

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	\$ 2.013,00	\$ 3.418.074,00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359,00	\$ 6.355,00	\$ 21.346.445,00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385,30	\$ 25.795,00	\$ 35.733.814,00
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41,70	\$ 12.898,00	\$ 537.847,00
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304,80	\$ 14.934,00	\$ 4.551.883,00
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169,84	\$ 96.392,00	\$ 16.371.217,00
1.7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839,44	\$ 21.068,00	\$ 38.753.322,00
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292,93	\$ 8.711,00	\$ 19.973.713,00
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023,40	\$ 25.139,00	\$ 25.727.253,00
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26,50	\$ 31.423,00	\$ 832.710,00
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276,00	\$ 15.483,00	\$ 35.239.308,00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953,00	\$ 50.552,00	\$ 48.176.056,00
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808,01	\$ 1.720,00	\$ 70.189.777,00
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720,53	\$ 4.767,00	\$ 12.968.767,00
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859,74	\$ 98.211,00	\$ 84.435.925,00
1.16	Entibado tipo B	m2	4691,20	\$ 17.733,00	\$ 83.189.050,00
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 4.452,00	\$ 1.696.212,00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 5.569,00	\$ 4.054.232,00

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
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 6.116,00	\$ 1.259.896,00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 6.498,00	\$ 1.436.058,00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 7.424,00	\$ 215.296,00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 9.979,00	\$ 1.227.417,00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 20.513,00	\$ 8.020.583,00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3,1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424,00	\$ 125.356,00	\$ 53.150.944,00
3,2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12,51	\$ 120.399,00	\$ 1.506.191,00
3,3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193,00	\$ 605.018,00	\$ 116.768.474,00
3,4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64,00	\$ 1.103.853,00	\$ 70.646.592,00
3,5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157,02	\$ 494.646,00	\$ 77.669.315,00
3,6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18,00	\$ 833.178,00	\$ 14.997.204,00
3,7	Base y cañuela	Und	64,00	\$ 278.236,00	\$ 17.807.104,00
3,8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1,00	\$ 827.234,00	\$ 827.234,00
3,9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5,00	\$ 1.072.579,00	\$ 5.362.895,00
3,10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5,00	\$ 3.832.960,00	\$ 19.164.800,00
3,11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1,00	\$ 826.671,00	\$ 826.671,00

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	\$ 1.034.331,00	\$ 2.068.662,00
3,13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385,30	\$ 110.672,00	\$ 153.313.922,00
3,14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41,70	\$ 69.761,00	\$ 2.909.034,00
3,15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304,80	\$ 59.122,00	\$ 18.020.386,00
3,16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7,00	\$ 397.459,00	\$ 2.782.213,00
3,17	Sardinell en Concreto 15x25	ml	89,00	\$ 37.939,00	\$ 3.376.571,00
3,18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580,08	\$ 3.577,00	\$ 91.499.946,00
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55,00	\$ 127.996,00	\$ 7.039.780,00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3,00	\$ 185.726,00	\$ 557.178,00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23,00	\$ 261.891,00	\$ 6.023.493,00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6,00	\$ 286.400,00	\$ 1.718.400,00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2,00	\$ 397.600,00	\$ 795.200,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1.188.187.064,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				19,00%	\$ 225.755.542,00
IMPREVISTOS				1%	\$ 11.881.871,00
UTILIDAD				5%	\$ 59.409.353,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)					\$ 11.287.777,00

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
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL					\$ 1.496.521.607,00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 30.326,00	\$ 11.554.206,00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 60.491,00	\$ 44.037.448,00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 89.438,00	\$ 18.424.228,00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 128.156,00	\$ 28.322.476,00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 156.749,00	\$ 4.545.721,00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 202.441,00	\$ 24.900.243,00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 374.780,00	\$ 146.538.980,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 278.323.302,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				8%	\$ 22.265.864,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO					\$ 300.589.166,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)					\$ 1.797.110.773,00