

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 4A Y 5A DEL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	DEMOLICIONES				
2	Demoliciones de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cajas	m3	16,30	\$ 96.284,00	\$ 1.569.429,00
3	EXCAVACIONES				
4	Excacion en material común	m3	16,3	\$ 30.414,00	\$ 495.748,00
5	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	32,6	\$ 37.847,00	\$ 1.233.812,00
6	ACERO				
7	Acero de refuerzo para graderías	kilo	370	\$ 9.820,00	\$ 3.633.400,00
8	AFIRMADO				
9	Afirmado compactado para peatonales	m3	13,50	\$ 84.745,00	\$ 1.144.058,00
10	ELEMENTOS ACUEDUCTO				
11	Suministro e instalacion de cajilla metalica para domiciliaria con tapa	Und	18	\$ 134.595,00	\$ 2.422.710,00
12	CONCRETO				
13	Anclaje acero de refuerzo para sardinel (Incluye perforacion y epoxico de adherencia a concreto)	Und	880,00	\$ 2.991,00	\$ 2.632.080,00
14	Sardinel en concreto	ml	176,00	\$ 47.216,00	\$ 8.310.016,00
15	Concreto de 21 Mpa para graderia y andenes	m3	13,50	\$ 699.765,00	\$ 9.446.828,00
16	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1	\$ 1.933.683,00	\$ 1.933.683,00
17	Suministro de elementos de protección contra el covid según facturas	Gl	1,00	\$ 1.495.500,00	\$ 1.495.500,00
	COSTO TOTAL				\$ 34.317.264,00
	COSTO DIRECTO				\$ 25.812.158,00
	ADMINISTRACION	%	25%	\$ 25.812.158,00	\$ 6.453.039,00
	IMPREVISTO	%	2%	\$ 25.812.158,00	\$ 516.243,00
	UTILIDADES	%	5%	\$ 25.812.158,00	\$ 1.290.608,00
	SUMA ANTES I.V.A				\$ 34.072.048,00
	I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19%	\$ 1.290.608,00	\$ 245.216,00
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				\$ 34.317.264,00

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
CC 45963050 DE SALAMINA