

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	\$ 2.064,00	\$ 3.504.672,00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359,00	\$ 6.515,00	\$ 21.883.885,00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385,30	\$ 26.445,00	\$ 36.634.259,00
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41,70	\$ 13.223,00	\$ 551.399,00
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304,80	\$ 15.310,00	\$ 4.666.488,00
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169,84	\$ 98.819,00	\$ 16.783.419,00
1.7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839,44	\$ 21.598,00	\$ 39.728.225,00
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292,93	\$ 8.931,00	\$ 20.478.158,00
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023,40	\$ 25.771,00	\$ 26.374.041,00
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26,50	\$ 32.214,00	\$ 853.671,00
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276,00	\$ 15.873,00	\$ 36.126.948,00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953,00	\$ 51.824,00	\$ 49.388.272,00
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808,01	\$ 1.771,00	\$ 72.270.986,00
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720,53	\$ 4.887,00	\$ 13.295.230,00
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859,74	\$ 100.683,00	\$ 86.561.202,00
1.16	Entibado tipo B	m2	4691,20	\$ 18.180,00	\$ 85.286.016,00
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO				

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
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 4.564,00	\$ 1.738.884,00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 5.709,00	\$ 4.156.152,00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 6.270,00	\$ 1.291.620,00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 6.661,00	\$ 1.472.081,00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 7.611,00	\$ 220.719,00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 10.230,00	\$ 1.258.290,00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 21.030,00	\$ 8.222.730,00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3,1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424,00	\$ 128.512,00	\$ 54.489.088,00
3,2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12,51	\$ 123.430,00	\$ 1.544.109,00
3,3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193,00	\$ 620.249,00	\$ 119.708.057,00
3,4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64,00	\$ 1.131.643,00	\$ 72.425.152,00
3,5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157,02	\$ 507.099,00	\$ 79.624.685,00
3,6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18,00	\$ 854.154,00	\$ 15.374.772,00
3,7	Base y cañuela	Und	64,00	\$ 285.241,00	\$ 18.255.424,00
3,8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1,00	\$ 848.060,00	\$ 848.060,00

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
3,9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5,00	\$ 1.099.582,00	\$ 5.497.910,00
3,10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5,00	\$ 3.929.457,00	\$ 19.647.285,00
3,11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1,00	\$ 847.483,00	\$ 847.483,00
3,12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2,00	\$ 1.060.371,00	\$ 2.120.742,00
3,13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385,30	\$ 115.000,00	\$ 159.309.500,00
3,14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41,70	\$ 71.517,00	\$ 2.982.259,00
3,15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304,80	\$ 60.610,00	\$ 18.473.928,00
3,16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7,00	\$ 407.466,00	\$ 2.852.262,00
3,17	Sardinell en Concreto 15x25	ml	89,00	\$ 38.895,00	\$ 3.461.655,00
3,18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580,08	\$ 3.668,00	\$ 93.827.733,00
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55,00	\$ 131.218,00	\$ 7.216.990,00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3,00	\$ 190.401,00	\$ 571.203,00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23,00	\$ 268.484,00	\$ 6.175.132,00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6,00	\$ 293.610,00	\$ 1.761.660,00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2,00	\$ 407.610,00	\$ 815.220,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 1.220.577.656,00

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
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
	ADMINISTRACIÓN			19%	\$ 231.909.755,00
	IMPREVISTOS			1%	\$ 12.205.777,00
	UTILIDAD			5%	\$ 61.028.883,00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)			19%	\$ 11.595.488,00
	TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL				\$ 1.537.317.559,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 31.093,00	\$ 11.846.433,00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 62.014,00	\$ 45.146.192,00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 91.689,00	\$ 18.887.934,00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 131.382,00	\$ 29.035.422,00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 160.695,00	\$ 4.660.155,00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 207.538,00	\$ 25.527.174,00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 384.216,00	\$ 150.228.456,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 285.331.766,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)

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
	ADMINISTRACIÓN			8%	\$ 22.826.541,00
	TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO				\$ 308.158.307,00
	VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)				\$ 1.845.475.866,00