

**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
<b>A</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES Y LLENOS</b>				
1.1	Localización y Replanteo	ml	1698.00	\$ 2.041.00	\$ 3.465.618.00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359.00	\$ 6.443.00	\$ 21.642.037.00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385.30	\$ 26.155.00	\$ 36.232.521.50
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41.70	\$ 13.078.00	\$ 545.352.60
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304.80	\$ 15.143.00	\$ 4.615.586.40
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169.84	\$ 97.737.00	\$ 16.599.652.08
1.7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839.44	\$ 21.362.00	\$ 39.294.117.28
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292.93	\$ 8.833.00	\$ 20.253.450.69
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023.40	\$ 25.489.00	\$ 26.085.442.60
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26.50	\$ 31.861.00	\$ 844.316.50
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276.00	\$ 15.700.00	\$ 35.733.200.00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953.00	\$ 51.257.00	\$ 48.847.921.00
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808.01	\$ 1.744.00	\$ 71.169.169.44
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720.53	\$ 4.833.00	\$ 13.148.321.49
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859.74	\$ 99.581.00	\$ 85.613.768.94
1.16	Entibado tipo B	m2	4691.20	\$ 17.981.00	\$ 84.352.467.20
<b>2</b>	<b>INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO</b>				
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$ 4.514.00	\$ 1.719.834.00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 5.647.00	\$ 4.111.016.00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 6.202.00	\$ 1.277.612.00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 6.588.00	\$ 1.455.948.00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 7.528.00	\$ 218.312.00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 10.118.00	\$ 1.244.514.00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 20.799.00	\$ 8.132.409.00
<b>3</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO</b>				
3.1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424.00	\$ 127.105.00	\$ 53.892.520.00
3.2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12.51	\$ 122.079.00	\$ 1.527.208.29
3.3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193.00	\$ 613.458.00	\$ 118.397.394.00
3.4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64.00	\$ 1.119.253.00	\$ 71.632.192.00
3.5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157.02	\$ 501.547.00	\$ 78.752.909.94
3.6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18.00	\$ 844.803.00	\$ 15.206.454.00
3.7	Base y cañuela	Und	64.00	\$ 282.118.00	\$ 18.055.552.00
3.8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1.00	\$ 838.775.00	\$ 838.775.00
3.9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5.00	\$ 1.087.543.00	\$ 5.437.715.00
3.10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5.00	\$ 3.886.436.00	\$ 19.432.180.00
3.11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1.00	\$ 838.205.00	\$ 838.205.00
3.12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2.00	\$ 1.048.761.00	\$ 2.097.522.00

3.13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385.30	\$	112.216.00	\$	155.452.824.80
3.14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41.70	\$	70.734.00	\$	2.949.607.80
3.15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304.80	\$	59.947.00	\$	18.271.845.60
3.16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7.00	\$	403.005.00	\$	2.821.035.00
3.17	Sardinela en Concreto 15x25	ml	89.00	\$	38.469.00	\$	3.423.741.00
3.18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580.08	\$	3.627.00	\$	92.778.950.16
<b>4</b>	<b>OTROS</b>						
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55.00	\$	129.782.00	\$	7.138.010.00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3.00	\$	188.317.00	\$	564.951.00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23.00	\$	265.544.00	\$	6.107.512.00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6.00	\$	290.396.00	\$	1.742.376.00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2.00	\$	403.148.00	\$	806.296.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>						<b>\$</b>	<b>1.204.768.364.31</b>
				<b>PORCENTAJE (%)</b>	<b>VALOR (\$)</b>		
ADMINISTRACIÓN				19.20%	\$	231.315.526.00	
IMPREVISTOS				1%	\$	12.047.684.00	
UTILIDAD				5%	\$	60.238.418.00	
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)					\$	11.445.299.00	
<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL</b>						<b>\$</b>	<b>1.519.815.291.31</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR.UNITARIO</b>	<b>VR.TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>SUMINISTROS</b>						
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$	30.749.00	\$	11.715.369.00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$	61.335.00	\$	44.651.880.00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$	90.685.00	\$	18.681.110.00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$	129.944.00	\$	28.717.624.00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$	158.936.00	\$	4.609.144.00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$	205.265.00	\$	25.247.595.00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$	380.009.00	\$	148.583.519.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>						<b>\$</b>	<b>282.206.241.00</b>
				<b>PORCENTAJE (%)</b>	<b>VALOR (\$)</b>		
ADMINISTRACIÓN				8.2%	\$	23.140.912.00	
<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO</b>						<b>\$</b>	<b>23.140.912.00</b>
<b>VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)</b>						<b>\$</b>	<b>1.825.162.444.31</b>

CONSORCIO VG



REP LEGAL