

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	\$ 2.045,00	\$ 3.472.410
1,2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359,00	\$ 6.454,00	\$ 21.678.986
1,3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385,30	\$ 26.197,00	\$ 36.290.704
1,4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41,70	\$ 13.099,00	\$ 546.228
1,5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304,80	\$ 15.167,00	\$ 4.622.902
1,6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169,84	\$ 97.891,00	\$ 16.625.807
1,7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839,44	\$ 21.396,00	\$ 39.356.658
1,8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292,93	\$ 8.847,00	\$ 20.285.552
1,9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023,40	\$ 25.529,00	\$ 26.126.379
1,10	Excavación manual >4 m	m3	26,50	\$ 31.911,00	\$ 845.642
1,11	Lleno con material de sitio	m3	2276,00	\$ 15.724,00	\$ 35.787.824
1,12	Lleno con material de Préstamo	m3	953,00	\$ 51.338,00	\$ 48.925.114
1,13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808,01	\$ 1.747,00	\$ 71.291.593
1,14	Disposición material sobrante	m3	2720,53	\$ 4.841,00	\$ 13.170.086
1,15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859,74	\$ 99.738,00	\$ 85.748.748
1,16	Entibado tipo B	m2	4691,20	\$ 18.009,00	\$ 84.483.821
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	\$ 4.521,00	\$ 1.722.501
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 5.656,00	\$ 4.117.568
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 6.211,00	\$ 1.279.466
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 6.599,00	\$ 1.458.379
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 7.540,00	\$ 218.660
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 10.134,00	\$ 1.246.482
2,7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 20.832,00	\$ 8.145.312
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3,1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424,00	\$ 127.306,00	\$ 53.977.744
3,2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12,51	\$ 122.271,00	\$ 1.529.610
3,3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193,00	\$ 614.427,00	\$ 118.584.411
3,4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64,00	\$ 1.121.021,00	\$ 71.745.344
3,5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157,02	\$ 502.339,00	\$ 78.877.270
3,6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18,00	\$ 846.137,00	\$ 15.230.466
3,7	Base y cañuela	Und	64,00	\$ 282.563,00	\$ 18.084.032
3,8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1,00	\$ 840.099,00	\$ 840.099

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	\$ 1.089.260,00	\$ 5.446.300
3,10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5,00	\$ 3.892.573,00	\$ 19.462.865
3,11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1,00	\$ 839.528,00	\$ 839.528
3,12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2,00	\$ 1.050.417,00	\$ 2.100.834
3,13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385,30	\$ 112.394,00	\$ 155.699.408
3,14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41,70	\$ 70.846,00	\$ 2.954.278
3,15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304,80	\$ 60.041,00	\$ 18.300.497
3,16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7,00	\$ 403.641,00	\$ 2.825.487
3,17	Sardinel en Concreto 15x25	ml	89,00	\$ 38.529,00	\$ 3.429.081
3,18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580,08	\$ 3.632,00	\$ 92.906.851
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55,00	\$ 129.986,00	\$ 7.149.230
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3,00	\$ 188.614,00	\$ 565.842
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23,00	\$ 265.964,00	\$ 6.117.172
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6,00	\$ 290.854,00	\$ 1.745.124
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2,00	\$ 403.784,00	\$ 807.568
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 1.206.665.863

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%	\$ 229.266.514
	IMPREVISTOS			1%	\$ 12.066.659
	UTILIDAD			5%	\$ 60.333.293
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)			19%	\$ 11.463.326
	TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL				\$ 1.519.795.655

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 31.812,00	\$ 12.120.372
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 63.454,00	\$ 46.194.512
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 93.819,00	\$ 19.326.714
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 134.434,00	\$ 29.709.914
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 164.428,00	\$ 4.768.412
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 212.358,00	\$ 26.120.034
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 393.140,00	\$ 153.717.740
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 291.957.698
				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			8,00%	\$ 23.356.616
	TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO				\$ 315.314.314
	VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)				\$ 1.835.109.969

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS.



GERMAN SALAZAR MEJIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO SEJ ARMENIA