

ANEXO 9. PRESUPUESTO ALCANTARILLADO SINCE - BARRIOS CHARCO COLORADO Y EL SOCORRO						
Código	Descripción	Diám	Unid.	Cant.	P. Unit \$	P. total \$
1	SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES					
1.1	Alcantarillado sanitario					
1.1.1	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural	8"	ml	3,563.00	\$ 66,656.00	\$ 237,495,328
1.1.2	Domiciliaria corta L=4.0m (Incluye caja de inspección, movimientos de tierra y conexión con silla yee).	6"	un	124.00	\$ 769,132.00	\$ 95,372,368
1.1.3	Domiciliaria larga L=7.0m (Incluye caja de inspección, movimientos de tierra y conexión con silla yee).	6"	un	100.00	\$ 890,574.00	\$ 89,057,400
	Subtotal Tubería y domiciliarias					\$ 421,925,096
1.2	Red de Bombeo Aguas Residuales					
1.2.1	Tubería PVC-P RDE 21	6"	ml	2,296.00	\$ 83,359.00	\$ 191,392,264
1.2.1	Tubería PVC-P RDE 21	4"	ml	924.00	\$ 44,078.00	\$ 40,728,072
1.2.2	Válvula de compuerta	6"	un	2.00	\$ 1,269,192.00	\$ 2,538,384
1.2.2	Válvula de compuerta	4"	un	2.00	\$ 767,154.00	\$ 1,534,308
1.2.3	Válvula de retención	6"	un	2.00	\$ 1,923,396.00	\$ 3,846,792
1.2.3	Válvula de retención	4"	un	2.00	\$ 1,139,768.00	\$ 2,279,536
1.2.4	Universal	6"	un	2.00	\$ 171,434.00	\$ 342,868
1.2.4	Universal	4"	un	2.00	\$ 151,976.00	\$ 303,952
	Subtotal Red Bombeo Aguas Residuales					\$ 242,966,176
1.3	Suministro de Equipos					
1.3.1	Equipo de bombeo aguas residuales estación Charco Colorado (Dos bombas sumergibles de 7.5Hp, 220V, trifásicas)		un	1.00	\$ 40,908,600.00	\$ 40,908,600
1.3.2	Equipo de bombeo aguas residuales estación El Socorro (Dos bombas sumergibles de 20.0Hp, 220V, trifásicas)		un	1.00	\$ 88,175,000.00	\$ 88,175,000
	Subtotal suministro de equipos					\$ 129,083,600
1.4	Construcciones en Mampostería y Concreto					
1.4.1	Pozo Húmedo barrio Charco Colorado de 1.40m*1.40m (según diseño estructural)		un	1.00	\$ 3,000,000.00	\$ 3,000,000
1.4.2	Pozo Húmedo barrio Buenos Aires de 1.60m*1.60m (según diseño estructural)		un	1.00	\$ 4,000,000.00	\$ 4,000,000
1.4.3	Pozo de inspección D=1.20m h=1.00-2.00m		un	57.00	\$ 1,404,073.00	\$ 80,032,161
1.4.4	Pozo de inspección D=1.20m h=2.00-2.50m		un	4.00	\$ 1,971,417.00	\$ 7,885,668
1.4.5	Pozo de inspección D=1.20m h=2.50-3.00m		un	4.00	\$ 2,637,683.00	\$ 10,550,732
1.4.6	Pozo de inspección D=1.20m h=3.00-3.50m		un	3.00	\$ 3,225,763.00	\$ 9,677,289
1.4.7	Pozo de inspección D=1.20m h=3.50-4.00m		un	2.00	\$ 3,830,358.00	\$ 7,660,716
1.4.8	Pozo de inspección D=1.20m h=4.00-4.50m		un	1.00	\$ 4,424,396.00	\$ 4,424,396
1.4.9	Caja para válvulas red de bombeo		un	2.00	\$ 656,300.00	\$ 1,312,600
	Subtotal construcciones en mampostería y concreto					\$ 128,543,562
1.5	Movimientos de Tierra					
1.5.1	Excavación manual		m3	3,634.26	\$ 32,486	\$ 118,062,570
1.5.2	Relleno en arena		m3	320.67	\$ 60,939	\$ 19,541,309
1.5.3	Relleno en recebo		m3	3,313.59	\$ 19,648	\$ 65,105,416
1.5.4	Retiro de sobrantes		m3	4,542.83	\$ 13,899	\$ 63,140,725
	Subtotal movimientos de tierra					\$ 265,850,020
1.5	Ensayos, pruebas y puestas en servicio					
1.5.1	Ensayos, pruebas y puestas en marcha		gl	1.00	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000
	Subtotal ensayos, pruebas y puestas en servicio					\$ 3,000,000
1.6	Varios					
1.6.1	Elaboración Planos Record de obra		un	7.00	\$ 120,000	\$ 840,000
1.6.2	Señalización		ml	3,563.00	\$ 9,236	\$ 32,907,868
	Subtotal varios					\$ 33,747,868
	Total Costo Directo					\$ 1,225,116,322