ 117.216.129	\$ 5.860.806
UTILIDADES	%	5	\$ 117.216.129	\$ 5.860.806
SUMA ANTES I.V.A				\$ 157.069.613
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	\$ 5.860.806	\$ 1.113.553

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	158.183.166
----------------------------------	--------------------

TOTAL PPTA ECONOMICA	\$ 253.077.866
-----------------------------	-----------------------

FIRMA: 
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
C.C. No. 18.070.487 de Manizales