

PROPUESTA ECONOMICA					
OFERENTE: CONSTRURENTAR S.A.S					
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7 CON CALLE 1A EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	138,00	\$4.820	\$665.160,00
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	828,00	\$8.347	\$6.911.316,00
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	288,00	\$12.597	\$3.627.936,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	\$143.825	\$575.300,00
6	Instalacion de Valla institucional 2x4	und	1,00	\$727.110	\$727.110,00
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	444,00	\$7.021	\$3.117.324,00
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	33,00	\$77.032	\$2.542.056,00
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	342,00	\$24.362	\$8.331.804,00
12	En material común de 2,1 a 4m	m³	26,00	\$28.403	\$738.478,00
13	Entibado horizontal	ml	138,00	\$28.816	\$3.976.608,00
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	112,00	\$30.240	\$3.386.880,00
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	138,00	\$25.470	\$3.514.860,00
17	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	1,00	\$590.056	\$590.056,00
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti-ruido y sistema de seguridad	und	4,00	\$904.890	\$3.619.560,00
19	Bases y Cañuelas	und	4,00	\$500.295	\$2.001.180,00
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	84,00	\$12.760	\$1.071.840,00
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	21,00	\$370.114	\$7.772.394,00
22	Instalación de silletas 14"x6"	und	21,00	\$40.260	\$845.460,00
23	Empalme a Cámara	und	6,00	\$81.623	\$489.738,00
24	LLENOS				
25	arena para Base y atraque	m³	22,00	\$110.720	\$2.435.840,00
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	287,00	\$20.487	\$5.879.769,00
27	Subbase para Pavimento	m³	46,00	\$133.910	\$6.159.860,00
28	CONCRETOS				
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	2,00	\$560.200	\$1.120.400,00
30	Concreto para pavimento MR 42 hecho en obra	m³	33,00	\$761.254	\$25.121.382,00
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60,00	\$5.284	\$317.040,00
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	\$1.673.130	\$2.091.413,00
	Costo Total				\$97.630.764,00
	Costo Directo				\$74.555.757,00
	Administración			20%	\$14.911.151,00
	Imprevistos			5%	\$3.727.788,00
	Utilidad			5%	\$3.727.788,00
	IVA sobre utilidad			19%	\$708.280,00
	Costo Total				\$97.630.764,00

PROPUESTA ECONOMICA					
OFERENTE: CONSTRUMENTAR S.A.S					
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7A CON CALLE 1A EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	66,00	\$4.820	\$318.120,00
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	396,00	\$8.347	\$3.305.412,00
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	144,00	\$12.597	\$1.813.968,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$143.825	\$287.650,00
6	Instalacion de Valla Institucional 2x4	und	1,00	\$727.110	\$727.110,00
7	<b>DEMOLICIONES</b>				
8	Corte con disco abrasivo	ml	172,00	\$7.021	\$1.207.612,00
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	13,00	\$77.032	\$1.001.416,00
10	<b>EXCAVACION</b>				
11	En material común de 0 a 2m	m³	122,00	\$24.362	\$2.972.164,00
12	Entibado horizontal	ml	20,00	\$28.816	\$576.320,00
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	46,00	\$30.240	\$1.391.040,00
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	66,00	\$22.000	\$1.452.000,00
16	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1,00	\$590.056	\$590.056,00
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque antiruido y sistema de seguridad	und	2,00	\$904.890	\$1.809.780,00
18	Bases y Cañuelas	und	2,00	\$500.295	\$1.000.590,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	\$12.760	\$306.240,00
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	5,00	\$370.114	\$1.850.570,00
21	Instalación de silletas 12"x6"	und	5,00	\$40.260	\$201.300,00
22	Empalme a Cámara	und	4,00	\$81.623	\$326.492,00
23	<b>LLENOS</b>				
24	arena para Base y atraque	m³	9,00	\$110.720	\$996.480,00
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	88,00	\$20.487	\$1.802.856,00
26	Subbase para Pavimento	m³	18,00	\$133.910	\$2.410.380,00
27	<b>CONCRETOS</b>				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	\$560.200	\$560.200,00
29	Concreto para pavimento MR 42 hecho en obra	m³	14,00	\$761.254	\$10.657.556,00
30	<b>ACERO</b>				
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	\$5.284	\$190.224,00
32	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	\$1.673.130	\$2.091.413,00
	<b>Costo Total</b>				\$39.846.949,00
	<b>Costo Directo</b>				\$30.429.132,00
	Administración			20%	\$6.085.826,00
	Imprevistos			5%	\$1.521.457,00
	Utilidad			5%	\$1.521.457,00
	IVA sobre utilidad			19%	\$289.077,00
	<b>Costo Total</b>				\$39.846.949,00

<b>PROPUESTA ECONOMICA</b> <b>OFERENTE: CONSTRUMENTAR S.A.S</b>
--

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7 CON CALLE 1A EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.	\$97.630.764,00
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7A CON CALLE 1A EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.	\$39.846.949,00
<b>VALOR TOTAL OBRAS INCLUIDO AIU</b>	<b>\$137.477.713,00</b>



---

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
C.C.: 1.053.769.363 de Manizales  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUMENTAR S.A.S  
NIT: 900871.985-0  
PROPONENTE