

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	Localización y Replanteo	ml	1698,00	\$ 2.016,00	\$ 3.423.168,00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359,00	\$ 6.363,00	\$ 21.373.317,00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385,30	\$ 25.828,00	\$ 35.779.528,00
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41,70	\$ 12.914,00	\$ 538.514,00
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304,80	\$ 14.953,00	\$ 4.557.674,00
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169,84	\$ 96.513,00	\$ 16.391.768,00
1.7	Excavación Manual < 2m	m3	1839,44	\$ 21.094,00	\$ 38.801.147,00
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292,93	\$ 8.722,00	\$ 19.998.935,00
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023,40	\$ 25.170,00	\$ 25.758.978,00
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26,50	\$ 31.462,00	\$ 833.743,00
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276,00	\$ 15.503,00	\$ 35.284.828,00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953,00	\$ 50.615,00	\$ 48.236.095,00
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808,01	\$ 1.700,00	\$ 69.373.617,00
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720,53	\$ 4.773,00	\$ 12.985.090,00
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859,74	\$ 95.000,00	\$ 81.675.300,00
1.16	Entibado tipo B	m2	4691,20	\$ 17.000,00	\$ 79.750.400,00
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 4.458,00	\$ 1.698.498,00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 5.576,00	\$ 4.059.328,00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 6.124,00	\$ 1.261.544,00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 6.506,00	\$ 1.437.826,00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 7.434,00	\$ 215.586,00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 9.992,00	\$ 1.229.016,00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 20.539,00	\$ 8.030.749,00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3.1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424,00	\$ 125.514,00	\$ 53.217.936,00
3.2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12,51	\$ 120.550,00	\$ 1.508.081,00
3.3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193,00	\$ 600.000,00	\$ 115.800.000,00
3.4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64,00	\$ 1.105.242,00	\$ 70.735.488,00
3.5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157,02	\$ 495.269,00	\$ 77.767.138,00
3.6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18,00	\$ 834.227,00	\$ 15.016.086,00
3.7	Base y cañuela	Und	64,00	\$ 278.586,00	\$ 17.829.504,00
3.8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1,00	\$ 828.275,00	\$ 828.275,00
3.9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5,00	\$ 1.073.929,00	\$ 5.369.645,00
3.10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5,00	\$ 3.837.785,00	\$ 19.188.925,00
3.11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1,00	\$ 827.712,00	\$ 827.712,00
3.12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2,00	\$ 1.035.633,00	\$ 2.071.266,00
3.13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385,30	\$ 111.812,00	\$ 154.893.164,00
3.14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41,70	\$ 69.848,00	\$ 2.912.662,00
3.15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304,80	\$ 59.196,00	\$ 18.042.941,00
3.16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7,00	\$ 397.960,00	\$ 2.785.720,00
3.17	Sardinell en Concreto 15x25	ml	89,00	\$ 37.987,00	\$ 3.380.843,00
3.18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580,08	\$ 3.950,00	\$ 101.041.316,00
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55,00	\$ 128.157,00	\$ 7.048.635,00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12" x6"	und	3,00	\$ 185.960,00	\$ 557.880,00

4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23,00	\$ 262.220,00	\$ 6.031.060,00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6,00	\$ 286.760,00	\$ 1.720.560,00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2,00	\$ 398.101,00	\$ 796.202,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1.192.065.688,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				19,0%	\$ 226.492.481,00
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 11.920.657,00
UTILIDAD				5,0%	\$ 59.603.284,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				19%	\$ 11.324.624,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL					\$ 1.501.406.734,00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 30.365,00	\$ 11.569.065,00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 60.567,00	\$ 44.092.776,00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 89.550,00	\$ 18.447.300,00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 128.317,00	\$ 28.358.057,00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 156.947,00	\$ 4.551.463,00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 202.696,00	\$ 24.931.608,00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 375.252,00	\$ 146.723.532,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 278.673.801,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				8,00%	\$ 22.293.904,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO					\$ 300.967.705,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)					\$ 1.802.374.439,00



FIRMA PROPONENTE _____

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO REDES JCM: **JAIME ALBERTO OSORIO**

C.C 15.906.738