

Acueducto Interprovincial Santa Fe - Córdoba
Etapa I: Coronda – San Francisco
Fase 1 – Bloque C

Cómputo y Presupuesto



AÑO 2025

ÍNDICE

1. PRESUPUESTO RESUMIDO	2
2. CÓMPUTO Y PRESUPUESTO DETALLADO	3

1. PRESUPUESTO RESUMIDO

ACUEDUCTO INTERPROVINCIAL SANTA FE - CÓRDOBA ETAPA I: CORONDA - SAN FRANCISCO Primera Etapa: Coronda - San Francisco Fase 1 - Bloque "C"			 ACUEDUCTO INTERPROVINCIAL SANTA FE - CORDOBA
Presupuesto Resumido			
Nº	COMPONENTE	SUBTOTAL (ARG \$)	Incidencia
1	ACUEDUCTOS	\$ 63.668.432.450,34	76,1%
2	CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	\$ 4.960.884.626,13	5,9%
3	ESTACIÓN DE BOMBEO N°2	\$ 12.891.727.228,99	15,4%
4	SUMINISTRO ELÉCTRICO	\$ 2.094.029.866,49	2,5%
PRESUPUESTO OFICIAL (INCLUYE IVA)		\$ 83.615.074.171,94	

2. CÓMPUTO Y PRESUPUESTO DETALLADO

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
1	ACUEDUCTOS					
1.1	ACUEDUCTO AGUA TRATADA DESDE INTERSECCIÓN RP N° 6 Y RP N° 64 HASTA CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GALVEZ (TRAMO R2 E INGRESO A GÁLVEZ)					
1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 68.491.227,38	\$ 68.491.227,38	
1.1.2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1.2.1	Excavación de Zanjas Entibadas para Colocación de Cañerías sin Depresión de Napa	m ³	70.017,69	\$ 11.513,51	\$ 806.149.256,14	
1.1.2.2	Excavación de Zanjas Entibadas para Colocación de Cañerías con Depresión de Napa	m ³	1.150,66	\$ 17.831,00	\$ 20.517.504,84	
1.1.2.3	Relleno de Zanjas con Suelo Seleccionado	m ³	11.807,04	\$ 66.899,24	\$ 789.881.835,55	
1.1.2.4	Relleno de Zanjas con Suelo Natural	m ³	59.361,31	\$ 17.379,41	\$ 1.031.664.802,79	
1.1.3	COLOCACIÓN DE CAÑERÍA					
1.1.3.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cañería PEAD PE100 PN6 DN 400 mm	m	16.515,00	\$ 185.479,23	\$ 3.063.189.449,08	
1.1.3.2	Limpieza y desinfección	GL	1,00	\$ 56.043.238,72	\$ 56.043.238,72	
1.1.4	CRUCES ESPECIALES					
1.1.4.1	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N° 80 en Progresiva 10+010m	GL	1,00	\$ 64.532.711,34	\$ 64.532.711,34	
1.1.4.2	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N° 10 en Progresiva 12+060m	GL	1,00	\$ 57.589.841,70	\$ 57.589.841,70	
1.1.4.3	Cruce Especial bajo Ferrocarril en las Progresivas 15+358m y 15+455m	GL	1,00	\$ 75.037.535,57	\$ 75.037.535,57	
1.1.4.4	Cruce Especial bajo Canal Secundario Los Llanos en ingreso a Gálvez en Progresiva 14+304m	GL	1,00	\$ 28.860.577,42	\$ 28.860.577,42	
1.1.5	DISPOSITIVOS DE CONTROL, REGULACION Y SECCIONAMIENTO					
1.1.5.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 100 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 400mm	un.	20,00	\$ 14.892.079,58	\$ 297.841.591,57	
1.1.5.2	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 150 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 400 mm	un.	10,00	\$ 28.789.445,02	\$ 287.894.450,23	
1.1.6	VARIOS					
1.1.6.1	Reparación de Caminos y Veredas	m ²	2.420,00	\$ 8.991,44	\$ 21.759.284,01	
1.1.6.2	Tendido e Instalación de Fibra Óptica de 48 hilos en Tritubo Enterrado de PEAD, incl. cámaras de enlace	m	16.515,00	\$ 31.031,99	\$ 512.493.262,63	
					Subtotal	\$ 7.181.946.568,97
1.2	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - DESDE INTERSECCIÓN RP N°6 Y RP N°80 HASTA CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SAN EUGENIO (TRAMO R2.1)					
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
1.2.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 60.407.185,95	\$ 60.407.185,95	
1.2.2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.2.2.1	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías sin Depresión de Napa	m ³	21.076,39	\$ 11.513,51	\$ 242.663.243,89	
1.2.2.2	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías con Depresión de Napa	m ³	880,91	\$ 17.831,00	\$ 15.707.497,24	
1.2.2.3	Relleno de Zanjas con Suelo Seleccionado	m ³	2.081,32	\$ 66.899,24	\$ 139.238.706,83	
1.2.2.4	Relleno de Zanjas con Suelo Natural	m ³	19.875,98	\$ 17.379,41	\$ 345.432.926,35	
1.2.3	COLOCACIÓN DE CAÑERÍA					
1.2.3.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cañería PEAD PE100 PN6 DN 90 mm	m	14.547,12	\$ 10.850,69	\$ 157.846.265,40	
1.2.3.2	Limpieza y desinfección	GL	1,00	\$ 3.944.974,15	\$ 3.944.974,15	
1.2.4	CRUCES ESPECIALES					
1.2.4.1	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N°6 en Progresiva 0+024m	GL	1,00	\$ 22.722.886,19	\$ 22.722.886,19	
1.2.4.2	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N°80 en Progresiva 11+575m	GL	1,00	\$ 22.722.886,19	\$ 22.722.886,19	
1.2.4.3	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N°50-S en Progresiva 11+850m	GL	1,00	\$ 22.722.886,19	\$ 22.722.886,19	
1.2.4.4	Cruce Especial bajo Ferrocarril en Progresiva 11+802m	GL	1,00	\$ 10.366.503,64	\$ 10.366.503,64	
1.2.4.5	Cruce Especial bajo Canal Secundario Los Llanos en Progresiva 3+483m	GL	1,00	\$ 20.183.401,34	\$ 20.183.401,34	
1.2.4.6	Cruce Especial bajo Canal Secundario Los Llanos en Progresiva 3+509m	GL	1,00	\$ 18.279.806,57	\$ 18.279.806,57	
1.2.4.7	Cruce Especial bajo Zanjón en progresiva 11+560m	GL	1,00	\$ 15.464.807,21	\$ 15.464.807,21	
1.2.4.8	Cruce Especial bajo Canal Secundario San Eugenio en Progresiva 11+777m	GL	1,00	\$ 26.253.478,40	\$ 26.253.478,40	
1.2.5	DISPOSITIVOS DE CONTROL, REGULACION Y SECCIONAMIENTO					
1.2.5.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 50 mm y Válvula Compuerta de Seccionamiento DN 80 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 90 mm	un.	1,00	\$ 22.460.591,20	\$ 22.460.591,20	
1.2.5.2	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 90 mm	un.	13,00	\$ 11.167.913,44	\$ 145.182.874,72	
1.2.5.3	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 90 mm	un.	9,00	\$ 26.688.009,99	\$ 240.192.089,88	
1.2.6	VARIOS					
1.2.6.1	Reparación de Caminos y Veredas	m ²	65,25	\$ 8.991,44	\$ 586.691,44	
1.2.6.2	Tendido e Instalación de Fibra Óptica de 48 hilos en Tritubo Enterrado de PEAD, incl. cámaras de enlace	m	14.547,12	\$ 31.031,99	\$ 451.426.036,37	
					Subtotal	\$ 1.983.805.739,15
1.3	CUEDUCTO AGUA TRATADA - DESDE INTERSECCIÓN RP N°6 Y RP N°64 HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO EB3 (TRAMO T3) - Prog. 0+000 a 17+700					
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.3.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 178.156.476,87	\$ 178.156.476,87	
1.3.2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.3.2.1	Excavación de Zanjas Entibadas para Colocación de Cañerías sin Depresión de Napa	m ³	104.985,18	\$ 11.513,51	\$ 1.208.747.777,46	

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
1.3.2.2	Excavación de Zanjas Entibadas para Colocación de Cañerías con Depresión de Napa	m ³	85.896,96	\$ 17.831,00	\$ 1.531.629.052,29	
1.3.2.3	Relleno de Zanjas con Suelo Seleccionado	m ³	62.573,03	\$ 66.899,24	\$ 4.186.087.788,88	
1.3.2.4	Relleno de Zanjas con Suelo Natural	m ³	88.133,64	\$ 17.379,41	\$ 1.531.711.005,82	
1.3.3 COLOCACIÓN DE CAÑERÍA						
1.3.3.1	Provisión, Acarreo y colocación de Cañería PRFV PN10 DN 1700 mm	m	5.066,00	\$ 2.373.841,07	\$ 12.025.878.885,67	
1.3.3.2	Provisión, Acarreo y colocación de Cañería PRFV PN6 DN 1700 mm	m	12.634,00	\$ 2.345.919,54	\$ 29.638.347.412,46	
1.3.3.3	Limpieza y desinfección	GL	1,00	\$ 356.110.948,28	\$ 356.110.948,28	
1.3.4 CRUCES ESPECIALES						
1.3.4.1	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N° 64	GL	1,00	\$ 171.388.336,25	\$ 171.388.336,25	
1.3.4.2	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N° 10	GL	1,00	\$ 199.564.310,22	\$ 199.564.310,22	
1.3.4.3	Cruce Especial bajo Ferrocarril	GL	1,00	\$ 107.760.905,28	\$ 107.760.905,28	
1.3.5 DISPOSITIVOS DE CONTROL, REGULACION Y SECCIONAMIENTO					\$ 0,00	
1.3.5.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 150 mm Non Slam montada sobre Cañería de PRFV 1700 mm	un.	21,00	\$ 32.536.899,13	\$ 683.274.881,78	
1.3.5.2	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 300 mm montada sobre cañería de PRFV 1700 mm	un.	18,00	\$ 33.842.072,18	\$ 609.157.299,19	
1.3.5.3	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula Seccionadora tipo Mariposa, montada sobre Cañería de Acero DN 1200mm, para Cañería de PRFV Ø1700 mm, incluyendo Válvulas de Aire de Triple Efecto DN 300 mm	un.	3,00	\$ 163.293.970,30	\$ 489.881.910,91	
1.3.6 VARIOS						
1.3.6.1	Tendido e Instalación de Fibra Óptica de 48 hilos en Tritubo Enterrado de PEAD, incl. cámaras de enlace	m	17.700,00	\$ 31.031,99	\$ 549.266.167,03	
					Subtotal	\$ 53.466.963.158,39
1.4 ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - DESDE RP N°64 HASTA CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAMPO PIAGGIO (TRAMO R3.1)						
1.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES						
1.4.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 27.382.523,34	\$ 27.382.523,34	
1.4.2 MOVIMIENTO DE SUELOS						
1.4.2.1	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías sin Depresión de Napa	m ³	8.476,33	\$ 11.513,51	\$ 97.592.307,43	
1.4.2.2	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías con Depresión de Napa	m ³	0,00	\$ 17.831,00	\$ 0,00	
1.4.2.3	Relleno de Zanjas con Suelo Seleccionado	m ³	926,60	\$ 66.899,24	\$ 61.988.661,45	
1.4.2.4	Relleno de Zanjas con Suelo Natural	m ³	7.589,09	\$ 17.379,41	\$ 131.894.008,84	
1.4.3 COLOCACIÓN DE CAÑERÍA						
1.4.3.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cañería PEAD PE100 PN6 DN 50 mm	m	6.572,12	\$ 4.121,14	\$ 27.084.601,50	
1.4.3.2	Limpieza y desinfección	GL	1,00	\$ 942.273,82	\$ 942.273,82	
1.4.4 CRUCES ESPECIALES					\$ 0,00	
1.4.4.1	Cruce Especial bajo Ruta Provincial N° 64 en Progresiva 0+031m	GL	1,00	\$ 14.499.798,38	\$ 14.499.798,38	

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
1.4.5	DISPOSITIVOS DE CONTROL, REGULACION Y SECCIONAMIENTO					
1.4.5.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 50 mm y Válvula Compuerta de Seccionamiento DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 50 mm	un.	1,00	\$ 25.694.527,37	\$ 25.694.527,37	
1.4.5.2	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 50 mm	un.	6,00	\$ 11.261.988,30	\$ 67.571.929,82	
1.4.5.3	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 50 mm	un.	5,00	\$ 22.364.689,54	\$ 111.823.447,72	
1.4.6	VARIOS					
1.4.6.1	Tendido e Instalación de Fibra Óptica de 48 hilos en Tritubo Enterrado de PEAD, incl. cámaras de enlace	m	6.572,12	\$ 31.031,99	\$ 203.945.941,34	
					Subtotal	\$ 770.420.021,01
1.5	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - INGRESO LOMA ALTA					
1.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.5.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 1.292.635,07	\$ 1.292.635,07	
1.5.2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.5.2.1	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías sin Depresión de Napa	m ³	616,55	\$ 11.513,51	\$ 7.098.699,66	
1.5.2.2	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías con Depresión de Napa	m ³	0,00	\$ 17.831,00	\$ 0,00	
1.5.2.3	Relleno de Zanjas con Suelo Seleccionado	m ³	45,98	\$ 66.899,24	\$ 3.075.816,68	
1.5.2.4	Relleno de Zanjas con Suelo Natural	m ³	569,22	\$ 17.379,41	\$ 9.892.754,89	
1.5.3	COLOCACIÓN DE CAÑERÍA					
1.5.3.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cañería PEAD PE100 PN6 DN 75 mm	m	306,60	\$ 8.303,81	\$ 2.545.947,55	
1.5.3.2	Limpieza y desinfección	GL	1,00	\$ 175.450,25	\$ 175.450,25	
1.5.4	DISPOSITIVOS DE CONTROL, REGULACION Y SECCIONAMIENTO					
1.5.4.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 50 mm y Válvula Compuerta de Seccionamiento DN 65 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 75 mm	un.	1,00	\$ 30.346.901,18	\$ 30.346.901,18	
1.5.5	VARIOS					
1.5.5.1	Rotura y Reparación de Pavimentos	m ²	150,00	\$ 232.135,49	\$ 34.820.323,12	
1.5.5.2	Reparación de Caminos y Veredas	m ²	37,05	\$ 8.991,44	\$ 333.132,84	
1.5.5.3	Tendido e Instalación de Fibra Óptica de 48 hilos en Tritubo Enterrado de PEAD, incl. cámaras de enlace	m	306,60	\$ 31.031,99	\$ 9.514.407,16	
					Subtotal	\$ 99.096.068,42
1.6	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - INGRESO LOPEZ					
1.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.6.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 4.846.558,14	\$ 4.846.558,14	
1.6.2	MOVIMIENTO DE SUELOS					

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
1.6.2.1	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías sin Depresión de Napa	m ³	1.404,70	\$ 11.513,51	\$ 16.173.004,15	
1.6.2.2	Excavación de Zanjas para Colocación de Cañerías con Depresión de Napa	m ³	0,00	\$ 17.831,00	\$ 0,00	
1.6.2.3	Relleno de Zanjas con Suelo Seleccionado	m ³	186,78	\$ 66.899,24	\$ 12.495.770,56	
1.6.2.4	Relleno de Zanjas con Suelo Natural	m ³	1.210,50	\$ 17.379,41	\$ 21.037.736,29	
1.6.3	COLOCACIÓN DE CAÑERÍA					
1.6.3.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cañería PEAD PE100 PN6 DN 90 mm	m	1.151,00	\$ 10.850,69	\$ 12.489.142,28	
1.6.3.2	Limpieza y desinfección	GL	1,00	\$ 460.462,77	\$ 460.462,77	
1.6.4	DISPOSITIVOS DE CONTROL, REGULACION Y SECCIONAMIENTO					
1.6.4.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 50 mm y Válvula Compuerta de Seccionamiento DN 80 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 90 mm	un.	1,00	\$ 28.826.047,84	\$ 28.826.047,84	
1.6.4.2	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Aire de Triple Efecto DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 90 mm	un.	1,00	\$ 11.073.849,63	\$ 11.073.849,63	
1.6.4.3	Provisión, Acarreo y Colocación de Válvula de Desagüe DN 50 mm montada sobre Cañería de PEAD DN 90 mm	un.	1,00	\$ 20.326.877,47	\$ 20.326.877,47	
1.6.5	VARIOS					
1.6.5.1	Reparación de Caminos y Veredas	m ²	306,25	\$ 8.991,44	\$ 2.753.628,40	
1.6.5.2	Tendido e Instalación de Fibra Óptica de 48 hilos en Tritubo Enterrado de PEAD, incl. cámaras de enlace	m	1.151,00	\$ 31.031,99	\$ 35.717.816,85	
					Subtotal	\$ 166.200.894,39
2	CENTROS DE DISTRIBUCIÓN					
2.1	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LOMA ALTA					
2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
2.1.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 1.292.635,07	\$ 1.292.635,07	
2.1.2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
2.1.2.1	Excavación para Ejecución de las Cisternas y Obras Conexas	m ³	150,00	\$ 17.377,02	\$ 2.606.552,91	
2.1.3	ESTRUCTURAS					
2.1.3.1	Hormigón de Limpieza H-15	m ³	6,80	\$ 549.475,56	\$ 3.736.433,83	
2.1.3.2	Hormigón Estructural H-30	m ³	38,29	\$ 1.143.960,36	\$ 43.804.530,01	
2.1.3.3	Acero en Barras para Hormigón Armado ADN 420	Tn	4,60	\$ 4.717.732,23	\$ 21.678.168,28	
2.1.4	OBRAS VARIAS					
2.1.4.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cisternas Verticales de PRFV de 25 m ³	un.	2,00	\$ 24.493.763,93	\$ 48.987.527,86	
2.1.4.2	Cañerías, Accesorios y Dispositivos Hidráulicos de Control, Regulación y Seccionamiento	GL	1,00	\$ 50.798.205,66	\$ 50.798.205,66	
2.1.4.3	Obra de Arquitectura	m ²	40,00	\$ 869.572,45	\$ 34.782.898,09	
2.1.4.4	Playas de Maniobra, Circulación Vehicular y Estacionamientos - Enripiados	m ²	70,00	\$ 64.037,05	\$ 4.482.593,42	
2.1.4.5	Veredas Perimetrales	m ²	56,00	\$ 69.918,14	\$ 3.915.415,98	
2.1.4.6	Instalación Eléctrica e Iluminación	GL	1,00	\$ 3.430.006,13	\$ 3.430.006,13	

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
2.1.5 SISTEMA DE TELEGESTION						
2.1.5.1	PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 87.301.719,29	\$ 87.301.719,29	
2.1.5.2	Sistema de Comunicación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 7.346.215,62	\$ 7.346.215,62	
2.1.5.3	Programación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 1.488.191,87	\$ 1.488.191,87	
2.1.6 VINCULACIÓN A TANQUE ELEVADO						
2.1.6.1	Vinculación a tanque elevado	GL	1,00	\$ 81.777.188,87	\$ 81.777.188,87	
						Subtotal
						\$ 397.428.282,90
2.2 CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GALVEZ						
2.2.1 TRABAJOS PRELIMINARES						
2.2.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 10.333.562,08	\$ 10.333.562,08	
2.2.2 MOVIMIENTO DE SUELOS						
2.2.2.1	Excavación para Ejecución de la Cisterna y Obras Conexas	m³	1.907,81	\$ 17.377,02	\$ 33.151.989,38	
2.2.2.2	Relleno y Compactación Alrededor de Estructuras	m³	150,00	\$ 18.803,46	\$ 2.820.518,98	
2.2.2.3	Recubrimiento con Suelo Vegetal	m²	600,00	\$ 19.364,63	\$ 11.618.778,37	
2.2.3 ESTRUCTURAS						
2.2.3.1	Hormigón de Limpieza H-15	m³	35,00	\$ 549.475,56	\$ 19.231.644,70	
2.2.3.2	Hormigón Estructural H-30	m³	970,00	\$ 1.143.960,36	\$ 1.109.641.546,69	
2.2.3.3	Acero en Barras para Hormigón Armado ADN 420	Tn	116,40	\$ 4.717.732,23	\$ 549.144.031,03	
2.2.4 OBRAS VARIAS						
2.2.4.1	Carpeta y Revoque Impermeable	m²	1.095,15	\$ 21.692,29	\$ 23.756.315,15	
2.2.4.2	Cafieras, Accesorios y Dispositivos Hidráulicos de Control, Regulación y Seccionamiento	GL	1,00	\$ 257.688.648,78	\$ 257.688.648,78	
2.2.4.3	Obra de Arquitectura	m²	25,00	\$ 869.572,45	\$ 21.739.311,31	
2.2.4.4	Playas de Maniobra, Circulación Vehicular y Estacionamientos - Enripiados	m²	100,00	\$ 64.037,05	\$ 6.403.704,89	
2.2.4.5	Veredas Perimetrales	m²	80,00	\$ 69.918,14	\$ 5.593.451,40	
2.2.4.6	Instalación Eléctrica e Iluminación	GL	1,00	\$ 3.430.006,13	\$ 3.430.006,13	
2.2.4.7	Cercos Perimetral Tipo Olímpico y Portón de Acceso	m	100,00	\$ 139.490,62	\$ 13.949.062,24	
2.2.5 SISTEMA DE TELEGESTION						
2.2.5.1	PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 87.301.719,29	\$ 87.301.719,29	
2.2.5.2	Sistema de Comunicación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 7.346.215,62	\$ 7.346.215,62	
2.2.5.3	Programación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 1.488.191,87	\$ 1.488.191,87	
2.2.6 VINCULACIÓN A TANQUE ELEVADO						
2.2.6.1	Vinculación a tanque elevado	GL	1,00	\$ 891.286.833,44	\$ 891.286.833,44	
						Subtotal
						\$ 3.055.925.531,35
2.3 CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SAN EUGENIO						
2.3.1 TRABAJOS PRELIMINARES						
2.3.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 1.292.635,07	\$ 1.292.635,07	

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
2.3.2 MOVIMIENTO DE SUELOS						
2.3.2.1 Excavación para Ejecución de la Cisterna y Obras Conexas	m ³	119,93	\$ 17.377,02	\$ 2.084.008,78		
2.3.3 ESTRUCTURAS						
2.3.3.1 Hormigón de Limpieza H-15	m ³	4,50	\$ 549.475,56	\$ 2.472.640,03		
2.3.3.2 Hormigón Estructural H-30	m ³	26,38	\$ 1.143.960,36	\$ 30.176.727,17		
2.3.3.3 Acero en Barras para Hormigón Armado ADN 420	Tn	3,17	\$ 4.717.732,23	\$ 14.933.984,45		
2.3.4 OBRAS VARIAS						
2.3.4.1 Provisión, Acarreo y Colocación de Cisternas de PRFV de 10 m ³	un.	2,00	\$ 16.262.527,23	\$ 32.525.054,46		
Cañerías, Accesorios y Dispositivos Hidráulicos de Control, Regulación y Seccionamiento	GL	1,00	\$ 39.060.419,13	\$ 39.060.419,13		
2.3.4.3 Obra de Arquitectura	m ²	40,00	\$ 869.572,45	\$ 34.782.898,09		
2.3.4.4 Playas de Maniobra, Circulación Vehicular y Estacionamientos - Enripiados	m ²	160,00	\$ 64.037,05	\$ 10.245.927,82		
2.3.4.5 Veredas Perimetrales	m ²	44,00	\$ 69.918,14	\$ 3.076.398,27		
2.3.4.6 Instalación Eléctrica e Iluminación	GL	1,00	\$ 3.430.006,13	\$ 3.430.006,13		
2.3.5 SISTEMA DE TELEGESTION						
2.3.5.1 PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 87.301.719,29	\$ 87.301.719,29		
2.3.5.2 Sistema de Comunicación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 7.346.215,62	\$ 7.346.215,62		
2.3.5.3 Programación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 1.488.191,87	\$ 1.488.191,87		
2.3.6 VINCULACIÓN A TANQUE ELEVADO						
2.3.6.1 Vinculación a tanque elevado	GL	1,00	\$ 81.777.188,87	\$ 81.777.188,87		
					Subtotal	\$ 351.994.015,06
2.4 CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LÓPEZ						
2.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES						
2.4.1.1 Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 4.136.341,83	\$ 4.136.341,83		
2.4.2 MOVIMIENTO DE SUELOS						
2.4.2.1 Excavación para Ejecución de las Cisternas y Obras Conexas	m ³	350,00	\$ 17.377,02	\$ 6.081.956,80		
2.4.2.3 Relleno y Compactación Alrededor de Estructuras	m ³	100,00	\$ 18.803,46	\$ 1.880.345,99		
2.4.2.4 Recubrimiento con Suelo Vegetal	m ²	150,00	\$ 19.364,63	\$ 2.904.694,59		
2.4.3 ESTRUCTURAS						
2.4.3.1 Hormigón de Limpieza H-15	m ³	12,13	\$ 549.475,56	\$ 6.663.160,47		
2.4.3.2 Hormigón Estructural H-30	m ³	212,00	\$ 1.143.960,36	\$ 242.519.595,77		
2.4.3.3 Acero en Barras para Hormigón Armado ADN 420	Tn	25,44	\$ 4.717.732,23	\$ 120.019.107,81		
2.4.4 OBRAS VARIAS						
2.4.4.1 Carpeta y Revoque Impermeable	m ²	250,00	\$ 21.692,29	\$ 5.423.073,36		
Cañerías, Accesorios y Dispositivos Hidráulicos de Control, Regulación y Seccionamiento	GL	1,00	\$ 51.943.753,57	\$ 51.943.753,57		
2.4.4.3 Obra de Arquitectura	m ²	40,00	\$ 869.572,45	\$ 34.782.898,09		

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
2.4.4.4	Playas de Maniobra, Circulación Vehicular y Estacionamientos - Enripiados	m ²	250,00	\$ 64.037,05	\$ 16.009.262,22	
2.4.4.5	Veredas Perimetrales	m ²	64,00	\$ 69.918,14	\$ 4.474.761,12	
2.4.4.6	Instalación Eléctrica e Iluminación	GL	1,00	\$ 3.430.006,13	\$ 3.430.006,13	
2.4.5 SISTEMA DE TELEGESTION						
2.4.5.1	PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 87.301.719,29	\$ 87.301.719,29	
2.4.5.2	Sistema de Comunicación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 7.346.215,62	\$ 7.346.215,62	
2.4.5.3	Programación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 1.488.191,87	\$ 1.488.191,87	
2.4.6 VINCULACIÓN A TANQUE ELEVADO						
2.4.6.1	Vinculación a tanque elevado	GL	1,00	\$ 256.459.795,01	\$ 256.459.795,01	
					Subtotal	\$ 852.864.879,53
2.5 CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAMPO PIAGGIO						
2.5.1 TRABAJOS PRELIMINARES						
2.5.1.1	Trabajos Preliminares	GL	1,00	\$ 1.292.635,07	\$ 1.292.635,07	
2.5.2 MOVIMIENTO DE SUELOS						
2.5.2.1	Excavación para Ejecución de las Cisternas y Obras Conexas	m ³	119,93	\$ 17.377,02	\$ 2.084.008,78	
2.5.3 ESTRUCTURAS						
2.5.3.1	Hormigón de Limpieza H-15	m ³	4,50	\$ 549.475,56	\$ 2.472.640,03	
2.5.3.2	Hormigón Estructural H-30	m ³	26,38	\$ 1.143.960,36	\$ 30.176.727,17	
2.5.3.3	Acero en Barras para Hormigón Armado ADN 420	Tn	3,17	\$ 4.717.732,23	\$ 14.933.984,45	
2.5.4 OBRAS VARIAS						
2.5.4.1	Provisión, Acarreo y Colocación de Cisternas de PRFV de 10 m ³	un.	2,00	\$ 16.262.527,23	\$ 32.525.054,46	
2.5.4.2	Cafierías, Accesorios y Dispositivos Hidráulicos de Control, Regulación y Seccionamiento	GL	1,00	\$ 48.903.795,12	\$ 48.903.795,12	
2.5.4.3	Obra de Arquitectura	m ²	40,00	\$ 869.572,45	\$ 34.782.898,09	
2.5.4.4	Playas de Maniobra, Circulación Vehicular y Estacionamientos - Enripiados	m ²	160,00	\$ 64.037,05	\$ 10.245.927,82	
2.5.4.5	Veredas Perimetrales	m ²	48,00	\$ 69.918,14	\$ 3.356.070,84	
2.5.4.6	Instalación Eléctrica e Iluminación	GL	1,00	\$ 3.430.006,13	\$ 3.430.006,13	
2.5.4.7	Cerco Perimetral Tipo Olímpico y Portón de Acceso	m	120,00	\$ 139.490,62	\$ 16.738.874,69	
2.5.5 SISTEMA DE TELEGESTION						
2.5.5.1	PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 87.301.719,29	\$ 87.301.719,29	
2.5.5.2	Sistema de Comunicación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 7.346.215,62	\$ 7.346.215,62	
2.5.5.3	Programación del PLC de Centro de Distribución	GL	1,00	\$ 1.488.191,87	\$ 1.488.191,87	
2.5.6 VINCULACIÓN A TANQUE ELEVADO						
2.5.6.1	Vinculación a tanque elevado	GL	1,00	\$ 5.593.167,85	\$ 5.593.167,85	
					Subtotal	\$ 302.671.917,29

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
3	ESTACIÓN DE BOMBEO EB2					
3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
3.1.1	Trabajos preliminares	Gl.	1,00	\$ 15.192.292,71	\$ 15.192.292,71	
						Subtotal
						\$ 15.192.292,71
3.2	INGRESO A CISTERNA DE ALMACENAMIENTO					
	MOVIMIENTO DE SUELOS					
3.2.1	Excavación para ejecución de las cámaras de caudalímetro, ingreso a cisterna y obras conexas	m ³	200,00	\$ 17.377,02	\$ 3.475.403,88	
3.2.2	Relleno y compactación alrededor de estructuras	m ³	247,00	\$ 18.803,46	\$ 4.644.454,58	
3.2.3	Recubrimiento con suelo vegetal	m ²	72,00	\$ 19.804,17	\$ 1.425.900,45	
	ESTRUCTURAS					
3.2.4	Hormigón de limpieza H-15	m ³	3,00	\$ 549.475,56	\$ 1.648.426,69	
3.2.5	Hormigón armado estructural H-25	m ³	33,00	\$ 1.693.807,45	\$ 55.895.645,75	
3.2.6	Hormigón armado estructural H-30	m ³	35,00	\$ 1.704.386,99	\$ 59.653.544,69	
	CAÑERÍA Y ACCESORIOS					
3.2.7	Válvula Mariposa DN 1000mm (40") con actuador eléctrico	Ud.	1,00	\$ 46.586.482,38	\$ 46.586.482,38	
3.2.8	Caudalímetro DN 900 mm (36")	Ud.	1,00	\$ 50.193.985,05	\$ 50.193.985,05	
3.2.9	Válvula Controladora de nivel DN 900 mm (36") con controlador electrónico	Ud.	1,00	\$ 155.975.537,42	\$ 155.975.537,42	
3.2.10	Cañerías de acero y accesorios	Gl.	1,00	\$ 198.813.444,66	\$ 198.813.444,66	
3.2.11	Tapas de acceso metálicas	Ud.	5,00	\$ 1.687.798,76	\$ 8.438.993,81	
3.2.12	Escalera metálica tipo marinera	Ud.	3,00	\$ 1.991.173,49	\$ 5.973.520,48	
3.2.13	Compuerta metálica tipo mural	Ud.	2,00	\$ 39.151.941,40	\$ 78.303.882,80	
						Subtotal
						\$ 671.029.222,65
3.3	CISTERNA DE ALMACENAMIENTO					
	MOVIMIENTO DE SUELOS					
3.3.1	Excavación para ejecución de cisterna y obras conexas	m ³	7.500,00	\$ 17.377,02	\$ 130.327.645,65	
3.3.2	Relleno y compactación alrededor de estructuras	m ³	2.000,00	\$ 18.803,46	\$ 37.606.919,72	
3.3.3	Recubrimiento con suelo vegetal	m ²	2.510,00	\$ 19.804,17	\$ 49.708.474,18	
	ESTRUCTURAS					
3.3.4	Hormigón de limpieza H-15	m ³	132,00	\$ 549.475,56	\$ 72.530.774,29	
3.3.5	Hormigón armado estructural H-30	m ³	2.250,00	\$ 1.704.386,99	\$ 3.834.870.729,94	
	CAÑERÍA Y ACCESORIOS					
3.3.6	Cañerías de ventilación (A° Ø6")	Gl.	1,00	\$ 29.050.211,10	\$ 29.050.211,10	
3.3.7	Tapas de acceso de hormigón premoldeado	Ud.	10,00	\$ 453.103,20	\$ 4.531.031,97	
3.3.8	Escalera metálica tipo marinera	Ud.	10,00	\$ 1.991.173,49	\$ 19.911.734,92	

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
					<i>Subtotal</i>	\$ 4.178.537.521,77
3.4	CÁMARA DE BOMBEO					
	MOVIMIENTO DE SUELOS					
3.4.1	Excavación para ejecución de cámara de bombeo y obras conexas	m ³	880,00	\$ 17.377,02	\$ 15.291.777,09	
3.4.2	Relleno y compactación alrededor de estructuras	m ³	290,00	\$ 18.803,46	\$ 5.453.003,36	
3.4.3	Recubrimiento con suelo vegetal	m ²	111,00	\$ 19.804,17	\$ 2.198.263,20	
	ESTRUCTURAS					
3.4.4	Hormigón de limpieza H-15	m ³	10,00	\$ 549.475,56	\$ 5.494.755,63	
3.4.5	Hormigón armado estructural H-30	m ³	451,87	\$ 1.704.386,99	\$ 770.152.827,73	
	CAÑERÍA Y ACCESORIOS					
3.4.6	Compuerta metálica tipo mural	Ud.	2,00	\$ 39.151.941,40	\$ 78.303.882,80	
3.4.7	Cañerías de ventilación (Aº Ø6")	Gl.	1,00	\$ 3.085.478,95	\$ 3.085.478,95	
3.4.8	Tapa de acceso metálica	Ud.	2,00	\$ 1.687.798,76	\$ 3.375.597,53	
3.4.9	Escalera metálica tipo marinera	Ud.	2,00	\$ 1.991.173,49	\$ 3.982.346,98	
					<i>Subtotal</i>	\$ 887.337.933,26
3.5	SALA DE BOMBEO					
	ARQUITECTURA					
3.5.1	Sala de Bombeo	Gl.	1,00	\$ 213.686.026,30	\$ 213.686.026,30	
	EQUIPAMIENTO HIDROMECAÑICO					
3.5.2	Electrobombas para agua potable - Tramo Troncal	Ud.	5,00	\$ 301.841.047,39	\$ 1.509.205.236,93	
3.5.3	Electrobombas para agua potable - Ramal Secundario	Ud.	2,00	\$ 174.198.531,27	\$ 348.397.062,55	
3.5.4	Manifold de impulsión troncal	Gl.	1,00	\$ 684.662.371,87	\$ 684.662.371,87	
3.5.5	Manifold de impulsión secundario	Gl.	1,00	\$ 65.930.051,14	\$ 65.930.051,14	
3.5.6	Puente Grúa	Ud.	1,00	\$ 201.149.747,60	\$ 201.149.747,60	
					<i>Subtotal</i>	\$ 3.023.030.496,39
3.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
	OBRAS VARIAS					
3.6.1	Obra de arquitectura	m ²	162,00	\$ 869.572,45	\$ 140.870.737,27	
3.6.2	Carpetas y revoque impermeable	m ²	9.470,00	\$ 21.692,29	\$ 205.426.018,77	
3.6.3	Sistema de protección antirriete	Gl.	1,00	\$ 356.516.950,42	\$ 356.516.950,42	
3.6.4	Sistema de recloración	Gl.	1,00	\$ 200.783.421,35	\$ 200.783.421,35	
3.6.5	Pieza especial de derivación, cañerías y accesorios	Gl.	1,00	\$ 263.502.184,77	\$ 263.502.184,77	
3.6.6	Sistema de desagüe y desborde	Gl.	1,00	\$ 268.068.335,45	\$ 268.068.335,45	
3.6.7	Instalaciones eléctricas	Gl.	1,00	\$ 1.721.140.113,12	\$ 1.721.140.113,12	
3.6.8	Grupo electrógeno	Gl.	1,00	\$ 302.229.681,04	\$ 302.229.681,04	

RUBRO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	SUBTOTAL
3.6.9	Playa de maniobra, circulación vehicular y estacionamientos - Enripiados	m ²	3.705,00	\$ 64.037,05	\$ 237.257.266,15	
3.6.10	Cordones cuneta	m ³	94,50	\$ 1.709.520,52	\$ 161.549.689,19	
3.6.11	Veredas perimetrales	m ²	60,00	\$ 69.918,14	\$ 4.195.088,55	
3.6.12	Cerco perimetral tipo olímpico y portón de acceso	MI.	715,00	\$ 139.490,62	\$ 99.735.795,01	
3.7	SISTEMA DE TELEGESTIÓN					
3.7.1	PLC del CCM1	Gl.	1,00	\$ 129.946.421,15	\$ 129.946.421,15	
3.7.2	Sistema de comunicación del PLC	Gl.	1,00	\$ 18.914.139,90	\$ 18.914.139,90	
3.7.3	Programación del PLC	Gl.	1,00	\$ 1.964.281,98	\$ 1.964.281,98	
3.7.4	Instalación fibra óptica en tritubo enterrado	MI.	145,00	\$ 31.031,99	\$ 4.499.638,09	
					Subtotal	\$ 4.116.599.762,21
4	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA					
4.1	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA					
4.1.1	Sistema de alimentación eléctrica	Gl.	1,00	\$ 2.094.029.866,49	\$ 2.094.029.866,49	
					Subtotal	\$ 2.094.029.866,49
Total Presupuesto de Acueductos						\$ 63.668.432.450,34
Total Presupuesto de Centros de Distribución						\$ 4.960.884.626,13
Total Presupuesto de Estación de Bombeo EB2						\$ 12.891.727.228,99
Total Presupuesto de Estación de Bombeo EB2						\$ 2.094.029.866,49
TOTAL PRESUPUESTO BLOQUE C						\$ 83.615.074.171,94