

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	\$ 2,070.00	\$ 3,514,860.00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359.00	\$ 6,533.00	\$ 21,944,347.00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385.30	\$ 26,518.00	\$ 36,735,385.00
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41.70	\$ 13,259.00	\$ 552,900.00
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304.80	\$ 15,353.00	\$ 4,679,594.00
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169.84	\$ 99,092.00	\$ 16,829,785.00
1.7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839.44	\$ 21,658.00	\$ 39,838,592.00
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292.93	\$ 8,955.00	\$ 20,533,188.00
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023.40	\$ 25,843.00	\$ 26,447,726.00
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26.50	\$ 32,303.00	\$ 856,030.00
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276.00	\$ 15,917.00	\$ 36,227,092.00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953.00	\$ 51,967.00	\$ 49,524,551.00
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808.01	\$ 1,804.00	\$ 73,617,650.00
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720.53	\$ 4,900.00	\$ 13,330,597.00
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859.74	\$ 103,000.00	\$ 88,553,220.00
1.16	Entibado tipo B	m2	4691.20	\$ 18,230.00	\$ 85,520,576.00

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
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$ 4,577.00	\$ 1,743,837.00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 5,725.00	\$ 4,167,800.00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 6,288.00	\$ 1,295,328.00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 6,680.00	\$ 1,476,280.00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 7,632.00	\$ 221,328.00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 10,259.00	\$ 1,261,857.00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 21,088.00	\$ 8,245,408.00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3.1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424.00	\$ 128,867.00	\$ 54,639,608.00
3.2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12.51	\$ 120,771.00	\$ 1,510,845.00
3.3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193.00	\$ 654,963.00	\$ 126,407,859.00
3.4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64.00	\$ 1,215,069.00	\$ 77,764,416.00
3.5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157.02	\$ 520,500.00	\$ 81,728,910.00
3.6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18.00	\$ 856,514.00	\$ 15,417,252.00

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
3.7	Base y cañuela	Und	64.00	\$ 286,029.00	\$ 18,305,856.00
3.8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1.00	\$ 850,403.00	\$ 850,403.00
3.9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5.00	\$ 1,102,620.00	\$ 5,513,100.00
3.10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5.00	\$ 3,940,313.00	\$ 19,701,565.00
3.11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1.00	\$ 849,825.00	\$ 849,825.00
3.12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2.00	\$ 1,063,300.00	\$ 2,126,600.00
3.13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385.30	\$ 116,772.00	\$ 161,764,252.00
3.14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41.70	\$ 71,714.00	\$ 2,990,474.00
3.15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304.80	\$ 60,778.00	\$ 18,525,134.00
3.16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7.00	\$ 408,591.00	\$ 2,860,137.00
3.17	Sardinell en Concreto 15x25	ml	89.00	\$ 39,002.00	\$ 3,471,178.00
3.18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580.08	\$ 3,700.00	\$ 94,646,296.00
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55.00	\$ 131,581.00	\$ 7,236,955.00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3.00	\$ 190,928.00	\$ 572,784.00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23.00	\$ 269,226.00	\$ 6,192,198.00

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
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6.00	\$ 294,421.00	\$ 1,766,526.00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2.00	\$ 408,736.00	\$ 817,472.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,242,777,576.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				19%	\$ 236,127,739.00
IMPREVISTOS				1%	\$ 12,427,776.00
UTILIDAD				2%	\$ 24,855,552.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				19%	\$ 4,722,555.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL					\$ 1,520,911,198.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$ 31,176.00	\$ 11,878,056.00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 62,185.00	\$ 45,270,680.00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 91,943.00	\$ 18,940,258.00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 131,745.00	\$ 29,115,645.00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 161,139.00	\$ 4,673,031.00

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 208,111.00	\$ 25,597,653.00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 385,277.00	\$ 150,643,307.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 286,118,630.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				8%	\$ 22,889,490.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO					\$ 309,008,120.00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)					\$ 1,829,919,318.00

