

DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE BOLIVAR
EMBOLIVAR SA ESP
"CONSTRUCCION, ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LAS REDES DEL ALCANTARILLADO BARRIO OBRERO, CABECERA
MUNICIPAL DE BOLIVAR CAUCA."
PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
1	Localizacion y replanteo de la red de alcantarillado	ML	84,18	\$2.533,00	\$ 213.177,00
2	Corte de pavimento y andenes en concreto rigido	ML	267	\$12.265,00	\$ 3.152.105,00
3	Demolicion de pavimento rigido (espesor hasta 20 cms), incluye retiro	M2	92,712	\$85.580,00	\$ 7.934.293,00
4	Excavacion manual en material comun hasta 2,5 m	M3	88,39	\$19.100,00	\$ 1.650.049,00
5	Entibado apuntalado en madera en contacto con talud	M2	161,92	\$17.976,00	\$ 2.910.674,00
6	Manejo de aguas negras domiciliarias	ML	81,76	\$7.156,00	\$ 585.075,00
7	Retiro de tubería existente	ML	80,96	\$6.261,00	\$ 506.891,00
8	Demolicion de camaras de inspeccion en ladrillo, incluye retiro de sobrantes	UND	2	\$47.010,00	\$ 94.020,00
9	CAMARA DE INSPECCION EN CONCRETO H=1.0 - 2.5 M E=0.20M (INCLUYE ESCALERA GATO, TAPA Y CAÑUELA)	UND	3	\$1.684.482,00	\$ 5.053.446,00
10	Retiro de material sobrante de demolicion y excavacion	M3	216,14	\$22.323,00	\$ 4.802.570,00
11	Suministro y colocacion de material para cimentacion de tubería, incluye materiales y transporte del mismo	M3	23,525	\$101.397,00	\$ 2.385.364,00
12	Suministro e instalacion de tubería PVC union mecanica para alcantarillado D=6"	ML	47,05	\$36.700,00	\$ 1.726.735,00
14	Suministro, riego y compactacion mecanica de sub base granular	ML	81	\$38.160,00	\$ 3.090.960,00
15	Transporte de sub base granular	M3-KM	27,323	\$60.000,00	\$ 1.639.380,00
16	Suministro e instalacion de tubería PVC para alcantarillado D=8"	ML	81,76	\$45.590,00	\$ 3.727.438,00
17	Suministro e instalacion de silla YEE para alcantarillado de 8" x 6" (incluye abrazaderas y cachos silla)	UND	8	\$114.291,00	\$ 914.328,00
18	Suministro riego y compactacion mecanica relleno tipo II, con material importado	M3	87,312	\$87.422,00	\$ 7.632.990,00
19	Excavacion en seco hasta 2.5 mt de profundidad en material conglomerado o material de rio	M3	37,727	\$30.053,00	\$ 1.133.810,00
20	Suministro riego y compactacion de sub base mejorada con adición de cemento, proporción 1:2	M3	13,662	\$77.412,00	\$ 1.057.603,00
21	Excavacion en seco hasta 2,5 mts de profundidad en roca	M3	27,203	\$218.200,00	\$ 5.935.695,00
22	Demolicion de andenes en concreto	M2	1,92	\$39.700,00	\$ 76.224,00
23	Construcción de andenes en concreto de 2600 PSI , e=0,07m	M2	1,92	\$45.540,00	\$ 87.437,00
24	Construcción cajas domiciliarias en concreto de 3000 PSI. 0.6x0.6M (incluye materiales y tapa reforzada e=0.10m)	UND	8	\$258.284,00	\$ 2.066.272,00


ING. DANIEL ALEJANDRO ROMANUNCA
PROPONENTE

TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 58.376.536,00
ADMINISTRACIÓN (23%)	\$ 13.426.603,00
IMPREVISTOS (2%)	\$ 1.167.531,00
UTILIDAD (5%)	\$ 2.918.827,00
TOTAL PRESUPUESTO:	\$ 75.889.497,00

PROPUESTA OBRERO