

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1	PRELIMINARES								\$ 10.413.947,25
1,01	Localización y replanteo acueducto - alcantarillado	ml	632,45	336,10	848,77	559,93	2377,25	\$ 3.335,60	\$ 7.929.555,10
1,02	Localización y replanteo domiciliarias y sumideros	ml	324,54	228,23	494,55	195,74	1243,06	\$ 1.998,61	\$ 2.484.392,15
2	CORTE Y DEMOLICION								\$ 175.402.490,24
2,01	Corte de pavimento con disco hasta 5 cm de profundidad	ml	32,00	32,00	144,00	0,00	208,00	\$ 5.294,50	\$ 1.101.256,00
2,02	Corte de pavimento con disco hasta 10 cm de profundidad	ml	1913,98	1128,65	2123,34	1393,94	6559,91	\$ 8.354,50	\$ 54.804.768,10
2,03	Demolición de pavimento de concreto hasta 20 cm de espesor	m2	752,35	433,44	1020,58	0,00	2206,37	\$ 41.796,18	\$ 92.217.837,67
2,04	Demolición de carpeta asfáltica	m2	0,00	0,00	0,00	628,46	628,46	\$ 25.375,97	\$ 15.947.782,11
2,05	Demolición de andén y/o cuneta hasta 10 cm de espesor	m2	11,20	11,20	43,20	0,00	65,60	\$ 16.581,08	\$ 1.087.718,85
2,06	Demolición de cámara en concreto	ml	10,17	20,92	65,88	0,00	96,97	\$ 99.486,48	\$ 9.647.203,97
2,07	Demolición de sardinel en concreto	ml	20,00	20,00	79,80	0,00	119,80	\$ 4.974,32	\$ 595.923,54
3	EXCAVACIONES, LLENOS Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE								\$ 647.913.755,38
3,01	Excavación a máquina	m3	1055,33	607,46	554,41	1073,37	3290,57	\$ 9.659,04	\$ 31.783.747,25
3,02	Excavación manual < 2.0 m	m3	432,43	340,61	1372,90	549,02	2694,96	\$ 17.575,95	\$ 47.366.482,21
3,03	Excavación manual 2.0 - 4.0 m	m3	5,57	26,81	460,04	170,93	663,35	\$ 26.529,73	\$ 17.598.496,40
3,04	Excavación manual > 4.0 m	m3	0,00	0,00	0,00	16,97	16,97	\$ 33.162,16	\$ 562.761,86
3,05	Entibado tipo B (3 Usos)	m2	581,77	589,33	2258,20	1495,37	4924,67	\$ 23.512,65	\$ 115.792.042,08
3,06	Lleno compactado con material de sitio	m3	330,63	277,88	867,03	433,28	1908,82	\$ 15.234,56	\$ 29.080.032,82
3,07	Lleno compactado con material de préstamo	m3	220,42	185,25	578,02	288,85	1272,54	\$ 36.847,78	\$ 46.890.273,96
3,08	Suministro e instalación de cama para cimentación con material triturado	m3	369,17	162,68	401,34	367,32	1300,51	\$ 127.911,08	\$ 166.349.638,65
3,09	Cargue y retiro de material sobrante	m3	1026,96	637,94	1809,33	1415,88	4890,11	\$ 39.363,18	\$ 192.490.280,15
4	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO								\$ 38.771.667,24
4,01	Instalación de tubería tipo doble pared d=6" (Domiciliarias)	ml	205,00	87,50	399,00	0,00	873,74	\$ 4.734,06	\$ 4.136.320,84
4,02	Instalación de tubería tipo doble pared d=12" (Sumideros)	ml	96,74	112,73	65,55	120,74	395,76	\$ 6.341,22	\$ 2.509.601,23
4,03	Instalación de tubería tipo doble pared d=12"	ml	246,77	117,70	358,21	0,00	722,68	\$ 6.341,22	\$ 4.582.672,87
4,04	Instalación de tubería tipo doble pared d=14"	ml	60,78	137,75	209,15	81,01	488,69	\$ 6.709,44	\$ 3.278.836,23
4,05	Instalación de tubería tipo doble pared d=16"	ml	74,52	80,65	54,79	56,31	266,27	\$ 10.251,25	\$ 2.729.600,34
4,06	Instalación de tubería tipo doble pared d=18"	ml	0,00	0,00	66,41	48,86	115,27	\$ 10.747,25	\$ 1.238.835,51

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
4,07	Instalación de tubería tipo doble pared d=20"	ml	47,68	0,00	0,00	56,53	104,21	\$ 11.308,90	\$ 1.178.500,47
4,08	Instalación de tubería tipo doble pared d=24"	ml	202,70	0,00	136,88	129,83	469,41	\$ 14.102,56	\$ 6.619.882,69
4,09	Instalación de tubería tipo doble pared d=27"	ml	0,00	0,00	0,00	106,58	106,58	\$ 15.376,89	\$ 1.638.868,94
4,10	Instalación de tubería tipo doble pared d=30"	ml	0,00	0,00	0,00	80,81	80,81	\$ 15.907,20	\$ 1.285.460,83
4,11	Instalación de Silla yee 12"x6"	und	41,00	17,00	81,00	0,00	139,00	\$ 34.291,90	\$ 4.766.574,10
4,12	Instalación de Silla yee 14"x6"	und	16,00	14,00	35,00	0,00	65,00	\$ 37.857,89	\$ 2.460.762,85
4,13	Instalación de Silla yee 16"x6"	und	11,00	4,00	8,00	0,00	23,00	\$ 43.252,59	\$ 994.809,57
4,14	Instalación de Silla yee 18"x6"	und	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	\$ 45.407,03	\$ 272.442,18
4,15	Instalación de Silla yee 20"x6"	und	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	\$ 56.852,52	\$ 113.705,04
4,16	Instalación de Silla yee 24"x6"	und	12,00	0,00	3,00	0,00	15,00	\$ 64.319,57	\$ 964.793,55
5	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CÁMARAS DE CAÍDA								\$ 2.790.325,65
5,01	Instalación de tubería tipo doble pared d=12" (para cámara de caída)	ml	0,00	19,00	4,64	0,00	23,64	\$ 6.341,22	\$ 149.906,44
5,02	Instalación de tubería tipo doble pared d=14" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	2,41	1,80	4,21	\$ 6.709,44	\$ 28.246,74
5,03	Instalación de tubería tipo doble pared d=20" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	0,00	2,08	2,08	\$ 11.308,90	\$ 23.522,51
5,04	Instalación de tubería tipo doble pared d=24" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	5,40	1,76	7,16	\$ 14.102,56	\$ 100.974,33
5,05	Instalación de tubería tipo doble pared d=27" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	0,00	4,91	4,91	\$ 15.376,89	\$ 75.500,53
5,06	Instalación de tubería tipo doble pared d=30" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	0,00	7,10	7,10	\$ 15.907,20	\$ 112.941,12
5,07	Instalación de codo 12" para tubería tipo doble pared	und	0,00	7,00	2,00	0,00	9,00	\$ 27.811,48	\$ 250.303,32
5,08	Instalación de codo 14" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	\$ 47.071,74	\$ 94.143,48
5,09	Instalación de codo 20" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	\$ 73.788,05	\$ 73.788,05
5,1	Instalación de codo 24" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	2,00	1,00	3,00	\$ 96.396,90	\$ 289.190,70
5,11	Instalación de codo 27" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 104.474,62	\$ 208.949,24
5,12	Instalación de codo 30" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 116.621,10	\$ 233.242,20
5,13	Instalación de tee 12" para tubería tipo doble pared	und	0,00	7,00	2,00	0,00	9,00	\$ 27.811,48	\$ 250.303,32
5,14	Instalación de tee 14" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	\$ 47.071,74	\$ 94.143,48
5,15	Instalación de tee 20" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	\$ 73.788,05	\$ 73.788,05
5,16	Instalación de tee 24" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	2,00	1,00	3,00	\$ 96.396,90	\$ 289.190,70



PRESUPUESTOS
"OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS LA CLARITA, LA ISABELA,
ZULDEMAIDA Y SIMÓN BOLÍVAR DE ARMENIA, QUINDIO"



Fecha : 12/08/2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
5,17	Instalación de tee 27" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 104.474,62	\$ 208.949,24

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
5,18	Instalación de tee 30" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 116.621,10	\$ 233.242,20
6	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO								\$ 417.462.316,41
6,01	Cuerpo cámara D=1.2 en concreto de 21 MPa (Incluye peldaños)	ml	10,17	20,92	43,82	13,93	88,84	\$ 645.391,68	\$ 57.336.596,85
6,02	Losa tapa en concreto 21 MPa 1.6x1.6x0.2m (Incluye tapa en Polipropileno)	und	6,00	11,00	19,00	6,00	42,00	\$ 1.170.266,35	\$ 49.151.186,70
6,03	Base y Cañuela en concreto de 21 MPa para cámara D=1.2 m	und	6,00	11,00	19,00	6,00	42,00	\$ 355.898,85	\$ 14.947.751,70
6,04	Cuerpo cámara D=1.5 en concreto de 21 MPa (Incluye peldaños)	ml	12,65	0,00	22,06	34,39	69,10	\$ 734.222,22	\$ 50.734.755,40
6,05	Losa tapa en concreto de 21 MPa 1.9x1.9x0.2m (Incluye tapa en Polipropileno)	und	6,00	0,00	6,00	9,00	21,00	\$ 1.254.027,10	\$ 26.334.569,10
6,06	Base y Cañuela en concreto de 21 MPa para cámara D=1.5 m	und	0,00	0,00	6,00	9,00	15,00	\$ 414.190,83	\$ 6.212.862,45
6,07	Sumidero transversal Ancho: 0.56 m x Alto: 1.24 m (Incluye rejilla en polipropileno)	ml	3,20	0,00	0,00	75,00	78,20	\$ 552.969,86	\$ 43.242.243,05
6,08	Desarenador para sumidero transversal (Incluye tapa en concreto)	und	1,00	0,00	0,00	18,00	19,00	\$ 253.209,64	\$ 4.810.983,16
6,09	Sumidero en concreto (1.5x0.56x1.24) con desarenador (Incluye rejilla en polipropileno)	und	21,00	20,00	20,00	0,00	61,00	\$ 815.700,95	\$ 49.757.757,95
6,10	Demolición y emboquillado de cámaras de 6"a 12"	und	8,00	4,00	0,00	0,00	12,00	\$ 44.375,26	\$ 532.503,12
6,11	Demolición y emboquillado de cámaras de 14"a 20"	und	3,00	1,00	0,00	0,00	4,00	\$ 69.957,05	\$ 279.828,20
6,12	Demolición y emboquillado de cámaras > 20"	und	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	\$ 122.196,01	\$ 122.196,01
6,13	Cabezal en concreto de 21 MPa para tubería de 24"	und	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	\$ 734.048,20	\$ 734.048,20
6,14	Cabezal en concreto de 21 MPa para tubería de 30"	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 899.824,10	\$ 1.799.648,20
6,15	Atraques en concreto de 21MPa (para tubería y cámaras de caída)	m3	0,00	0,00	0,00	8,45	8,45	\$ 435.204,76	\$ 3.677.480,22
6,16	Acero de refuerzo figurado (cámaras, losas, bases, sumideros, cabezales, sardinel y demás elementos en concreto reforzado)	kg	4281,50	4520,20	8583,71	9861,90	27247,31	\$ 3.955,91	\$ 107.787.906,10
7	REPOSICIONES								\$ 447.979.433,88
7,01	Reposición pavimento en concreto premezclado MR-36-37 E=20cm	m2	737,45	419,44	1002,58	0,00	2159,47	\$ 114.937,56	\$ 248.204.212,69
7,02	Reposición de carpeta asfáltica MCD 19 E=10 cm	m2	0,00	0,00	0,00	584,66	584,66	\$ 70.005,40	\$ 40.929.357,16
7,03	Suministro, conformación y compactación base granular tipo INVIAS	m3	221,23	125,83	119,41	116,93	583,40	\$ 126.521,10	\$ 73.812.409,74
7,04	Suministro, conformación y compactación Sub base granular tipo INVIAS	m3	0,00	0,00	0,00	175,40	175,40	\$ 118.721,10	\$ 20.823.680,94
7,05	Suministro, conformación y compactación de afirmado o crudo de río	m3	1,12	1,10	6,48	0,00	8,70	\$ 109.621,10	\$ 953.703,57
7,06	Reposición de andén en concreto de 21 MPa PSI E=10 cm	m2	11,20	11,20	43,20	0,00	65,60	\$ 72.030,97	\$ 4.725.231,63



PRESUPUESTOS
"OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS LA CLARITA, LA ISABELA,
ZULDEMAIDA Y SIMÓN BOLÍVAR DE ARMENIA, QUINDIO"



Fecha : 12/08/2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
7,07	Construcción de junta en sellado con rollo de espuma continuo en fondo y sellado en poliuretano	ml	1945,98	1160,65	2446,60	0,00	5553,23	\$ 9.671,81	\$ 53.709.785,45



PRESUPUESTOS
"OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS LA CLARITA, LA ISABELA, ZULDEMAIDA Y SIMÓN BOLÍVAR DE ARMENIA, QUINDIO"



Fecha : 12/08/2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
7,08	Reposición de sardinel en concreto de 21 MPa (15 x 25 cm)	ml	20,00	20,00	79,80	0,00	119,80	\$ 40.242,51	\$ 4.821.052,70
8	MANEJO DE AGUAS								\$ 5.815.765,29
8,01	Manejo de agua para reposición de tubería	ml	632,45	564,33	848,77	0,00	2045,55	\$ 2.562,07	\$ 5.240.842,29
8,02	Manejo de agua para reposición de tuberías con bombeo	hr	10,00	8,00	12,00	0,00	30,00	\$ 19.164,10	\$ 574.923,00
	TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 1.746.549.701,00
	ADMINISTRACIÓN							27,97%	\$ 488.541.581,00
	IMPREVISTOS							0%	\$ -
	UTILIDADES							5%	\$ 87.327.485,00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD							19%	\$ 16.592.222,00
	AIU							32,97%	\$ 592.461.288,00
	COSTO TOTAL								\$ 2.339.010.989,00
9	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO								\$ 649.602.860,26
9,01	Suministro de tubería tipo doble pared d=6" (Domiciliarias)	ml	205,00	87,50	399,00	0,00	691,50	\$ 33.402,60	\$ 23.097.897,90
9,02	Suministro de tubería tipo doble pared d=12" (Sumideros)	ml	96,74	112,73	65,55	120,74	395,76	\$ 98.509,95	\$ 38.986.297,81
9,03	Suministro de tubería tipo doble pared d=12"	ml	246,77	117,70	358,21	0,00	722,68	\$ 98.509,95	\$ 71.191.170,67
9,04	Suministro de tubería tipo doble pared d=14"	ml	60,78	137,75	209,15	81,01	488,69	\$ 141.155,70	\$ 68.981.379,03
9,05	Suministro de tubería tipo doble pared d=16"	ml	74,52	80,65	54,79	56,31	266,27	\$ 172.649,40	\$ 45.971.355,74
9,06	Suministro de tubería tipo doble pared d=18"	ml	0,00	0,00	66,41	48,86	115,27	\$ 250.196,93	\$ 28.840.200,12
9,07	Suministro de tubería tipo doble pared d=20"	ml	47,68	0,00	0,00	56,53	104,21	\$ 290.694,60	\$ 30.293.284,27
9,08	Suministro de tubería tipo doble pared d=24"	ml	202,70	0,00	136,88	129,83	469,41	\$ 412.795,95	\$ 193.770.546,89
9,09	Suministro de tubería tipo doble pared d=27"	ml	0,00	0,00	0,00	106,58	106,58	\$ 473.504,85	\$ 50.466.146,91
9,1	Suministro de tubería tipo doble pared d=30"	ml	0,00	0,00	0,00	80,81	80,81	\$ 616.803,60	\$ 49.843.898,92
9,11	Suministro de Silla yee 12"x6"	und	41,00	17,00	81,00	0,00	139,00	\$ 148.657,00	\$ 20.663.323,00
9,12	Suministro de Silla yee 14"x6"	und	16,00	14,00	35,00	0,00	65,00	\$ 223.808,00	\$ 14.547.520,00
9,13	Suministro de Silla yee 16"x6"	und	11,00	4,00	8,00	0,00	23,00	\$ 245.398,00	\$ 5.644.154,00
9,14	Suministro de Silla yee 18"x6"	und	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	\$ 262.483,00	\$ 1.574.898,00
9,15	Suministro de Silla yee 20"x6"	und	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	\$ 400.421,00	\$ 800.842,00
9,16	Suministro de Silla yee 24"x6"	und	12,00	0,00	3,00	0,00	15,00	\$ 328.663,00	\$ 4.929.945,00



PRESUPUESTOS
"OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS LA CLARITA, LA ISABELA, ZULDEMAIDA Y SIMÓN BOLÍVAR DE ARMENIA, QUINDIO"



Fecha : 12/08/2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
10	SUMINISTRO TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CÁMARAS DE CAÍDA								\$ 66.143.665,41
10,01	Suministro de tubería tipo doble pared d=12" (para cámara de caída)	ml	0,00	19,00	4,64	0,00	23,64	\$ 98.509,95	\$ 2.328.775,22
10,02	Suministro de tubería tipo doble pared d=14" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	2,41	1,80	4,21	\$ 141.155,70	\$ 594.265,50
10,03	Suministro de tubería tipo doble pared d=20" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	0,00	2,08	2,08	\$ 290.694,60	\$ 604.644,32
10,04	Suministro de tubería tipo doble pared d=24" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	5,40	1,76	7,16	\$ 412.795,95	\$ 2.955.619,00
10,05	Suministro de tubería tipo doble pared d=27" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	0,00	4,91	4,91	\$ 473.504,85	\$ 2.324.908,81
10,06	Suministro de tubería tipo doble pared d=30" (para cámara de caída)	ml	0,00	0,00	0,00	7,10	7,10	\$ 616.803,60	\$ 4.379.305,56
10,07	Suministro de codo 12" para tubería tipo doble pared	und	0,00	7,00	2,00	0,00	9,00	\$ 414.878,00	\$ 3.733.902,00
10,08	Suministro de codo 14" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	\$ 1.015.513,00	\$ 2.031.026,00
10,09	Suministro de codo 20" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	\$ 1.712.202,00	\$ 1.712.202,00
10,1	Suministro de codo 24" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	2,00	1,00	3,00	\$ 2.050.000,00	\$ 6.150.000,00
10,11	Suministro de codo 27" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 2.500.000,00	\$ 5.000.000,00
10,12	Suministro de codo 30" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 3.750.000,00	\$ 7.500.000,00
10,13	Suministro de tee 12" para tubería tipo doble pared	und	0,00	7,00	2,00	0,00	9,00	\$ 572.158,00	\$ 5.149.422,00
10,14	Suministro de tee 14" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	\$ 801.020,00	\$ 1.602.040,00
10,15	Suministro de tee 20" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	\$ 1.777.555,00	\$ 1.777.555,00
10,16	Suministro de tee 24" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	2,00	1,00	3,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00
10,17	Suministro de tee 27" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 2.450.000,00	\$ 4.900.000,00
10,18	Suministro de tee 30" para tubería tipo doble pared	und	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	\$ 3.700.000,00	\$ 7.400.000,00
11	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD								\$ 15.701.400,00
11,01	Implementacion del protocolo de bioseguridad por Covid -19	mes	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	\$ 2.616.900,00	\$ 15.701.400,00



PRESUPUESTOS
"OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS LA CLARITA, LA ISABELA,
ZULDEMAIDA Y SIMÓN BOLÍVAR DE ARMENIA, QUINDIO"



Fecha : 12/08/2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES LA CLARITA (COMBINADO)	CANTIDADES LA ISABELA (COMBINADO)	CANTIDADES ZULDEMAIDA (COMBINADO)	CANTIDADES SIMON BOLIVAR (PLUVIAL)	CANTIDADES TOTALES	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
	TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO								\$ 715.746.525,67
	PROTOCOLO BIOSEGURIDAD								\$ 15.701.400,00
	ADMINISTRACIÓN							10,00%	\$ 73.144.866,00
	COSTO TOTAL DEL SUMINISTRO + PROTOCOLO BIOSEGURIDAD								\$ 788.891.391,67
	VALOR TOTAL OBRA								\$ 2.339.010.989,00
	VALOR TOTAL SUMINISTRO								\$ 788.891.391,67
							TOTAL		\$ 3.127.902.380,67

Elaboró: Ing. Juan Camilo Toro Alzate - Contratista GPT

Revisó: Ing. Julian David Ospina Londoño - Gestor de Planeación Técnica

Aprobó: Ing. Isabel Cristina Ortiz Cotés - Subgerente Técnica