

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSORCIO VALENCIA RÍOS

Cambio red de acueducto en la carrera 7 con calle 7 del Municipio de Victoria, Caldas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	5,220	187,920
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72.00	13,581	977,832
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	155,502	311,004
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	72.00	7,637	549,864
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	2.80	83,393	233,500
3	EXCAVACIÓN				
3,1	En material común de 0 a 2 m	m3	18.00	26,342	474,156
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	3.00	32,782	98,346
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4,1	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	22.00	5,933	130,526
4,2	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	14.00	5,933	83,062
4,3	Empalme a tubería existente	und	4.00	90,402	361,608
4,4	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido	und	1.00	1,824,801	1,824,801
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m3	2.00	120,777	241,554
5,2	Lleno compactado con material de obra	m3	14.50	22,153	321,219
5,3	Subbase para pavimento	m3	3.60	144,990	521,964
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1.00	823,086	823,086
6,2	Pavimento flexible en Mapia incluye imprimación, regado, compactación con rodillo o cilindro, espesor 0.12 m	m3	2.00	844,521	1,689,042
	COSTO TOTAL				8,829,484

Reparación de alcantarillado en la carrera 5 con calle 8 en el Municipio de Victoria, Caldas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	8.00	5,220	41,760
1,2	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	155,502	311,004
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	16.00	7,637	122,192
3	EXCAVACIÓN				
3,1	En material común de 0 a 2 m	m3	1.00	26,342	26,342
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	2.00	32,782	65,564
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4,1	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	8.00	23,733	189,864
4,2	Bases y cañuelas	ml	1.00	539,366	539,366
4,3	Empalme a cámara	und	1.00	90,131	90,131
5	LLENOS				
5,1	Lleno compactado con material de obra	m3	12.50	22,153	276,913
5,2	Subbase para pavimento	m3	2.00	144,990	289,980
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1.00	823,086	823,086
	COSTO TOTAL				2,776,202

Construcción de cámara de alcantarillado e imbornales en la carrera 5 con calle 11 en el Municipio de Victoria, Caldas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m2	5.00	5,220	26,100
1,2	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	155,502	311,004
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	16.00	7,637	122,192
3	EXCAVACIÓN				

3,1	En material común de 0 a 2 m	m3	1.00	26,342	26,342
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	1.00	32,782	32,782
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4,1	Cámaras de inspección D=1.20 - Concreto 21 Mpa	ml	1.50	701,963	1,052,945
4,2	Losa en concreto reforzado de 1.50 x 1.50 x 0.18 m acero de refuerzo en doble parilla No. 4 cada 15 cms. Incluye antisol y acelerante	ml	1.00	550,148	550,148
4,3	Bases y cañuelas	und	1.00	539,366	539,366
4,4	Suministro e instalación tapa D=0.60m en HF	und	1.00	559,243	559,243
4,5	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido	und	2.00	1,824,801	3,649,602
5	LLENOS				
5,1	Lleno compactado con material de obra	m3	0.50	22,153	11,077
	COSTO TOTAL				6,880,800

Cambio red de acueducto en la calle 12 con carrera 6 y 7 del Municipio de Victoria, Caldas					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	78.00	5,220	407,160
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	160.00	13,581	2,172,960
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4.00	155,502	622,008
1,4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	787,190	787,190
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	300.00	7,637	2,291,100
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	9.50	83,393	792,234
3	EXCAVACIÓN				
3,1	En material común de 0 a 2 m	m3	45.00	26,342	1,185,390
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	14.00	32,782	458,948
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4,1	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	78.00	5,933	462,774
4,2	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el contador	und	12.00	41,955	503,460
4,3	Empalme a tubería existente	und	2.00	90,402	180,804
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m3	5.00	120,777	603,885
5,2	Lleno compactado con material de obra	m3	30.00	22,153	664,590
5,3	Subbase para pavimento	m3	14.00	144,990	2,029,860
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	5.00	606,081	3,030,405
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	9.50	823,086	7,819,317
7	ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL				
7,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1.25	1,673,138	2,091,423
8	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL				
8,1	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)	gl	1	5,000,000	5,000,000
	COSTO TOTAL				31,103,507

Construcción de domiciliaria en la carrera 6 con calle 16 en el Municipio de Victoria, Caldas					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m2	26.00	5,220	135,720
1,2	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	155,502	311,004
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	52.00	7,637	397,124
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	2.50	83,393	208,483
3	EXCAVACIÓN				
3,1	En material común de 0 a 2 m	m3	28.00	26,342	737,576
3,2	Entibado horizontal Tipo I	ml	5	31,066	155,330
3,3	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	4.00	32,782	131,128
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4,1	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliaria	ml	26	13,774	358,124

4,2	Cajas de inspección 0.50x0.50*H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	1	399,018	399,018
4,3	Instalación de silla yee	und	1	49,089	49,089
4,4	Empalme a cámara	und	2	90,131	180,262
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m3	2.00	120,777	241,554
5,2	Lleno compactado con material de obra	m3	23.50	22,153	520,596
5,3	Subbase para pavimento	m3	2.00	144,990	289,980
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	1.00	604,269	604,269
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1.50	823,086	1,234,629
	COSTO TOTAL				5,953,885

Reparación de tubería de alcantarillado en el barrio Pueblo Nuevo en el Municipio de Victoria, Caldas					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m2	4.00	5,220	20,880
2	EXCAVACIÓN				
2,1	En material común de 0 a 2 m	m3	14.00	26,342	368,788
2,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	2.00	32,782	65,564
3	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
3,1	Instalación de tubería PVC corrugada de 28"	ml	3.5	62,036	217,126
3,2	Empalme a cámara	und	1	90,131	90,131
4	LLENOS				
4,1	Lleno compactado con material de obra	m3	35.00	22,153	775,355
	COSTO TOTAL				1,537,844

COSTO TOTAL OBRAS				57,081,721
COSTO DIRECTO				42,298,423
ADMINISTRACION	%	24%		10,151,621
IMPREVISTOS	%	5%		2,114,921
UTILIDADES	%	5%		2,114,921
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19%		401,835
TOTAL				57,081,721

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
C.C. No: 1.053.769.363 de Manizales
Rep. Legal Consorcio Valencia Ríos