

Presupuesto Sectorización

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
PRELIMINARES				
Localización y replanteo Topografico	M	3351.3	\$ 4,084.65	\$ 13,688,960
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	M3/comp	2769.2	\$ 32,154.73	\$ 89,042,225
Suministro de Recebò en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	M3/comp	453.2	\$ 54,921.44	\$ 24,891,024
Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	454.6	\$ 20,619.45	\$ 9,374,320
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ML	4916.3	\$ 13,500.02	\$ 66,370,711
EXCAVACIONES				
EXCAVACIONES A MANO				
De 0 a 2 mts en seco				
Excavaciones en material común	M3	322	\$ 24,872.19	\$ 8,018,332
Excavaciones en conglomerado	M3	322	\$ 29,424.94	\$ 9,486,054
De 2 a 4 mts en seco				
Excavaciones en material común	M3	161	\$ 41,453.67	\$ 6,681,947
Excavaciones en conglomerado	M3	161	\$ 44,770.36	\$ 7,216,568
EXCAVACIONES A MAQUINA				
De 0 a 2 mts en seco				
Excavaciones en material común y Conglomerado	M3	2257	\$ 19,282.80	\$ 43,514,920
De 2 a 4 mts en seco				
Excavaciones en material común y Conglomerado	M3	967	\$ 26,764.00	\$ 25,884,652
OTROS				
Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tuberia	M3	817	\$ 64,533.04	\$ 52,720,876
Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	M2	708	\$ 37,645.32	\$ 26,643,952
OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	M3/comp	270	\$ 113,899.57	\$ 30,735,859
Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	M3/comp	270	\$ 109,981.39	\$ 29,678,536
Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	M3	318	\$ 71,202.19	\$ 22,670,730
Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	M	3,073	\$ 12,519.52	\$ 38,468,920
Suministro de mezcla asfáltica MDC - 19 tipo rodadura sobre terminadora	M3	153	\$ 971,108.73	\$ 148,497,379
CONCRETOS				
Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI)	M3	26	\$ 452,783	\$ 11,866,525
Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI) Estructura	M3	387	\$ 634,467	\$ 245,698,264
Suministro e instalación de Cinta PVC (ancho=15cm)	M	515	\$ 26,603	\$ 13,705,824
Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	KG	43698	\$ 6,664	\$ 291,219,320
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
De Diametro 3"	M	605.8	36,631.56	\$ 22,189,736
De Diametro 4"	M	112.2	55,507.26	\$ 6,230,382
De Diametro 6"	M	1598.1	109,422.39	\$ 174,871,320
De Diametro 8"	M	753.4	176,152.51	\$ 132,708,871
De Diametro 10"	M	3.2	266,822.95	\$ 856,349
SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC				
De Diametro 3"	UND	32.0	105,090.82	\$ 3,362,906
De Diametro 4"	UND	6.0	144,169.82	\$ 865,019
De Diametro 6"	UND	80.0	278,592.32	\$ 22,287,385
De Diametro 8"	UND	38.0	936,174.32	\$ 35,574,624
De Diametro 10"	UND	4.0	1,998,912.32	\$ 7,995,649

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Ermeticidad) alcantarillado				
De 0,00 a 2.00 Mts				
De Diametro 6"	ml	13.13	\$ 45,625	\$ 599,271
De Diametro 8"	ml	9.85	\$ 64,121	\$ 631,658
De Diametro 10"	ml	4.93	\$ 85,553	\$ 421,388
De Diametro 12"	ml	4.93	\$ 119,317	\$ 587,692
OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Reconstrucción banco ducto cable teléf.				
"Reconstr bancos cabl teléf D=4"" 1 duct	M	17961	\$ 17,951	\$ 322,411,231
Reconstr bancos duct energía eléct D4				
"Reconstr bancos duct energía D4"" 6 duc	M	4.21	\$ 107,785	\$ 453,560
Rotura cajas para cables energía eléctic				
Rotura caja cable energ eléct sencilla	UN	4.81	\$ 77,421	\$ 372,329
Rotura caja cable energ eléct doble	UN	1.20	\$ 154,842	\$ 186,165
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO				
Acometida corta 0.0 m hasta 6.0 m 1/2"	UND	53.00	\$ 310,940	\$ 16,479,843
Acometida Larga 6.0 m hasta 20.0 m 1/2"	UND	53.00	\$ 388,017	\$ 20,564,926
Acometida corta 0.0 m hasta 6.0 m 3/4"	UND	39.00	\$ 375,466	\$ 14,643,179
Acometida Larga 6.0 m hasta 20.0 m 3/4"	UND	39.00	\$ 492,740	\$ 19,216,855
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA VÁLVULAS E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VRP Ø 3"	UND	3.00	\$ 22,055,442	\$ 66,166,327
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VRP Ø 4"	UND	3.00	\$ 22,055,442	\$ 66,166,327
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VRP Ø 6"	UND	7.00	\$ 26,406,913	\$ 184,848,392
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VRP Ø 8"	UND	1.00	\$ 34,148,500	\$ 34,148,500
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VCP Ø 6"	UND	9.00	\$ 5,542,232	\$ 49,880,089
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VCP Ø 8"	UND	2.00	\$ 8,825,257	\$ 17,650,514
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VCP Ø 18"	UND	1.00	\$ 49,171,350	\$ 49,171,350
Suministro e instalación de elementos hidromecánicos VCP Ø 20"	UND	1.00	\$ 52,372,802	\$ 52,372,802
POZOS INSPECCION				
ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 H<=2,00	UND	25.00	\$ 292,848	\$ 7,321,188
Tapa seguridad tipo	UND	28.00	\$ 439,725	\$ 12,312,301
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 2,559,624,024
AIU 25%				\$ 639,906,006
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU				\$ 3,199,530,030

JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA
DIRECTOR DE PLANEACION

Elaboro: CARLOS ANDRES DOMINGUEZ
Profesional Universitario 01