

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
A	OBRA CIVIL				
1	PRELIMINARES Y LLENOS				
1.1	Localizacion y Replanteo	ml	1698.00	\$ 2,112.00	\$ 3,586,176.00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359.00	\$ 6,666.00	\$ 22,391,094.00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385.30	\$ 27,059.00	\$ 37,484,833.00
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41.70	\$ 13,530.00	\$ 564,201.00
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304.80	\$ 15,666.00	\$ 4,774,997.00
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169.84	\$ 101,114.00	\$ 17,173,202.00
1.7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839.44	\$ 22,100.00	\$ 40,651,624.00
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292.93	\$ 9,138.00	\$ 20,952,794.00
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023.40	\$ 26,370.00	\$ 26,987,058.00
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26.50	\$ 32,962.00	\$ 873,493.00
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276.00	\$ 16,242.00	\$ 36,966,792.00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953.00	\$ 53,028.00	\$ 50,535,684.00
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808.01	\$ 1,654.00	\$ 67,496,449.00
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720.53	\$ 5,000.00	\$ 13,602,650.00
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859.74	\$ 103,022.00	\$ 88,572,134.00
1.16	Entibado tipo B	m2	4691.20	\$ 18,602.00	\$ 87,265,702.00
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$ 4,670.00	\$ 1,779,270.00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 5,842.00	\$ 4,252,976.00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 6,416.00	\$ 1,321,696.00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 6,816.00	\$ 1,506,336.00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 7,788.00	\$ 225,852.00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 10,468.00	\$ 1,287,564.00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 21,518.00	\$ 8,413,538.00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3.1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424.00	\$ 124,497.00	\$ 52,786,728.00
3.2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12.51	\$ 126,297.00	\$ 1,579,975.00
3.3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193.00	\$ 630,656.00	\$ 121,716,608.00
3.4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64.00	\$ 1,157,928.00	\$ 74,107,392.00
3.5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157.02	\$ 518,878.00	\$ 81,474,224.00
3.6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18.00	\$ 873,994.00	\$ 15,731,892.00
3.7	Base y cañuela	Und	64.00	\$ 291,866.00	\$ 18,679,424.00
3.8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1.00	\$ 867,758.00	\$ 867,758.00
3.9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5.00	\$ 1,125,122.00	\$ 5,625,610.00
3.10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5.00	\$ 4,020,728.00	\$ 20,103,640.00
3.11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1.00	\$ 867,168.00	\$ 867,168.00

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
3.12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2.00	\$ 1,085,000.00	\$ 2,170,000.00
3.13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385.30	\$ 112,094.00	\$ 155,283,818.00
3.14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41.70	\$ 73,178.00	\$ 3,051,523.00
3.15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304.80	\$ 62,018.00	\$ 18,903,086.00
3.16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7.00	\$ 416,930.00	\$ 2,918,510.00
3.17	Sardinel en Concreto 15x25	ml	89.00	\$ 39,798.00	\$ 3,542,022.00
3.18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580.08	\$ 3,752.00	\$ 95,976,460.00
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55.00	\$ 124,266.00	\$ 6,834,630.00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3.00	\$ 194,824.00	\$ 584,472.00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23.00	\$ 248,720.00	\$ 5,720,560.00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6.00	\$ 275,430.00	\$ 1,652,580.00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2.00	\$ 417,078.00	\$ 834,156.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,229,678,351.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				19%	\$ 233,638,887.00
IMPREVISTOS				1%	\$ 12,296,784.00
UTILIDAD				5%	\$ 61,483,918.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				19%	\$ 11,681,944.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL					\$ 1,548,779,884.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$ 31,812.00	\$ 12,120,372.00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 59,454.00	\$ 43,282,512.00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 93,819.00	\$ 19,326,714.00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 134,434.00	\$ 29,709,914.00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 164,428.00	\$ 4,768,412.00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 202,358.00	\$ 24,890,034.00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 373,140.00	\$ 145,897,740.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 279,995,698.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				7%	\$ 19,599,699.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO					\$ 299,595,397.00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)					\$ 1,848,375,281.00

FENJO