

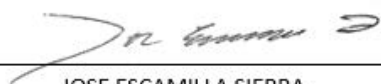
FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
A	OBRA CIVIL				
1	PRELIMINARES Y LLENOS				
1.1	Localizacion y Replanteo	ml	1698.00	\$ 2,050.00	\$ 3,480,900.00
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359.00	\$ 6,500.00	\$ 21,833,500.00
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385.30	\$ 26,000.00	\$ 36,017,800.00
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41.70	\$ 13,000.00	\$ 542,100.00
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304.80	\$ 15,000.00	\$ 4,572,000.00
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169.84	\$ 100,000.00	\$ 16,984,000.00
1.7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839.44	\$ 21,000.00	\$ 38,628,240.00
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292.93	\$ 9,000.00	\$ 20,636,370.00
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023.40	\$ 26,000.00	\$ 26,608,400.00
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26.50	\$ 31,000.00	\$ 821,500.00
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276.00	\$ 15,500.00	\$ 35,278,000.00
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953.00	\$ 52,000.00	\$ 49,556,000.00
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	\$ 4,700.00	\$ 12,786,491.00
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3/4" (cama tubería)	m3	859.74	\$ 100,000.00	\$ 85,974,000.00
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	\$ 4,500.00	\$ 1,714,500.00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 5,600.00	\$ 4,076,800.00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 6,000.00	\$ 1,236,000.00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 6,600.00	\$ 1,458,600.00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 7,500.00	\$ 217,500.00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 10,000.00	\$ 1,230,000.00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 21,000.00	\$ 8,211,000.00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3.1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424.00	\$ 131,000.00	\$ 55,544,000.00
3.2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12.51	\$ 126,000.00	\$ 1,576,260.00
3.3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193.00	\$ 630,000.00	\$ 121,590,000.00
3.4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64.00	\$ 1,140,000.00	\$ 72,960,000.00
3.5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157.02	\$ 500,000.00	\$ 78,510,000.00
3.6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18.00	\$ 800,000.00	\$ 14,400,000.00
3.7	Base y cañuela	Und	64.00	\$ 270,000.00	\$ 17,280,000.00
3.8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1.00	\$ 810,000.00	\$ 810,000.00
3.9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5.00	\$ 1,080,000.00	\$ 5,400,000.00
3.10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5.00	\$ 3,850,000.00	\$ 19,250,000.00
3.11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1.00	\$ 810,000.00	\$ 810,000.00

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	\$ 1,020,000.00	\$ 2,040,000.00
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	\$ 72,000.00	\$ 3,002,400.00
3.15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304.80	\$ 60,000.00	\$ 18,288,000.00
3.16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7.00	\$ 400,000.00	\$ 2,800,000.00
3.17	Sardinel en Concreto 15x25	ml	89.00	\$ 37,000.00	\$ 3,293,000.00
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	\$ 130,000.00	\$ 7,150,000.00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12" x6"	und	3.00	\$ 190,000.00	\$ 570,000.00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14" x6"	und	23.00	\$ 270,000.00	\$ 6,210,000.00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16" x6"	und	6.00	\$ 295,000.00	\$ 1,770,000.00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24" x6"	und	2.00	\$ 410,000.00	\$ 820,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,209,017,174.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				19.2	\$ 232,131,297.41
IMPREVISTOS				1	\$ 12,090,171.74
UTILIDAD				5	\$ 60,450,858.70
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				19	\$ 11,485,663.15
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL					\$ 1,525,175,165.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381.00	\$ 31,000.00	\$ 11,811,000.00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728.00	\$ 62,000.00	\$ 45,136,000.00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206.00	\$ 91,000.00	\$ 18,746,000.00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221.00	\$ 131,000.00	\$ 28,951,000.00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29.00	\$ 162,000.00	\$ 4,698,000.00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123.00	\$ 210,000.00	\$ 25,830,000.00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391.00	\$ 391,000.00	\$ 152,881,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 288,053,000.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				8%	\$ 23,044,240.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO					\$ 311,097,240.00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)					\$ 1,836,272,405.00



JOSE ESCAMILLA SIERRA

Representante legal CONSORCIO ALCANTARILLADO ARMENIA 2020
 CC.92.525.570 de Sincelejo-Sucre