Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				AJUSTE A DISEÑOS																
				AJUSTES A DISEÑOS	GL	1,00	$ 352.244.450,00	$ 352.244.450,00	1,00	$ 352.244.450,00	$ 352.244.450,00	1,00	$ 352.244.450,00	$ 352.244.450,00	1,00	$ 352.244.450,00	$ 352.244.450,00	1,00	$ 352.244.450,00	$ 352.244.450,00
				IVA 19%				$ 66.926.445,50			$ 66.926.445,50			$ 66.926.445,50	1,00		$ 66.926.445,50	1,00		$ 66.926.445,50
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		-		**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**
				CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	1908,00	$ 12.340,00	$ 23.544.720,00	1908,00	$ 12.340,00	$ 23.544.720,00	1908,00	$ 12.340,00	$ 23.544.720,00	1508,00	$ 12.340,00	$ 18.608.720,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**																
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	82,00	$ 173.350,00	$ 14.214.700,00	82,00	$ 173.350,00	$ 14.214.700,00	82,00	$ 173.350,00	$ 14.214.700,00	0,81	$ 173.350,00	$ 140.413,50
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	250,95	$ 84.930,00	$ 21.313.183,50	250,95	$ 84.930,00	$ 21.313.183,50	50,95	$ 84.930,00	$ 4.327.183,50	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	68,00	$ 56.600,00	$ 3.848.800,00	68,00	$ 56.600,00	$ 3.848.800,00	20,00	$ 56.600,00	$ 1.132.000,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	334,60	$ 98.940,00	$ 33.105.324,00	334,60	$ 98.940,00	$ 33.105.324,00	34,60	$ 98.940,00	$ 3.423.324,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	250,95	$ 57.340,00	$ 14.389.473,00	250,95	$ 57.340,00	$ 14.389.473,00	50,95	$ 57.340,00	$ 2.921.473,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00
			3	**IMPACTO URBANO**																
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	18,00	$ 238.740,00	$ 4.297.320,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	1908,00	$ 43.170,00	$ 82.368.360,00	1908,00	$ 43.170,00	$ 82.368.360,00	1908,00	$ 43.170,00	$ 82.368.360,00	1508,00	$ 43.170,00	$ 65.100.360,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	250,00	$ 96.400,00	$ 24.100.000,00	250,00	$ 96.400,00	$ 24.100.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**																
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	547,10	$ 70.900,00	$ 38.789.390,00	547,10	$ 70.900,00	$ 38.789.390,00	547,10	$ 70.900,00	$ 38.789.390,00	485,03	$ 70.900,00	$ 34.388.627,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	1983,96	$ 46.480,00	$ 92.214.460,80	1983,96	$ 46.480,00	$ 92.214.460,80	1983,96	$ 46.480,00	$ 92.214.460,80	1300,00	$ 46.480,00	$ 60.424.000,00
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	36,00	$ 2.376.680,00	$ 85.560.480,00	36,00	$ 2.376.680,00	$ 85.560.480,00	333,00	$ 2.376.680,00	$ 791.434.440,00	1206,10	$ 2.376.680,00	$ 2.866.513.748,00
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**																
EPC 2022	7.5.9	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	M	0,00	$ 17.734,00	$ 0,00	1908,00	$ 17.734,00	$ 33.836.472,00	1908,00	$ 17.734,00	$ 33.836.472,00	1908,00	$ 17.734,00	$ 33.836.472,00	1908,00	$ 17.734,00	$ 33.836.472,00
EPC 2024	*7.5.2*	*NP1*	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 19.297,00	$ 347.346,00	18,00	$ 19.297,00	$ 347.346,00	18,00	$ 19.297,00	$ 347.346,00	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**																
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	154,14	$ 158.310,00	$ 24.401.903,40	154,14	$ 158.310,00	$ 24.401.903,40	154,14	$ 158.310,00	$ 24.401.903,40	475,64	$ 158.310,00	$ 75.298.568,40
			7	**RELLENOS**																
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	305,28	$ 23.110,00	$ 7.055.020,80	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	1464,42	$ 23.110,00	$ 33.842.746,20	1464,42	$ 23.110,00	$ 33.842.746,20
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	1084,27	$ 197.698,00	$ 214.358.010,46	1084,27	$ 197.698,00	$ 214.358.010,46	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			8	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**																
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	25310,60	$ 1.440,00	$ 36.447.264,00	25310,60	$ 1.440,00	$ 36.447.264,00	78969,07	$ 1.440,00	$ 113.715.463,68	44904,87	$ 1.440,00	$ 64.663.015,68
			9	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**																
EPC 2022	*9.2.6*	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	60,00	$ 674.100,00	$ 40.446.000,00	60,00	$ 674.100,00	$ 40.446.000,00	30,00	$ 674.100,00	$ 20.223.000,00	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	9.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	4450,00	$ 8.260,00	$ 36.757.000,00	2250,00	$ 8.260,00	$ 18.585.000,00	1125,00	$ 8.260,00	$ 9.292.500,00	150,00	$ 8.260,00	$ 1.239.000,00
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**																
APU	E-1	*NP1*	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00		$ 0,00	6,00	$ 367.159,00	$ 2.202.954,00	6,00	$ 367.159,00	$ 2.202.954,00	6,00	$ 367.159,00	$ 2.202.954,00	6,00	$ 367.159,00	$ 2.202.954,00
EPC 2024	7.12.7	*NP1*	10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 10.792.612,00	$ 32.377.836,00	3,00	$ 10.792.612,00	$ 32.377.836,00	3,00	$ 10.792.612,00	$ 32.377.836,00	2,00	$ 10.792.612,00	$ 21.585.224,00
EPC 2024	7.12.3	*NP1*	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.825.138,00	$ 1.825.138,00	1,00	$ 1.825.138,00	$ 1.825.138,00	1,00	$ 1.825.138,00	$ 1.825.138,00	1,00	$ 1.825.138,00	$ 1.825.138,00
APU	E-9	*NP1*	10.4	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 112.258,00	$ 673.548,00	6,00	$ 112.258,00	$ 673.548,00	6,00	$ 112.258,00	$ 673.548,00	4,00	$ 112.258,00	$ 449.032,00
EPC 2024	7.12.1	*NP1*	10.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	4,00	$ 1.024.640,00	$ 4.098.560,00
			11	**CAJA VALVULA VENTOSA**																
EPC 2022	7.23.5	C	11.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	6,00	$ 720.740,00	$ 4.324.440,00	6,00	$ 720.740,00	$ 4.324.440,00	6,00	$ 720.740,00	$ 4.324.440,00	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00
			12	**CAJA DE VALVULA**																
EPC 2024	5.3.1	*NP1*	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	0,00		$ 0,00	15,38	$ 729.915,00	$ 11.226.092,70	15,38	$ 729.915,00	$ 11.226.092,70	15,38	$ 729.915,00	$ 11.226.092,70	38,62	$ 729.915,00	$ 28.189.317,30
EPC 2024	5.2.2	*NP1*	12.2	TRITURADO	M3	0,00		$ 0,00	15,38	$ 107.537,00	$ 1.653.919,06	15,38	$ 107.537,00	$ 1.653.919,06	15,38	$ 107.537,00	$ 1.653.919,06	15,38	$ 107.537,00	$ 1.653.919,06
EPC 2024	9.2.13	*NP1*	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m^3	0,00		$ 0,00	9,23	$ 833.489,00	$ 7.693.103,47	9,23	$ 833.489,00	$ 7.693.103,47	9,23	$ 833.489,00	$ 7.693.103,47	9,23	$ 833.489,00	$ 7.693.103,47
EPC 2024	9.2.16	*NP1*	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	6,15	$ 883.400,00	$ 5.432.910,00	6,15	$ 883.400,00	$ 5.432.910,00	6,15	$ 883.400,00	$ 5.432.910,00	6,15	$ 883.400,00	$ 5.432.910,00
EPC 2024	9.2.17	*NP1*	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	14,31	$ 939.405,00	$ 13.442.885,55	14,31	$ 939.405,00	$ 13.442.885,55	14,31	$ 939.405,00	$ 13.442.885,55	14,31	$ 939.405,00	$ 13.442.885,55
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	4536,00	$ 8.260,00	$ 37.467.360,00	4536,00	$ 8.260,00	$ 37.467.360,00	1268,00	$ 8.260,00	$ 10.473.680,00	768,00	$ 8.260,00	$ 6.343.680,00
EPC 2024	9.7.2	*NP1*	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	0,00		$ 0,00	109,20	$ 111.236,00	$ 12.146.971,20	109,20	$ 111.236,00	$ 12.146.971,20	109,20	$ 111.236,00	$ 12.146.971,20	109,20	$ 111.236,00	$ 12.146.971,20
EPC 2024	8.3.18	*NP1*	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.177.136,00	$ 7.062.816,00	6,00	$ 1.177.136,00	$ 7.062.816,00	6,00	$ 1.177.136,00	$ 7.062.816,00	6,00	$ 1.177.136,00	$ 7.062.816,00
			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**																
EPC 2024	7.8.4	*NP1*	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	ML	0,00		$ 0,00	28,00	$ 26.724,00	$ 748.272,00	28,00	$ 26.724,00	$ 748.272,00	28,00	$ 26.724,00	$ 748.272,00	28,00	$ 26.724,00	$ 748.272,00
EPC 2024	7.9.4	*NP1*	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12", Instalacion de Accesorios Bridados HD 12" en la linea de tuberia enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	Un	0,00		$ 0,00	83,00	$ 27.419,00	$ 2.275.777,00	83,00	$ 27.419,00	$ 2.275.777,00	83,00	$ 27.419,00	$ 2.275.777,00	83,00	$ 27.419,00	$ 2.275.777,00
EPC 2024	7.12.7	*NP1*	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	UN	0,00		$ 0,00	5,00	$ 10.792.612,00	$ 53.963.060,00	5,00	$ 10.792.612,00	$ 53.963.060,00	5,00	$ 10.792.612,00	$ 53.963.060,00	5,00	$ 10.792.612,00	$ 53.963.060,00
EPC 2024	7.21.7	*NP1*	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	UN	0,00		$ 0,00	1,00	$ 16.445.498,00	$ 16.445.498,00	1,00	$ 16.445.498,00	$ 16.445.498,00	1,00	$ 16.445.498,00	$ 16.445.498,00	1,00	$ 16.445.498,00	$ 16.445.498,00
APU	E-86	*NP1*	13.5	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	1992,00	$ 62.908,00	$ 125.312.736,00	1992,00	$ 62.908,00	$ 125.312.736,00	1992,00	$ 62.908,00	$ 125.312.736,00	1100,00	$ 62.908,00	$ 69.198.800,00
			14	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**																
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	14.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	250,95	$ 821.040,00	$ 206.039.988,00	144,00	$ 821.040,00	$ 118.229.760,00	34,00	$ 821.040,00	$ 27.915.360,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	14.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	334,60	$ 829.120,00	$ 277.423.552,00	334,60	$ 829.120,00	$ 277.423.552,00	27,30	$ 829.120,00	$ 22.634.976,00	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	14.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	334,60	$ 163.000,00	$ 54.539.800,00	334,60	$ 163.000,00	$ 54.539.800,00	1788,87	$ 163.000,00	$ 291.585.810,00	938,87	$ 163.000,00	$ 153.035.810,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	14.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	334,60	$ 177.520,00	$ 59.398.192,00	334,60	$ 177.520,00	$ 59.398.192,00	150,00	$ 177.520,00	$ 26.628.000,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**																
EPC 2024	11.2.2.	*NP1*	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	1171,10	$ 87.344,00	$ 102.288.558,40	1171,10	$ 87.344,00	$ 102.288.558,40	185,60	$ 87.344,00	$ 16.211.046,40	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00
			16	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**																
EPC 2022	11.3.1	C	16.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	1171,10	$ 39.880,00	$ 46.703.468,00	1171,10	$ 39.880,00	$ 46.703.468,00	385,60	$ 39.880,00	$ 15.377.728,00	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00
EPC 2022	11.3.2	C	16.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	669,20	$ 62.470,00	$ 41.804.924,00	669,20	$ 62.470,00	$ 41.804.924,00	200,00	$ 62.470,00	$ 12.494.000,00	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				**$ 0,00**			**$ 1.959.629.467,34**			**$ 1.846.592.218,54**			**$ 2.022.603.199,96**			**$ 3.671.473.358,36**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"																
			S1	**EMPALME INICIAL**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.868.290,00	$ 4.868.290,00	1,00	$ 4.868.290,00	$ 4.868.290,00	1,00	$ 4.868.290,00	$ 4.868.290,00	1,00	$ 4.868.290,00	$ 4.868.290,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 450 X 300 MM (18"x 12")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 11.061.050,00	$ 11.061.050,00	1,00	$ 11.061.050,00	$ 11.061.050,00	1,00	$ 11.061.050,00	$ 11.061.050,00	1,00	$ 11.061.050,00	$ 11.061.050,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 300 MM (18"x 12")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.854.000,00	$ 7.854.000,00	1,00	$ 7.854.000,00	$ 7.854.000,00	1,00	$ 7.854.000,00	$ 7.854.000,00	1,00	$ 7.854.000,00	$ 7.854.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 4.393.480,00	$ 17.573.920,00	4,00	$ 4.393.480,00	$ 17.573.920,00	4,00	$ 4.393.480,00	$ 17.573.920,00	4,00	$ 4.393.480,00	$ 17.573.920,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.778.250,00	$ 7.556.500,00	2,00	$ 3.778.250,00	$ 7.556.500,00	2,00	$ 3.778.250,00	$ 7.556.500,00	2,00	$ 3.778.250,00	$ 7.556.500,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	7,00	$ 4.981.340,00	$ 34.869.380,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO TEE PARTIDA ACERO INOXIDABLE D=12" BRIDA ISO PN10 PARA TUBERIA DE ACERO	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 15.934.100,00	$ 15.934.100,00	1,00	$ 15.934.100,00	$ 15.934.100,00	1,00	$ 15.934.100,00	$ 15.934.100,00	0,00	$ 15.934.100,00	$ 0,00
			S2	**MACROMEDIDOR**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.1	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO 12" CON ELECTRONICA SEPARADA (CABLE 20 M) ALIMENTADO POR BATERIA.ISO PN10	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 30.844.800,00	$ 30.844.800,00	1,00	$ 30.844.800,00	$ 30.844.800,00	1,00	$ 30.844.800,00	$ 30.844.800,00	1,00	$ 30.844.800,00	$ 30.844.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00
			S3	**EMPALME FINAL**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00	2,00	$ 4.393.480,00	$ 8.786.960,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.778.250,00	$ 3.778.250,00	1,00	$ 3.778.250,00	$ 3.778.250,00	1,00	$ 3.778.250,00	$ 3.778.250,00	1,00	$ 3.778.250,00	$ 3.778.250,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.436.720,00	$ 3.436.720,00	1,00	$ 3.436.720,00	$ 3.436.720,00	1,00	$ 3.436.720,00	$ 3.436.720,00	1,00	$ 3.436.720,00	$ 3.436.720,00
			S4	**CRUCE DE VIA**																
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	0,00	$ 618.970,00	$ 0,00	36,00	$ 618.970,00	$ 22.282.920,00	36,00	$ 618.970,00	$ 22.282.920,00	36,00	$ 618.970,00	$ 22.282.920,00	0,00	$ 618.970,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	3,00	$ 1.763.069,49	$ 5.289.208,47
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	3,00	$ 832.455,00	$ 2.497.365,00
			S5	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**																
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S5.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	0,00	$ 618.970,00	$ 0,00	1872,00	$ 618.970,00	$ 1.158.711.840,00	1872,00	$ 618.970,00	$ 1.158.711.840,00	1872,00	$ 618.970,00	$ 1.158.711.840,00	1908,00	$ 618.970,00	$ 1.180.994.760,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.595.790,00	$ 9.574.740,00	6,00	$ 1.595.790,00	$ 9.574.740,00	6,00	$ 1.595.790,00	$ 9.574.740,00	6,00	$ 1.595.790,00	$ 9.574.740,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 100 MM (Purga)	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.199.510,00	$ 4.199.510,00	1,00	$ 4.199.510,00	$ 4.199.510,00	1,00	$ 4.199.510,00	$ 4.199.510,00	1,00	$ 4.199.510,00	$ 4.199.510,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.763.069,49	$ 3.526.138,98	2,00	$ 1.763.069,49	$ 3.526.138,98	2,00	$ 1.763.069,49	$ 3.526.138,98	4,00	$ 1.763.069,49	$ 7.052.277,96
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 832.455,00	$ 1.664.910,00	2,00	$ 832.455,00	$ 1.664.910,00	2,00	$ 832.455,00	$ 1.664.910,00	4,00	$ 832.455,00	$ 3.329.820,00
				SUMINISTRO VARIOS																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x2" SALIDA BRIDADA ISO PN10	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 649.740,00	$ 3.898.440,00	6,00	$ 649.740,00	$ 3.898.440,00	6,00	$ 649.740,00	$ 3.898.440,00	6,00	$ 649.740,00	$ 3.898.440,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	0,00		$ 0,00	30,00	$ 17.797,00	$ 533.910,00	30,00	$ 17.797,00	$ 533.910,00	30,00	$ 17.797,00	$ 533.910,00	30,00	$ 17.797,00	$ 533.910,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.9	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	12,00	$ 79.977,00	$ 959.724,00	12,00	$ 79.977,00	$ 959.724,00	12,00	$ 79.977,00	$ 959.724,00	12,00	$ 79.977,00	$ 959.724,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	12,00	$ 84.266,00	$ 1.011.192,00	12,00	$ 84.266,00	$ 1.011.192,00	12,00	$ 84.266,00	$ 1.011.192,00	12,00	$ 84.266,00	$ 1.011.192,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 127.854,00	$ 127.854,00	1,00	$ 127.854,00	$ 127.854,00	1,00	$ 127.854,00	$ 127.854,00	1,00	$ 127.854,00	$ 127.854,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.14	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 155.541,00	$ 155.541,00	1,00	$ 155.541,00	$ 155.541,00	1,00	$ 155.541,00	$ 155.541,00	1,00	$ 155.541,00	$ 155.541,00
			S6	**CAJAS DE VALVULAS**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.1	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.778.250,00	$ 15.113.000,00	4,00	$ 3.778.250,00	$ 15.113.000,00	4,00	$ 3.778.250,00	$ 15.113.000,00	4,00	$ 3.778.250,00	$ 15.113.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 4.981.340,00	$ 24.906.700,00	5,00	$ 4.981.340,00	$ 24.906.700,00	5,00	$ 4.981.340,00	$ 24.906.700,00	5,00	$ 4.981.340,00	$ 24.906.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	UND	0,00		$ 0,00	9,00	$ 4.393.480,00	$ 39.541.320,00	9,00	$ 4.393.480,00	$ 39.541.320,00	9,00	$ 4.393.480,00	$ 39.541.320,00	9,00	$ 4.393.480,00	$ 39.541.320,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.4	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 4.868.290,00	$ 14.604.870,00	3,00	$ 4.868.290,00	$ 14.604.870,00	3,00	$ 4.868.290,00	$ 14.604.870,00	3,00	$ 4.868.290,00	$ 14.604.870,00
			S7	**CRUCE No1 CANAL AGUAS LLUVIAS**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	21,00	$ 4.981.340,00	$ 104.608.140,00	21,00	$ 4.981.340,00	$ 104.608.140,00	21,00	$ 4.981.340,00	$ 104.608.140,00	0,00	$ 4.981.340,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S7.3	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.763.069,49	$ 10.578.416,94	6,00	$ 1.763.069,49	$ 10.578.416,94	6,00	$ 1.763.069,49	$ 10.578.416,94	6,00	$ 1.763.069,49	$ 10.578.416,94
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 832.455,00	$ 4.994.730,00	6,00	$ 832.455,00	$ 4.994.730,00	6,00	$ 832.455,00	$ 4.994.730,00	6,00	$ 832.455,00	$ 4.994.730,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	12,00	$ 3.053.540,00	$ 36.642.480,00	12,00	$ 3.053.540,00	$ 36.642.480,00	12,00	$ 3.053.540,00	$ 36.642.480,00	12,00	$ 3.053.540,00	$ 36.642.480,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 50 MM	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 4.403.000,00	$ 13.209.000,00	3,00	$ 4.403.000,00	$ 13.209.000,00	3,00	$ 4.403.000,00	$ 13.209.000,00	3,00	$ 4.403.000,00	$ 13.209.000,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				**$ 0,00**			**$ 1.677.493.408,76**			**$ 1.677.493.408,76**			**$ 1.677.493.408,76**			**$ 1.576.666.819,78**
				TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	1374,00	$ 12.340,00	$ 16.955.160,00	1374,00	$ 12.340,00	$ 16.955.160,00	1374,00	$ 12.340,00	$ 16.955.160,00	1656,00	$ 12.340,00	$ 20.435.040,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**																
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	98,93	$ 84.930,00	$ 8.402.124,90	98,93	$ 84.930,00	$ 8.402.124,90	98,93	$ 84.930,00	$ 8.402.124,90	10,00	$ 84.930,00	$ 849.300,00
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	30,00	$ 56.600,00	$ 1.698.000,00	30,00	$ 56.600,00	$ 1.698.000,00	30,00	$ 56.600,00	$ 1.698.000,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	32,98	$ 98.940,00	$ 3.263.041,20	32,98	$ 98.940,00	$ 3.263.041,20	32,98	$ 98.940,00	$ 3.263.041,20	10,00	$ 98.940,00	$ 989.400,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	123,66	$ 57.340,00	$ 7.090.664,40	123,66	$ 57.340,00	$ 7.090.664,40	123,66	$ 57.340,00	$ 7.090.664,40	10,00	$ 57.340,00	$ 573.400,00
			3	**IMPACTO URBANO**																
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	1374,00	$ 43.170,00	$ 59.315.580,00	1374,00	$ 43.170,00	$ 59.315.580,00	1374,00	$ 43.170,00	$ 59.315.580,00	1656,00	$ 43.170,00	$ 71.489.520,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**																
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	164,88	$ 70.900,00	$ 11.689.992,00	164,88	$ 70.900,00	$ 11.689.992,00	164,88	$ 70.900,00	$ 11.689.992,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	2638,08	$ 46.480,00	$ 122.617.958,40	2638,08	$ 46.480,00	$ 122.617.958,40	2638,08	$ 46.480,00	$ 122.617.958,40	688,08	$ 46.480,00	$ 31.981.958,40
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	42,00	$ 2.376.680,00	$ 99.820.560,00	42,00	$ 2.376.680,00	$ 99.820.560,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**																
EPC 2024	7.3.12	NP1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" (500 MM)	M	0,00		$ 0,00	1374,00	$ 10.837,00	$ 14.890.038,00	1374,00	$ 10.837,00	$ 14.890.038,00	1374,00	$ 10.837,00	$ 14.890.038,00	1200,00	$ 10.837,00	$ 13.004.400,00
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**																
EPC 2022	7.5.7	C	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	M	0,00	$ 15.370,00	$ 0,00	60,00	$ 15.370,00	$ 922.200,00	60,00	$ 15.370,00	$ 922.200,00	60,00	$ 15.370,00	$ 922.200,00	60,00	$ 15.370,00	$ 922.200,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2022	*7.6.7*	C	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (8")	UN	0,00	$ 40.800,00	$ 0,00	2,00	$ 40.800,00	$ 81.600,00	2,00	$ 40.800,00	$ 81.600,00	2,00	$ 40.800,00	$ 81.600,00	2,00	$ 40.800,00	$ 81.600,00
			7	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**																
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	164,88	$ 158.310,00	$ 26.102.152,80	164,88	$ 158.310,00	$ 26.102.152,80	164,88	$ 158.310,00	$ 26.102.152,80	807,70	$ 158.310,00	$ 127.866.987,00
			8	**RELLENOS**																
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	329,76	$ 23.110,00	$ 7.620.753,60	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	1064,30	$ 197.698,00	$ 210.409.981,40	1064,30	$ 197.698,00	$ 210.409.981,40	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			9	**RETIROS DE MATERIAL**																
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	28029,60	$ 1.440,00	$ 40.362.624,00	28029,60	$ 1.440,00	$ 40.362.624,00	87452,35	$ 1.440,00	$ 125.931.386,88	77658,64	$ 1.440,00	$ 111.828.444,48
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**																
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	3,00	$ 24.764.950,00	$ 74.294.850,00	3,00	$ 24.764.950,00	$ 74.294.850,00	3,00	$ 24.764.950,00	$ 74.294.850,00	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00
			11	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**																
EPC 2022	*9.2.6*	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	123,00	$ 674.100,00	$ 82.914.300,00	123,00	$ 674.100,00	$ 82.914.300,00	123,00	$ 674.100,00	$ 82.914.300,00	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	8979,00	$ 8.260,00	$ 74.166.540,00	8979,00	$ 8.260,00	$ 74.166.540,00	2989,00	$ 8.260,00	$ 24.689.140,00	205,00	$ 8.260,00	$ 1.693.300,00
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**																
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00		$ 0,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00
EPC 2022	7.12.5	C	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UND	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	2,00	$ 3.372.480,00	$ 6.744.960,00	2,00	$ 3.372.480,00	$ 6.744.960,00	2,00	$ 3.372.480,00	$ 6.744.960,00	2,00	$ 3.372.480,00	$ 6.744.960,00
APU	E-32	NP1	12.3	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 75 MM (3")	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 122.864,00	$ 614.320,00	5,00	$ 122.864,00	$ 614.320,00	5,00	$ 122.864,00	$ 614.320,00	5,00	$ 122.864,00	$ 614.320,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 1.498.104,00	$ 7.490.520,00	5,00	$ 1.498.104,00	$ 7.490.520,00	5,00	$ 1.498.104,00	$ 7.490.520,00	5,00	$ 1.498.104,00	$ 7.490.520,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00
			13	**CAJA VALVULA VENTOSA**																
EPC 2022	7.23.5	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00
			14	**CAJA DE VALVULA**																
EPC 2024	5.3.1	NP1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	0,00		$ 0,00	7,69	$ 729.915,00	$ 5.613.046,35	7,69	$ 729.915,00	$ 5.613.046,35	7,69	$ 729.915,00	$ 5.613.046,35	0,00	$ 729.915,00	$ 0,00
EPC 2024	5.2.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	0,00		$ 0,00	7,69	$ 107.537,00	$ 826.959,53	7,69	$ 107.537,00	$ 826.959,53	7,69	$ 107.537,00	$ 826.959,53	7,69	$ 107.537,00	$ 826.959,53
EPC 2024	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	0,00		$ 0,00	4,61	$ 833.489,00	$ 3.842.384,29	4,61	$ 833.489,00	$ 3.842.384,29	4,61	$ 833.489,00	$ 3.842.384,29	4,61	$ 833.489,00	$ 3.842.384,29
EPC 2024	9.2.16	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	3,08	$ 883.400,00	$ 2.720.872,00	3,08	$ 883.400,00	$ 2.720.872,00	3,08	$ 883.400,00	$ 2.720.872,00	3,08	$ 883.400,00	$ 2.720.872,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	12,44	$ 939.405,00	$ 11.686.198,20	12,44	$ 939.405,00	$ 11.686.198,20	12,44	$ 939.405,00	$ 11.686.198,20	12,44	$ 939.405,00	$ 11.686.198,20
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	3420,00	$ 8.260,00	$ 28.249.200,00	3420,00	$ 8.260,00	$ 28.249.200,00	3420,00	$ 8.260,00	$ 28.249.200,00	420,00	$ 8.260,00	$ 3.469.200,00
EPC 2024	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	0,00		$ 0,00	54,60	$ 111.236,00	$ 6.073.485,60	54,60	$ 111.236,00	$ 6.073.485,60	54,60	$ 111.236,00	$ 6.073.485,60	54,60	$ 111.236,00	$ 6.073.485,60
EPC 2024	8.3.18	NP1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**																
EPC 2024	7.8.8	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500MM)	ML	0,00		$ 0,00	41,00	$ 61.801,00	$ 2.533.841,00	41,00	$ 61.801,00	$ 2.533.841,00	41,00	$ 61.801,00	$ 2.533.841,00	41,00	$ 61.801,00	$ 2.533.841,00
EPC 2024	7.9.8	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 20" (500 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 500 mm ISO PN10.	Un	0,00		$ 0,00	103,00	$ 36.559,00	$ 3.765.577,00	103,00	$ 36.559,00	$ 3.765.577,00	103,00	$ 36.559,00	$ 3.765.577,00	103,00	$ 36.559,00	$ 3.765.577,00
EPC 2024	7.12.11	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=20"	Un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 32.860.832,00	$ 65.721.664,00	2,00	$ 32.860.832,00	$ 65.721.664,00	2,00	$ 32.860.832,00	$ 65.721.664,00	2,00	$ 32.860.832,00	$ 65.721.664,00
APU	E-86	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	2472,00	$ 62.908,00	$ 155.508.576,00	2472,00	$ 62.908,00	$ 155.508.576,00	2472,00	$ 62.908,00	$ 155.508.576,00	1000,00	$ 62.908,00	$ 62.908.000,00
			16	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**																
EPC 2024	7.12.1	NP1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	3,00		$ 0,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00
EPC 2024	7.5.4	NP1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	6,00	$ 20.369,00	$ 122.214,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	6,00	$ 21.568,00	$ 129.408,00
EPC 2024	7.5.6	NP1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	6,00	$ 22.915,00	$ 137.490,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**																
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	98,93	$ 821.040,00	$ 81.225.487,20	98,93	$ 821.040,00	$ 81.225.487,20	48,93	$ 821.040,00	$ 40.173.487,20	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	32,98	$ 829.120,00	$ 27.344.377,60	32,98	$ 829.120,00	$ 27.344.377,60	32,98	$ 829.120,00	$ 27.344.377,60	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	329,76	$ 163.000,00	$ 53.750.880,00	329,76	$ 163.000,00	$ 53.750.880,00	1407,09	$ 163.000,00	$ 229.356.246,88	1664,84	$ 163.000,00	$ 271.368.920,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	329,76	$ 177.520,00	$ 58.538.995,20	329,76	$ 177.520,00	$ 58.538.995,20	200,00	$ 177.520,00	$ 35.504.000,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**																
EPC 2024	11.2.2.	NP1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	824,40	$ 87.344,00	$ 72.006.393,60	824,40	$ 87.344,00	$ 72.006.393,60	100,00	$ 87.344,00	$ 8.734.400,00	10,00	$ 87.344,00	$ 873.440,00
			19	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**																
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	687,00	$ 39.880,00	$ 27.397.560,00	687,00	$ 39.880,00	$ 27.397.560,00	387,00	$ 39.880,00	$ 15.433.560,00	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	687,00	$ 62.470,00	$ 42.916.890,00	687,00	$ 62.470,00	$ 42.916.890,00	200,00	$ 62.470,00	$ 12.494.000,00	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO				**$ 0,00**		**$ 1.612.513.700,27**			**$ 1.604.892.946,67**			**$ 1.296.143.336,23**			**$ 883.172.139,50**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO																
			S1	**EMPALME INICIAL**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 17.481.100,00	$ 17.481.100,00	1,00	$ 17.481.100,00	$ 17.481.100,00	1,00	$ 17.481.100,00	$ 17.481.100,00	1,00	$ 17.481.100,00	$ 17.481.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 11.447.800,00	$ 34.343.400,00	3,00	$ 11.447.800,00	$ 34.343.400,00	3,00	$ 11.447.800,00	$ 34.343.400,00	3,00	$ 11.447.800,00	$ 34.343.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.981.340,00	$ 4.981.340,00	1,00	$ 4.981.340,00	$ 4.981.340,00	1,00	$ 4.981.340,00	$ 4.981.340,00	1,00	$ 4.981.340,00	$ 4.981.340,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 300 MM	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 6.420.050,00	$ 12.840.100,00	2,00	$ 6.420.050,00	$ 12.840.100,00	2,00	$ 6.420.050,00	$ 12.840.100,00	2,00	$ 6.420.050,00	$ 12.840.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00
			S2	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**																
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=500 MM (20")	ML	0,00		$ 0,00	1374,00	$ 1.178.317,00	$ 1.619.007.558,00	1374,00	$ 1.178.317,00	$ 1.619.007.558,00	1374,00	$ 1.178.317,00	$ 1.619.007.558,00	1200,00	$ 1.178.317,00	$ 1.413.980.400,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8¨	ML	0,00	$ 239.800,00	$ 0,00	60,00	$ 239.800,00	$ 14.388.000,00	60,00	$ 239.800,00	$ 14.388.000,00	60,00	$ 239.800,00	$ 14.388.000,00	60,00	$ 239.800,00	$ 14.388.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (3")	un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.983.730,00	$ 5.951.190,00	3,00	$ 1.983.730,00	$ 5.951.190,00	3,00	$ 1.983.730,00	$ 5.951.190,00	3,00	$ 1.983.730,00	$ 5.951.190,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	15,00	$ 4.981.340,00	$ 74.720.100,00	15,00	$ 4.981.340,00	$ 74.720.100,00	15,00	$ 4.981.340,00	$ 74.720.100,00	8,00	$ 4.981.340,00	$ 39.850.720,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	16,00	$ 11.447.800,00	$ 183.164.800,00	16,00	$ 11.447.800,00	$ 183.164.800,00	16,00	$ 11.447.800,00	$ 183.164.800,00	5,00	$ 11.447.800,00	$ 57.239.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 11.880.960,00	$ 35.642.880,00	3,00	$ 11.880.960,00	$ 35.642.880,00	3,00	$ 11.880.960,00	$ 35.642.880,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 200 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 15.708.000,00	$ 15.708.000,00	1,00	$ 15.708.000,00	$ 15.708.000,00	1,00	$ 15.708.000,00	$ 15.708.000,00	1,00	$ 15.708.000,00	$ 15.708.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.8	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00	1,00	$ 12.609.597,00	$ 12.609.597,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.9	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.889.700,00	$ 7.889.700,00	1,00	$ 7.889.700,00	$ 7.889.700,00	1,00	$ 7.889.700,00	$ 7.889.700,00	1,00	$ 7.889.700,00	$ 7.889.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.10	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 11.911.900,00	$ 35.735.700,00	3,00	$ 11.911.900,00	$ 35.735.700,00	3,00	$ 11.911.900,00	$ 35.735.700,00	2,00	$ 11.911.900,00	$ 23.823.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 75 MM	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 11.602.500,00	$ 34.807.500,00	3,00	$ 11.602.500,00	$ 34.807.500,00	3,00	$ 11.602.500,00	$ 34.807.500,00	2,00	$ 11.602.500,00	$ 23.205.000,00
				SUMINISTRO VARIOS																
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 200MM (8")	UN	0,00		$ 0,00	2,00	$ 891.226,00	$ 1.782.452,00	2,00	$ 891.226,00	$ 1.782.452,00	2,00	$ 891.226,00	$ 1.782.452,00	2,00	$ 891.226,00	$ 1.782.452,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 223.742,00	$ 447.484,00	2,00	$ 223.742,00	$ 447.484,00	2,00	$ 223.742,00	$ 447.484,00	2,00	$ 223.742,00	$ 447.484,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 8" HD. NORMA ISO	UN	0,00		$ 0,00	1,00	$ 556.920,00	$ 556.920,00	1,00	$ 556.920,00	$ 556.920,00	1,00	$ 556.920,00	$ 556.920,00	1,00	$ 556.920,00	$ 556.920,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 127.854,00	$ 383.562,00	3,00	$ 127.854,00	$ 383.562,00	3,00	$ 127.854,00	$ 383.562,00	3,00	$ 127.854,00	$ 383.562,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00
			S3	**CAJAS DE VALVULAS**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	0,00	$ 4.981.340,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 12.609.597,00	$ 25.219.194,00	2,00	$ 12.609.597,00	$ 25.219.194,00	2,00	$ 12.609.597,00	$ 25.219.194,00	0,00	$ 12.609.597,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	0,00	$ 11.880.960,00	$ 0,00
			S4	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.1	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	8,00	$ 11.834.550,00	$ 94.676.400,00	8,00	$ 11.834.550,00	$ 94.676.400,00	8,00	$ 11.834.550,00	$ 94.676.400,00	6,00	$ 11.834.550,00	$ 71.007.300,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 75 MM	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 11.602.500,00	$ 23.205.000,00	2,00	$ 11.602.500,00	$ 23.205.000,00	2,00	$ 11.602.500,00	$ 23.205.000,00	2,00	$ 11.602.500,00	$ 23.205.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (3")	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.983.730,00	$ 3.967.460,00	2,00	$ 1.983.730,00	$ 3.967.460,00	2,00	$ 1.983.730,00	$ 3.967.460,00	2,00	$ 1.983.730,00	$ 3.967.460,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 4.981.340,00	$ 19.925.360,00	4,00	$ 4.981.340,00	$ 19.925.360,00	4,00	$ 4.981.340,00	$ 19.925.360,00	4,00	$ 4.981.340,00	$ 19.925.360,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	14,00	$ 11.447.800,00	$ 160.269.200,00	14,00	$ 11.447.800,00	$ 160.269.200,00	14,00	$ 11.447.800,00	$ 160.269.200,00	4,00	$ 11.447.800,00	$ 45.791.200,00
			S5	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**																
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 11.911.900,00	$ 47.647.600,00	4,00	$ 11.911.900,00	$ 47.647.600,00	4,00	$ 11.911.900,00	$ 47.647.600,00	0,00	$ 11.911.900,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	8,00	$ 11.447.800,00	$ 91.582.400,00	8,00	$ 11.447.800,00	$ 91.582.400,00	8,00	$ 11.447.800,00	$ 91.582.400,00	0,00	$ 11.447.800,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	UND	0,00		$ 0,00	8,00	$ 4.981.340,00	$ 39.850.720,00	8,00	$ 4.981.340,00	$ 39.850.720,00	8,00	$ 4.981.340,00	$ 39.850.720,00	0,00	$ 4.981.340,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	0,00		$ 0,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	6,00	$ 35.885,00	$ 215.310,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	6,00	$ 54.138,00	$ 324.828,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	6,00	$ 113.082,00	$ 678.492,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO				**$ 0,00**			**$ 2.693.652.526,00**			**$ 2.693.652.526,00**			**$ 2.693.652.526,00**			**$ 1.913.825.954,00**
				TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	942,00	$ 12.340,00	$ 11.624.280,00	942,00	$ 12.340,00	$ 11.624.280,00	942,00	$ 12.340,00	$ 11.624.280,00	1248,00	$ 12.340,00	$ 15.400.320,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**																
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	56,52	$ 84.930,00	$ 4.800.243,60	56,52	$ 84.930,00	$ 4.800.243,60	56,52	$ 84.930,00	$ 4.800.243,60	20,52	$ 84.930,00	$ 1.742.763,60
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	18,84	$ 98.940,00	$ 1.864.029,60	18,84	$ 98.940,00	$ 1.864.029,60	18,84	$ 98.940,00	$ 1.864.029,60	10,84	$ 98.940,00	$ 1.072.509,60
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	70,65	$ 57.340,00	$ 4.051.071,00	70,65	$ 57.340,00	$ 4.051.071,00	70,65	$ 57.340,00	$ 4.051.071,00	40,65	$ 57.340,00	$ 2.330.871,00
			3	**IMPACTO URBANO**																
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	1000,00	$ 43.170,00	$ 43.170.000,00	1000,00	$ 43.170,00	$ 43.170.000,00	1000,00	$ 43.170,00	$ 43.170.000,00	1248,00	$ 43.170,00	$ 53.876.160,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**																
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	94,20	$ 70.900,00	$ 6.678.780,00	94,20	$ 70.900,00	$ 6.678.780,00	94,20	$ 70.900,00	$ 6.678.780,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	1507,20	$ 46.480,00	$ 70.054.656,00	1507,20	$ 46.480,00	$ 70.054.656,00	1507,20	$ 46.480,00	$ 70.054.656,00	507,20	$ 46.480,00	$ 23.574.656,00
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	220,00	$ 2.376.680,00	$ 522.869.600,00	220,00	$ 2.376.680,00	$ 522.869.600,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**																
EPC 2024	7.3.11	NP1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	M	0,00		$ 0,00	726,00	$ 9.379,00	$ 6.809.154,00	726,00	$ 9.379,00	$ 6.809.154,00	726,00	$ 9.379,00	$ 6.809.154,00	630,00	$ 9.379,00	$ 5.908.770,00
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**																
APU	E-85	NP1	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 500 MM TERMOFUSIÓN	M	0,00		$ 0,00	216,00	$ 153.145,00	$ 33.079.320,00	216,00	$ 153.145,00	$ 33.079.320,00	372,00	$ 153.145,00	$ 56.969.940,00	672,00	$ 153.145,00	$ 102.913.440,00
APU	E-84	NP1	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 500 MM (20")	UN	0,00		$ 0,00	2,00	$ 263.269,00	$ 526.538,00	2,00	$ 263.269,00	$ 526.538,00	2,00	$ 263.269,00	$ 526.538,00	0,00	$ 263.269,00	$ 0,00
			7	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**																
ICCU 2022	2.9 *URBANISMO*	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	94,20	$ 158.310,00	$ 14.912.802,00	94,20	$ 158.310,00	$ 14.912.802,00	94,20	$ 158.310,00	$ 14.912.802,00	374,70	$ 158.310,00	$ 59.318.757,00
			8	**RELLENOS**																
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	188,40	$ 23.110,00	$ 4.353.924,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	1069,95	$ 197.698,00	$ 211.526.975,10	1069,95	$ 197.698,00	$ 211.526.975,10	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			9	**RETIROS DE MATERIAL**																
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	16014,00	$ 1.440,00	$ 23.060.160,00	16014,00	$ 1.440,00	$ 23.060.160,00	49963,68	$ 1.440,00	$ 71.947.699,20	39963,68	$ 1.440,00	$ 57.547.699,20
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**																
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00
			11	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**																
EPC 2024	*9.2.6*	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	61,00	$ 674.100,00	$ 41.120.100,00	61,00	$ 674.100,00	$ 41.120.100,00	61,00	$ 674.100,00	$ 41.120.100,00	20,00	$ 674.100,00	$ 13.482.000,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	4920,00	$ 8.260,00	$ 40.639.200,00	4920,00	$ 8.260,00	$ 40.639.200,00	1460,00	$ 8.260,00	$ 12.059.600,00	200,00	$ 8.260,00	$ 1.652.000,00
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**																
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00		$ 0,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	E-9	NP1	12.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 112.258,00	$ 449.032,00	4,00	$ 112.258,00	$ 449.032,00	4,00	$ 112.258,00	$ 449.032,00	4,00	$ 112.258,00	$ 449.032,00
EPC 2024	7.12.1	NP1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.024.640,00	$ 3.073.920,00	3,00	$ 1.024.640,00	$ 3.073.920,00	3,00	$ 1.024.640,00	$ 3.073.920,00	3,00	$ 1.024.640,00	$ 3.073.920,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 1.498.104,00	$ 5.992.416,00	4,00	$ 1.498.104,00	$ 5.992.416,00	4,00	$ 1.498.104,00	$ 5.992.416,00	4,00	$ 1.498.104,00	$ 5.992.416,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00
			13	**CAJA VALVULA VENTOSA**																
EPC 2022	7.23.5	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00
			14	**CAJA DE VALVULA**																
EPC 2024	5.3.1	NP1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	0,00		$ 0,00	5,13	$ 729.915,00	$ 3.740.814,38	5,13	$ 729.915,00	$ 3.740.814,38	5,13	$ 729.915,00	$ 3.740.814,38	0,00	$ 729.915,00	-$ 3.649,57
EPC 2024	5.2.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	0,00		$ 0,00	5,13	$ 107.537,00	$ 551.127,13	5,13	$ 107.537,00	$ 551.127,13	5,13	$ 107.537,00	$ 551.127,13	5,13	$ 107.537,00	$ 551.127,13
EPC 2024	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	0,00		$ 0,00	3,08	$ 833.489,00	$ 2.562.978,68	3,08	$ 833.489,00	$ 2.562.978,68	3,08	$ 833.489,00	$ 2.562.978,68	3,08	$ 833.489,00	$ 2.562.978,68
EPC 2024	9.2.16	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	2,05	$ 883.400,00	$ 1.810.970,00	2,05	$ 883.400,00	$ 1.810.970,00	2,05	$ 883.400,00	$ 1.810.970,00	2,05	$ 883.400,00	$ 1.810.970,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	8,29	$ 939.405,00	$ 7.787.667,45	8,29	$ 939.405,00	$ 7.787.667,45	8,29	$ 939.405,00	$ 7.787.667,45	8,29	$ 939.405,00	$ 7.787.667,45
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	2228,00	$ 8.260,00	$ 18.403.280,00	2228,00	$ 8.260,00	$ 18.403.280,00	2228,00	$ 8.260,00	$ 18.403.280,00	1228,00	$ 8.260,00	$ 10.143.280,00
EPC 2024	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	0,00		$ 0,00	41,00	$ 111.236,00	$ 4.560.676,00	41,00	$ 111.236,00	$ 4.560.676,00	41,00	$ 111.236,00	$ 4.560.676,00	41,00	$ 111.236,00	$ 4.560.676,00
EPC 2024	8.3.18	NP1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**																
EPC 2024	7.8.7	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450MM)	ML	0,00		$ 0,00	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00
EPC 2024	7.9.7	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ISO PN10.	Un	0,00		$ 0,00	91,00	$ 35.078,00	$ 3.192.098,00	91,00	$ 35.078,00	$ 3.192.098,00	91,00	$ 35.078,00	$ 3.192.098,00	91,00	$ 35.078,00	$ 3.192.098,00
EPC 2024	7.12.10	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=18"	Un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00
APU	E-86	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	2184,00	$ 62.908,00	$ 137.391.072,00	2184,00	$ 62.908,00	$ 137.391.072,00	2184,00	$ 62.908,00	$ 137.391.072,00	1320,00	$ 62.908,00	$ 83.038.560,00
			16	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**																
EPC 2024	7.12.1	NP1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	0,00	$ 1.024.640,00	$ 0,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	1,00	$ 1.498.104,00	$ 1.498.104,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	0,00	$ 1.825.138,00	$ 0,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	1,00	$ 3.033.892,00	$ 3.033.892,00
EPC 2024	7.5.4	NP1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	6,00	$ 20.369,00	$ 122.214,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	6,00	$ 21.568,00	$ 129.408,00
EPC 2024	7.5.6	NP1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	6,00	$ 22.915,00	$ 137.490,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**											0,00					
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	56,52	$ 821.040,00	$ 46.405.180,80	56,52	$ 821.040,00	$ 46.405.180,80	56,52	$ 821.040,00	$ 46.405.180,80	30,00	$ 821.040,00	$ 24.631.200,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	18,84	$ 829.120,00	$ 15.620.620,80	18,84	$ 829.120,00	$ 15.620.620,80	18,84	$ 829.120,00	$ 15.620.620,80	10,00	$ 829.120,00	$ 8.291.200,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	188,40	$ 163.000,00	$ 30.709.200,00	188,40	$ 163.000,00	$ 30.709.200,00	1258,35	$ 163.000,00	$ 205.111.050,00	869,68	$ 163.000,00	$ 141.757.840,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	188,40	$ 177.520,00	$ 33.444.768,00	188,40	$ 177.520,00	$ 33.444.768,00	88,40	$ 177.520,00	$ 15.692.768,00	38,40	$ 177.520,00	$ 6.816.768,00
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**											0,00					
EPC 2024	11.2.2.	NP1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	471,00	$ 87.344,00	$ 41.139.024,00	471,00	$ 87.344,00	$ 41.139.024,00	200,00	$ 87.344,00	$ 17.468.800,00	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00
			19	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**											0,00					
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	471,00	$ 39.880,00	$ 18.783.480,00	471,00	$ 39.880,00	$ 18.783.480,00	471,00	$ 39.880,00	$ 18.783.480,00	100,00	$ 39.880,00	$ 3.988.000,00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	471,00	$ 62.470,00	$ 29.423.370,00	471,00	$ 62.470,00	$ 29.423.370,00	200,00	$ 62.470,00	$ 12.494.000,00	20,00	$ 62.470,00	$ 1.249.400,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2				**$ 0,00**			**$ 1.639.999.806,53**			**$ 1.635.645.882,53**	0,00		**$ 1.021.028.202,63**			**$ 730.499.418,08**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2																
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=450 MM (18")	ML	0,00		$ 0,00	726,00	$ 945.973,00	$ 686.776.398,00	726,00	$ 945.973,00	$ 686.776.398,00	726,00	$ 945.973,00	$ 686.776.398,00	630,00	$ 945.973,00	$ 595.962.990,00
LISTA PRECIO MAT. PEA		NP1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 500 MM (20")	M	0,00		$ 0,00	216,00	$ 852.030,48	$ 184.038.583,68	216,00	$ 852.030,48	$ 184.038.583,68	216,00	$ 852.030,48	$ 184.038.583,68	672,00	$ 852.030,48	$ 572.564.482,56
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 9.467.640,00	$ 28.402.920,00	3,00	$ 9.467.640,00	$ 28.402.920,00	3,00	$ 9.467.640,00	$ 28.402.920,00	3,00	$ 9.467.640,00	$ 28.402.920,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	12,00	$ 3.898.440,00	$ 46.781.280,00	12,00	$ 3.898.440,00	$ 46.781.280,00	12,00	$ 3.898.440,00	$ 46.781.280,00	16,00	$ 3.898.440,00	$ 62.375.040,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	13,00	$ 9.127.300,00	$ 118.654.900,00	13,00	$ 9.127.300,00	$ 118.654.900,00	13,00	$ 9.127.300,00	$ 118.654.900,00	18,00	$ 9.127.300,00	$ 164.291.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 7.889.700,00	$ 15.779.400,00	2,00	$ 7.889.700,00	$ 15.779.400,00	2,00	$ 7.889.700,00	$ 15.779.400,00	2,00	$ 7.889.700,00	$ 15.779.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 11.880.960,00	$ 11.880.960,00	1,00	$ 11.880.960,00	$ 11.880.960,00	1,00	$ 11.880.960,00	$ 11.880.960,00	1,00	$ 11.880.960,00	$ 11.880.960,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 11.447.800,00	$ 11.447.800,00	1,00	$ 11.447.800,00	$ 11.447.800,00	1,00	$ 11.447.800,00	$ 11.447.800,00	1,00	$ 11.447.800,00	$ 11.447.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 9.978.150,00	$ 39.912.600,00	4,00	$ 9.978.150,00	$ 39.912.600,00	4,00	$ 9.978.150,00	$ 39.912.600,00	3,00	$ 9.978.150,00	$ 29.934.450,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.12	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 400 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 6.497.400,00	$ 6.497.400,00	1,00	$ 6.497.400,00	$ 6.497.400,00	1,00	$ 6.497.400,00	$ 6.497.400,00	1,00	$ 6.497.400,00	$ 6.497.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.13	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00
				SUMINISTRO VARIOS											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 20" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.142.000,00	$ 4.284.000,00	2,00	$ 2.142.000,00	$ 4.284.000,00	2,00	$ 2.142.000,00	$ 4.284.000,00	2,00	$ 2.142.000,00	$ 4.284.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 16" HD, NORMA ISO	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 168.532,00	$ 337.064,00	2,00	$ 168.532,00	$ 337.064,00	2,00	$ 168.532,00	$ 337.064,00	2,00	$ 168.532,00	$ 337.064,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 127.854,00	$ 255.708,00	2,00	$ 127.854,00	$ 255.708,00	2,00	$ 127.854,00	$ 255.708,00	2,00	$ 127.854,00	$ 255.708,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.18	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 101.701,00	$ 203.402,00	2,00	$ 101.701,00	$ 203.402,00	2,00	$ 101.701,00	$ 203.402,00	2,00	$ 101.701,00	$ 203.402,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.19	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	0,00		$ 0,00	15,00	$ 35.885,00	$ 538.275,00	15,00	$ 35.885,00	$ 538.275,00	15,00	$ 35.885,00	$ 538.275,00	6,00	$ 35.885,00	$ 215.310,00
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	3,00	$ 3.898.440,00	$ 11.695.320,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	3,00	$ 9.127.300,00	$ 27.381.900,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00	2,00	$ 1.595.790,00	$ 3.191.580,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	14,00	$ 9.127.300,00	$ 127.782.200,00	14,00	$ 9.127.300,00	$ 127.782.200,00	14,00	$ 9.127.300,00	$ 127.782.200,00	0,00	$ 9.127.300,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.5	SUMINISTRO CODO 45º B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	8,00	$ 8.121.750,00	$ 64.974.000,00	8,00	$ 8.121.750,00	$ 64.974.000,00	8,00	$ 8.121.750,00	$ 64.974.000,00	8,00	$ 8.121.750,00	$ 64.974.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 9.978.150,00	$ 19.956.300,00	2,00	$ 9.978.150,00	$ 19.956.300,00	2,00	$ 9.978.150,00	$ 19.956.300,00	2,00	$ 9.978.150,00	$ 19.956.300,00
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 9.978.150,00	$ 29.934.450,00	3,00	$ 9.978.150,00	$ 29.934.450,00	3,00	$ 9.978.150,00	$ 29.934.450,00	0,00	$ 9.978.150,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	0,00	$ 9.127.300,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.898.440,00	$ 23.390.640,00	6,00	$ 3.898.440,00	$ 23.390.640,00	6,00	$ 3.898.440,00	$ 23.390.640,00	0,00	$ 3.898.440,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	0,00		$ 0,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	6,00	$ 35.885,00	$ 215.310,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	6,00	$ 54.138,00	$ 324.828,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6`)	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	6,00	$ 113.082,00	$ 678.492,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2				**$ 0,00**			**$ 1.585.165.510,68**			**$ 1.585.165.510,68**	0,00		**$ 1.585.165.510,68**			**$ 1.682.473.056,56**
				TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	2460,00	$ 12.340,00	$ 30.356.400,00	1200,00	$ 12.340,00	$ 14.808.000,00	1200,00	$ 12.340,00	$ 14.808.000,00	1200,00	$ 12.340,00	$ 14.808.000,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
EPC 2022	*2.1.2*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	132,84	$ 84.930,00	$ 11.282.101,20	135,00	$ 84.930,00	$ 11.465.550,00	135,00	$ 84.930,00	$ 11.465.550,00	135,00	$ 84.930,00	$ 11.465.550,00
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	20,00	$ 56.600,00	$ 1.132.000,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	5,00	$ 56.600,00	$ 283.000,00
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	44,28	$ 98.940,00	$ 4.381.063,20	22,14	$ 98.940,00	$ 2.190.531,60	22,14	$ 98.940,00	$ 2.190.531,60	47,00	$ 98.940,00	$ 4.650.180,00
EPC 2022	*2.1.5*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	166,05	$ 57.340,00	$ 9.521.307,00	135,00	$ 57.340,00	$ 7.740.900,00	135,00	$ 57.340,00	$ 7.740.900,00	135,00	$ 57.340,00	$ 7.740.900,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	*3.1.3*	*C*	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	2460,00	$ 43.170,00	$ 106.198.200,00	1200,00	$ 43.170,00	$ 51.804.000,00	1200,00	$ 43.170,00	$ 51.804.000,00	1200,00	$ 43.170,00	$ 51.804.000,00
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	200,00	$ 96.400,00	$ 19.280.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**											0,00					
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	*C*	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	221,40	$ 70.900,00	$ 15.697.260,00	900,00	$ 70.900,00	$ 63.810.000,00	400,00	$ 70.900,00	$ 28.360.000,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	3321,00	$ 46.480,00	$ 154.360.080,00	1800,00	$ 46.480,00	$ 83.664.000,00	1800,00	$ 46.480,00	$ 83.664.000,00	1800,00	$ 46.480,00	$ 83.664.000,00
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**											0,00					
EPC 2024	*7.3.10*	*NP1*	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16" (400 MM)	M	0,00		$ 0,00	2460,00	$ 9.253,00	$ 22.762.380,00	1200,00	$ 9.253,00	$ 11.103.600,00	1200,00	$ 9.253,00	$ 11.103.600,00	1200,00	$ 9.253,00	$ 11.103.600,00
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**											0,00					
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	221,40	$ 158.310,00	$ 35.049.834,00	900,00	$ 158.310,00	$ 142.479.000,00	900,00	$ 158.310,00	$ 142.479.000,00	1910,00	$ 158.310,00	$ 302.372.100,00
			7	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	442,80	$ 23.110,00	$ 10.233.108,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	2347,67	$ 197.698,00	$ 464.129.663,66	1440,00	$ 197.698,00	$ 284.685.120,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			8	**RETIROS DE MATERIAL**											0,00					
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	35424,00	$ 1.440,00	$ 51.010.560,00	64800,00	$ 1.440,00	$ 93.312.000,00	202176,00	$ 1.440,00	$ 291.133.440,00	123557,00	$ 1.440,00	$ 177.922.080,00
			9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**											0,00					
EPC 2022	*7.11.3*	*C*	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	4,00	$ 24.764.950,00	$ 99.059.800,00	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00
			10	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**											0,00					
EPC 2024	*9.2.6*	*C*	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Ataques)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	216,00	$ 674.100,00	$ 145.605.600,00	216,00	$ 674.100,00	$ 145.605.600,00	216,00	$ 674.100,00	$ 145.605.600,00	50,00	$ 674.100,00	$ 33.705.000,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	9840,00	$ 8.260,00	$ 81.278.400,00	9840,00	$ 8.260,00	$ 81.278.400,00	3280,00	$ 8.260,00	$ 27.092.800,00	500,00	$ 8.260,00	$ 4.130.000,00
			11	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**											0,00					
APU	*E-1*	*NP1*	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00		$ 0,00	19,00	$ 367.159,00	$ 6.976.021,00	19,00	$ 367.159,00	$ 6.976.021,00	19,00	$ 367.159,00	$ 6.976.021,00	19,00	$ 367.159,00	$ 6.976.021,00
APU	*E-9*	*NP1*	11.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 112.258,00	$ 561.290,00	2,00	$ 112.258,00	$ 224.516,00	2,00	$ 112.258,00	$ 224.516,00	2,00	$ 112.258,00	$ 224.516,00
EPC 2024	*7.12.1*	*NP1*	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	2,00	$ 1.024.640,00	$ 2.049.280,00	2,00	$ 1.024.640,00	$ 2.049.280,00	2,00	$ 1.024.640,00	$ 2.049.280,00
EPC 2024	*7.12.2*	*NP1*	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.498.104,00	$ 13.482.936,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00
EPC 2024	*7.12.3*	*NP1*	11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00
EPC 2024	*7.12.4*	*NP1*	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 3.033.892,00	$ 21.237.244,00	5,00	$ 3.033.892,00	$ 15.169.460,00	5,00	$ 3.033.892,00	$ 15.169.460,00	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00
			12	**CAJA VALVULA VENTOSA**											0,00					
EPC 2022	*7.23.5*	*C*	12.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	5,00	$ 720.740,00	$ 3.603.700,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00
			13	**CAJA DE VALVULA**											0,00					
EPC 2024	*5.3.1*	*NP1*	13.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	0,00		$ 0,00	2,56	$ 729.915,00	$ 1.868.582,40	2,56	$ 729.915,00	$ 1.868.582,40	2,56	$ 729.915,00	$ 1.868.582,40	0,00	$ 729.915,00	$ 0,00
EPC 2024	*5.2.2*	*NP1*	13.2	TRITURADO	M3	0,00		$ 0,00	2,56	$ 107.537,00	$ 275.294,72	2,56	$ 107.537,00	$ 275.294,72	2,56	$ 107.537,00	$ 275.294,72	2,56	$ 107.537,00	$ 275.294,72
EPC 2024	*9.2.13*	*NP1*	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m^3	0,00		$ 0,00	1,54	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06	1,54	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06	1,54	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06	1,54	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06
EPC 2024	*9.2.16*	*NP1*	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	1,03	$ 883.400,00	$ 909.902,00	1,03	$ 883.400,00	$ 909.902,00	1,03	$ 883.400,00	$ 909.902,00	1,03	$ 883.400,00	$ 909.902,00
EPC 2024	*9.2.17*	*NP1*	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	4,15	$ 939.405,00	$ 3.898.530,75	4,15	$ 939.405,00	$ 3.898.530,75	4,15	$ 939.405,00	$ 3.898.530,75	4,15	$ 939.405,00	$ 3.898.530,75
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	13.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	1208,00	$ 8.260,00	$ 9.978.080,00	1208,00	$ 8.260,00	$ 9.978.080,00	1208,00	$ 8.260,00	$ 9.978.080,00	708,00	$ 8.260,00	$ 5.848.080,00
EPC 2024	*9.7.2*	*NP1*	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	0,00		$ 0,00	20,50	$ 111.236,00	$ 2.280.338,00	20,50	$ 111.236,00	$ 2.280.338,00	20,50	$ 111.236,00	$ 2.280.338,00	20,50	$ 111.236,00	$ 2.280.338,00
EPC 2024	*8.3.18*	*NP1*	13.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00
			14	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**											0,00					
EPC 2024	*7.8.6*	*NP1*	14.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400MM)	m	0,00		$ 0,00	38,00	$ 37.314,00	$ 1.417.932,00	38,00	$ 37.314,00	$ 1.417.932,00	38,00	$ 37.314,00	$ 1.417.932,00	38,00	$ 37.314,00	$ 1.417.932,00
EPC 2024	*7.9.6*	*NP1*	14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 400 mm ISO PN10.	Un	0,00		$ 0,00	98,00	$ 53.931,00	$ 5.285.238,00	98,00	$ 53.931,00	$ 5.285.238,00	98,00	$ 53.931,00	$ 5.285.238,00	98,00	$ 53.931,00	$ 5.285.238,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2024	*7.12.9*	*NP1*	14.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=16"	Un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 23.643.705,00	$ 70.931.115,00	2,00	$ 23.643.705,00	$ 47.287.410,00	2,00	$ 23.643.705,00	$ 47.287.410,00	2,00	$ 23.643.705,00	$ 47.287.410,00
APU	*E-86*	*NP1*	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	2000,00	$ 62.908,00	$ 125.816.000,00	2000,00	$ 62.908,00	$ 125.816.000,00	2000,00	$ 62.908,00	$ 125.816.000,00	2000,00	$ 62.908,00	$ 125.816.000,00
			15	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**											0,00					
EPC 2024	*7.5.2*	*NP1*	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	50,00	$ 19.297,00	$ 964.850,00	50,00	$ 19.297,00	$ 964.850,00	50,00	$ 19.297,00	$ 964.850,00	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00
EPC 2024	*7.5.4*	*NP1*	15.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	6,00	$ 20.369,00	$ 122.214,00
EPC 2024	*7.5.5*	*NP1*	15.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	6,00	$ 21.568,00	$ 129.408,00
EPC 2024	*7.5.6*	*NP1*	15.4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	6,00	$ 22.915,00	$ 137.490,00
			16	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**											0,00					
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	*C*	16.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	166,05	$ 821.040,00	$ 136.333.692,00	135,00	$ 821.040,00	$ 110.840.400,00	135,00	$ 821.040,00	$ 110.840.400,00	135,00	$ 821.040,00	$ 110.840.400,00
ICCU 2022	*3.19 VIAS*	*C*	16.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	44,28	$ 829.120,00	$ 36.713.433,60	22,14	$ 829.120,00	$ 18.356.716,80	22,14	$ 829.120,00	$ 18.356.716,80	22,14	$ 829.120,00	$ 18.356.716,80
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	16.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00	1107,00	$ 82.950,00	$ 91.825.650,00	900,00	$ 82.950,00	$ 74.655.000,00	900,00	$ 82.950,00	$ 74.655.000,00	400,00	$ 82.950,00	$ 33.180.000,00
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	*C*	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	442,80	$ 163.000,00	$ 72.176.400,00	360,00	$ 163.000,00	$ 58.680.000,00	1800,00	$ 163.000,00	$ 293.400.000,00	2605,00	$ 163.000,00	$ 424.615.000,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	16.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	442,80	$ 177.520,00	$ 78.605.856,00	360,00	$ 177.520,00	$ 63.907.200,00	200,00	$ 177.520,00	$ 35.504.000,00	200,00	$ 177.520,00	$ 35.504.000,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**											0,00					
EPC 2024	*11.2.2.*	NP1	17.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	1107,00	$ 87.344,00	$ 96.689.808,00	1107,00	$ 87.344,00	$ 96.689.808,00	894,51	$ 87.344,00	$ 78.130.480,60	194,51	$ 87.344,00	$ 16.989.680,60
			18	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**											0,00					
EPC 2022	*11.3.1*	*C*	18.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	1230,00	$ 39.880,00	$ 49.052.400,00	600,00	$ 39.880,00	$ 23.928.000,00	600,00	$ 39.880,00	$ 23.928.000,00	300,00	$ 39.880,00	$ 11.964.000,00
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	18.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	1230,00	$ 62.470,00	$ 76.838.100,00	600,00	$ 62.470,00	$ 37.482.000,00	600,00	$ 62.470,00	$ 37.482.000,00	300,00	$ 62.470,00	$ 18.741.000,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS				**$ 0,00**			**$ 2.207.855.641,59**			**$ 1.790.462.206,33**	0,00		**$ 1.780.530.478,93**			**$ 1.609.822.002,93**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS																
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=400 MM (16")	ML	0,00		$ 0,00	2460,00	$ 737.036,00	$ 1.813.108.560,00	1200,00	$ 737.036,00	$ 884.443.200,00	1200,00	$ 737.036,00	$ 884.443.200,00	1200,00	$ 737.036,00	$ 884.443.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 1.595.790,00	$ 7.978.950,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00	3,00	$ 1.595.790,00	$ 4.787.370,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	20,00	$ 2.831.010,00	$ 56.620.200,00	10,00	$ 2.831.010,00	$ 28.310.100,00	10,00	$ 2.831.010,00	$ 28.310.100,00	14,00	$ 2.831.010,00	$ 39.634.140,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	21,00	$ 7.812.350,00	$ 164.059.350,00	12,00	$ 7.812.350,00	$ 93.748.200,00	12,00	$ 7.812.350,00	$ 93.748.200,00	12,00	$ 7.812.350,00	$ 93.748.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	9,00	$ 7.425.600,00	$ 66.830.400,00	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.514.050,00	$ 9.514.050,00	1,00	$ 9.514.050,00	$ 9.514.050,00	1,00	$ 9.514.050,00	$ 9.514.050,00	1,00	$ 9.514.050,00	$ 9.514.050,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 400 MM X 250 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.470.830,00	$ 4.470.830,00	0,00	$ 4.470.830,00	$ 0,00	0,00	$ 4.470.830,00	$ 0,00	0,00	$ 4.470.830,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.929.380,00	$ 3.929.380,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00
				SUMINISTRO VARIOS											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S1.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 168.532,00	$ 674.128,00	4,00	$ 168.532,00	$ 674.128,00	4,00	$ 168.532,00	$ 674.128,00	4,00	$ 168.532,00	$ 674.128,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S1.11	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 101.701,00	$ 508.505,00	5,00	$ 101.701,00	$ 508.505,00	5,00	$ 101.701,00	$ 508.505,00	5,00	$ 101.701,00	$ 508.505,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S1.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	Un	0,00		$ 0,00	10,00	$ 79.977,00	$ 799.770,00	10,00	$ 79.977,00	$ 799.770,00	10,00	$ 79.977,00	$ 799.770,00	10,00	$ 79.977,00	$ 799.770,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S1.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 84.266,00	$ 505.596,00	6,00	$ 84.266,00	$ 505.596,00	6,00	$ 84.266,00	$ 505.596,00	6,00	$ 84.266,00	$ 505.596,00
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 2.831.010,00	$ 11.324.040,00	4,00	$ 2.831.010,00	$ 11.324.040,00	4,00	$ 2.831.010,00	$ 11.324.040,00	4,00	$ 2.831.010,00	$ 11.324.040,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S2.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 8.044.400,00	$ 32.177.600,00	4,00	$ 8.044.400,00	$ 32.177.600,00	4,00	$ 8.044.400,00	$ 32.177.600,00	4,00	$ 8.044.400,00	$ 32.177.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 7.812.350,00	$ 31.249.400,00	4,00	$ 7.812.350,00	$ 31.249.400,00	4,00	$ 7.812.350,00	$ 31.249.400,00	4,00	$ 7.812.350,00	$ 31.249.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S2.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 9.514.050,00	$ 19.028.100,00	2,00	$ 9.514.050,00	$ 19.028.100,00	2,00	$ 9.514.050,00	$ 19.028.100,00	2,00	$ 9.514.050,00	$ 19.028.100,00
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.595.790,00	$ 1.595.790,00	0,00	$ 1.595.790,00	$ 0,00	0,00	$ 1.595.790,00	$ 0,00	0,00	$ 1.595.790,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.831.010,00	$ 5.662.020,00	0,00	$ 2.831.010,00	$ 0,00	0,00	$ 2.831.010,00	$ 0,00	0,00	$ 2.831.010,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S3.3	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 6.543.810,00	$ 26.175.240,00	0,00	$ 6.543.810,00	$ 0,00	0,00	$ 6.543.810,00	$ 0,00	16,00	$ 6.543.810,00	$ 104.700.960,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 7.812.350,00	$ 54.686.450,00	0,00	$ 7.812.350,00	$ 0,00	0,00	$ 7.812.350,00	$ 0,00	0,00	$ 7.812.350,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.425.600,00	$ 7.425.600,00	0,00	$ 7.425.600,00	$ 0,00	0,00	$ 7.425.600,00	$ 0,00	0,00	$ 7.425.600,00	$ 0,00
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S4.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 2.831.010,00	$ 16.986.060,00	6,00	$ 2.831.010,00	$ 16.986.060,00	6,00	$ 2.831.010,00	$ 16.986.060,00	10,00	$ 2.831.010,00	$ 28.310.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	6,00	$ 7.425.600,00	$ 44.553.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	S4.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 7.812.350,00	$ 46.874.100,00	6,00	$ 7.812.350,00	$ 46.874.100,00	6,00	$ 7.812.350,00	$ 46.874.100,00	8,00	$ 7.812.350,00	$ 62.498.800,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S4.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	0,00		$ 0,00	50,00	$ 17.797,00	$ 889.850,00	50,00	$ 17.797,00	$ 889.850,00	50,00	$ 17.797,00	$ 889.850,00	0,00	$ 17.797,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	6,00	$ 35.885,00	$ 215.310,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S4.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	6,00	$ 54.138,00	$ 324.828,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	S4.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 160 MM (6")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	6,00	$ 113.082,00	$ 678.492,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS				**$ 0,00**			**$ 2.417.556.655,00**			**$ 1.238.579.555,00**	0,00		**$ 1.238.579.555,00**			**$ 1.400.502.985,00**
				TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	1464,00	$ 12.340,00	$ 18.065.760,00	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
EPC 2022	*2.1.2*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	70,27	$ 84.930,00	$ 5.968.031,10	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	17,57	$ 98.940,00	$ 1.738.375,80	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00
EPC 2022	*2.1.5*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	87,84	$ 57.340,00	$ 5.036.745,60	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	*3.1.3*	*C*	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	1464,00	$ 43.170,00	$ 63.200.880,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**											0,00					
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	*C*	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	117,12	$ 70.900,00	$ 8.303.808,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	1581,12	$ 46.480,00	$ 73.490.457,60	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00
APU-Perforacion		*C*	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	180,00	$ 2.376.680,00	$ 427.802.400,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**											0,00					
EPC 2022	*7.5.8*	*C*	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00	1464,00	$ 16.460,00	$ 24.097.440,00	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
EPC 2024	*7.6.8*	*NP1*	5.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 250 MM (10")	UN	0,00		$ 0,00	30,00	$ 69.505,00	$ 2.085.150,00	0,00	$ 69.505,00	$ 0,00	0,00	$ 69.505,00	$ 0,00	0,00	$ 69.505,00	$ 0,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**											0,00					
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	117,12	$ 158.310,00	$ 18.541.267,20	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00
			7	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	234,24	$ 23.110,00	$ 5.413.286,40	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	1157,90	$ 197.698,00	$ 228.914.514,20	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			8	**RETIROS DE MATERIAL**											0,00					
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	16982,40	$ 1.440,00	$ 24.454.656,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00
			9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**											0,00					
EPC 2022	7.11.3	C	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**											0,00					
APU	E-1	NP1	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00		$ 0,00	14,00	$ 367.159,00	$ 5.140.226,00	0,00	$ 367.159,00	$ 0,00	0,00	$ 367.159,00	$ 0,00	0,00	$ 367.159,00	$ 0,00
APU	E-3	NP1	10.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 50.463,00	$ 302.778,00	0,00	$ 50.463,00	$ 0,00	0,00	$ 50.463,00	$ 0,00	0,00	$ 50.463,00	$ 0,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.498.104,00	$ 8.988.624,00	0,00	$ 1.498.104,00	$ 0,00	0,00	$ 1.498.104,00	$ 0,00	0,00	$ 1.498.104,00	$ 0,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 1.825.138,00	$ 9.125.690,00	0,00	$ 1.825.138,00	$ 0,00	0,00	$ 1.825.138,00	$ 0,00	0,00	$ 1.825.138,00	$ 0,00
			11	**CAJA VALVULA VENTOSA**											0,00					
EPC 2022	7.23.5	C	11.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	2,00	$ 720.740,00	$ 1.441.480,00	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00
			12	**CAJA DE VALVULA**											0,00					
EPC 2024	5.3.1	NP1	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	0,00		$ 0,00	2,56	$ 729.915,00	$ 1.868.582,40	0,00	$ 729.915,00	$ 0,00	0,00	$ 729.915,00	$ 0,00	0,00	$ 729.915,00	$ 0,00
EPC 2024	5.2.2	NP1	12.2	TRITURADO	M3	0,00		$ 0,00	2,56	$ 107.537,00	$ 275.294,72	0,00	$ 107.537,00	$ 0,00	0,00	$ 107.537,00	$ 0,00	0,00	$ 107.537,00	$ 0,00
EPC 2024	9.2.13	NP1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	0,00		$ 0,00	1,54	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06	0,00	$ 833.489,00	$ 0,00	0,00	$ 833.489,00	$ 0,00	0,00	$ 833.489,00	$ 0,00
EPC 2024	9.2.16	NP1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	1,03	$ 883.400,00	$ 909.902,00	0,00	$ 883.400,00	$ 0,00	0,00	$ 883.400,00	$ 0,00	0,00	$ 883.400,00	$ 0,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	4,15	$ 939.405,00	$ 3.898.530,75	0,00	$ 939.405,00	$ 0,00	0,00	$ 939.405,00	$ 0,00	0,00	$ 939.405,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	518,00	$ 8.260,00	$ 4.278.680,00	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00
EPC 2024	9.7.2	NP1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	0,00		$ 0,00	20,50	$ 111.236,00	$ 2.280.338,00	0,00	$ 111.236,00	$ 0,00	0,00	$ 111.236,00	$ 0,00	0,00	$ 111.236,00	$ 0,00
EPC 2024	8.3.18	NP1	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	0,00	$ 1.177.136,00	$ 0,00	0,00	$ 1.177.136,00	$ 0,00	0,00	$ 1.177.136,00	$ 0,00
			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**											0,00					
EPC 2024	7.8.3	NP1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	m	0,00		$ 0,00	26,00	$ 23.266,00	$ 604.916,00	0,00	$ 23.266,00	$ 0,00	0,00	$ 23.266,00	$ 0,00	0,00	$ 23.266,00	$ 0,00
EPC 2024	7.9.3	NP1	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (250 MM). Instalacion de Codos 45° Bridados en la linea de tuberia enterrada (Ver Planos en Planta) HD 250 mm ISO PN10.	Un	0,00		$ 0,00	57,00	$ 15.750,00	$ 897.750,00	0,00	$ 15.750,00	$ 0,00	0,00	$ 15.750,00	$ 0,00	0,00	$ 15.750,00	$ 0,00
EPC 2024	7.12.6	NP1	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=10"	Un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 8.438.797,00	$ 25.316.391,00	0,00	$ 8.438.797,00	$ 0,00	0,00	$ 8.438.797,00	$ 0,00	0,00	$ 8.438.797,00	$ 0,00
APU	E-86	NP1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	684,00	$ 62.908,00	$ 43.029.072,00	0,00	$ 62.908,00	$ 0,00	0,00	$ 62.908,00	$ 0,00	0,00	$ 62.908,00	$ 0,00
			14	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**											0,00					
EPC 2024	7.5.2	NP1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	40,00	$ 19.297,00	$ 771.880,00	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00
EPC 2024	7.5.4	NP1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	0,00	$ 20.369,00	$ 0,00	0,00	$ 20.369,00	$ 0,00	0,00	$ 20.369,00	$ 0,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0,00		$ 0,00	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	0,00	$ 21.568,00	$ 0,00	0,00	$ 21.568,00	$ 0,00	0,00	$ 21.568,00	$ 0,00
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**											0,00					
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	70,27	$ 821.040,00	$ 57.694.480,80	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	15.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	23,42	$ 829.120,00	$ 19.417.990,40	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00
EPC 2022	11.1.9	C	15.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00	585,60	$ 82.950,00	$ 48.575.520,00	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	234,24	$ 163.000,00	$ 38.181.120,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	234,24	$ 177.520,00	$ 41.582.284,80	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00
			16	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**											0,00					
EPC 2024	11.2.2.	NP1	16.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	585,60	$ 87.344,00	$ 51.148.646,40	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**											0,00					
EPC 2022	11.3.1	C	17.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	732,00	$ 39.880,00	$ 29.192.160,00	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00	0,00	$ 39.880,00	$ 0,00
EPC 2022	11.3.2	C	17.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	732,00	$ 62.470,00	$ 45.728.040,00	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00	0,00	$ 62.470,00	$ 0,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO				**$ 0,00**			**$ 1.443.898.816,23**			**$ 0,00**	0,00			**$ 0,00**		**$ 0,00**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO																
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 250MM PN10 PE100 (10¨)	ML	0,00	$ 400.180,00	$ 0,00	1464,00	$ 400.180,00	$ 585.863.520,00	0,00	$ 400.180,00	$ 0,00	0,00	$ 400.180,00	$ 0,00	0,00	$ 400.180,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00		$ 0,00	12,00	$ 1.540.747,00	$ 18.488.964,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	11,00	$ 395.182,00	$ 4.347.002,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.340.330,00	$ 13.361.320,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.929.380,00	$ 7.858.760,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.774.680,00	$ 7.549.360,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.760.800,00	$ 2.760.800,00	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00
				SUMINISTRO VARIOS											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 127.854,00	$ 255.708,00	0,00	$ 127.854,00	$ 0,00	0,00	$ 127.854,00	$ 0,00	0,00	$ 127.854,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 101.701,00	$ 203.402,00	0,00	$ 101.701,00	$ 0,00	0,00	$ 101.701,00	$ 0,00	0,00	$ 101.701,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.149.540,00	$ 2.299.080,00	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00		$ 0,00	4,00	$ 1.540.747,00	$ 6.162.988,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 395.182,00	$ 1.580.728,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.929.380,00	$ 15.717.520,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00	0,00	$ 3.929.380,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.774.680,00	$ 15.098.720,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.760.800,00	$ 5.521.600,00	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 1.149.540,00	$ 4.598.160,00	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00		$ 0,00	8,00	$ 1.540.747,00	$ 12.325.976,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	8,00	$ 395.182,00	$ 3.161.456,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.4	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=250 MM (10")	UND	0,00		$ 0,00	16,00	$ 2.138.430,00	$ 34.214.880,00	0,00	$ 2.138.430,00	$ 0,00	0,00	$ 2.138.430,00	$ 0,00	0,00	$ 2.138.430,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.340.330,00	$ 13.361.320,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	20,00	$ 3.774.680,00	$ 75.493.600,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00	0,00	$ 3.774.680,00	$ 0,00
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.540.747,00	$ 9.244.482,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 395.182,00	$ 2.371.092,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 3.340.330,00	$ 10.020.990,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	0,00		$ 0,00	40,00	$ 17.797,00	$ 711.880,00	0,00	$ 17.797,00	$ 0,00	0,00	$ 17.797,00	$ 0,00	0,00	$ 17.797,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	0,00	$ 35.885,00	$ 0,00	0,00	$ 35.885,00	$ 0,00	0,00	$ 35.885,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	0,00		$ 0,00	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO				**$ 0,00**			**$ 854.193.722,00**			**$ 0,00**	0,00		**$ 0,00**		
				ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.951,00	$ 12.340,00	$ 24.075.340,00	4486,00	$ 12.340,00	$ 55.357.240,00	180,00	$ 12.340,00	$ 2.221.200,00	180,00	$ 12.340,00	$ 2.221.200,00	180,00	$ 12.340,00	$ 2.221.200,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 9KM)	M3	80,00	$ 173.350,00	$ 13.868.000,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	120,00	$ 84.930,00	$ 10.191.600,00	467,19	$ 84.930,00	$ 39.678.446,70	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	40,00	$ 56.600,00	$ 2.264.000,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	120,00	$ 98.940,00	$ 11.872.800,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	80,00	$ 57.340,00	$ 4.587.200,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	400,00	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	2000,00	$ 43.170,00	$ 86.340.000,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	40,00	$ 96.400,00	$ 3.856.000,00	300,00	$ 96.400,00	$ 28.920.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**		0,00									0,00					
ICCU 2022	2,3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	80,00	$ 9.830,00	$ 786.400,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	4007,91	$ 70.900,00	$ 284.160.483,39	1231,21	$ 70.900,00	$ 87.292.453,39	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	4640,53	$ 46.480,00	$ 215.691.834,40	76,54	$ 46.480,00	$ 3.557.726,61	1180,00	$ 46.480,00	$ 54.846.547,41	0,00	$ 46.480,00	$ 147,41
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**											0,00					
ICCU 2022	2,2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	160,00	$ 38.060,00	$ 6.089.600,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00
			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**											0,00					
ICCU 2022	2,1	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	1.364,00	$ 10.720,00	$ 14.622.080,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00
			4.4	**ENTIBADOS**											0,00					
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	15.590,42	$ 30.270,00	$ 471.921.950,14	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00
EPC 2024	*4.5.4*	NP1	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00		$ 0,00	5645,00	$ 45.405,00	$ 256.311.225,00	1368,00	$ 45.405,00	$ 62.114.040,00	1368,00	$ 45.405,00	$ 62.114.040,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00
			5	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	603,83	$ 23.110,00	$ 13.954.466,49	253,88	$ 23.110,00	$ 5.867.166,80	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	322,00	$ 66.890,00	$ 21.538.580,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	280,00	$ 163.000,00	$ 45.640.000,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	949,92	$ 163.000,00	$ 154.836.960,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	160,00	$ 177.520,00	$ 28.403.200,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	200,00	$ 106.620,00	$ 21.324.000,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00
ICCU 2024	*16.10* CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	4250,14	$ 197.698,00	$ 840.244.177,72	1125,94	$ 197.698,00	$ 222.595.636,44	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	253,88	$ 158.310,00	$ 40.191.742,80	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00
ICCU 2022	*16.9*	C	5.8	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	507,63	$ 155.670,00	$ 79.022.762,10	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											0,00					
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	9.297,00	$ 1.440,00	$ 13.387.680,00	85236,96	$ 1.440,00	$ 122.741.222,40	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**											0,00					
EPC 2022	8.1.7	C	7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 16"	ML	401,00	$ 7.140,00	$ 2.863.140,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.9	C	7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	301,00	$ 8.420,00	$ 2.534.420,00	288,00	$ 8.420,00	$ 2.424.960,00	0,00	$ 8.420,00	$ 0,00	0,00	$ 8.420,00	$ 0,00	0,00	$ 8.420,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.10	C	7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	308,00	$ 52.930,00	$ 16.302.440,00	240,00	$ 52.930,00	$ 12.703.200,00	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.11	C	7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	152,00	$ 52.930,00	$ 8.045.360,00	72,00	$ 52.930,00	$ 3.810.960,00	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.13	C	7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	151,00	$ 56.970,00	$ 8.602.470,00	264,00	$ 56.970,00	$ 15.040.080,00	0,00	$ 56.970,00	$ 0,00	0,00	$ 56.970,00	$ 0,00	0,00	$ 56.970,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	237,00	$ 68.510,00	$ 16.236.870,00	252,00	$ 68.510,00	$ 17.264.520,00	180,00	$ 68.510,00	$ 12.331.800,00	180,00	$ 68.510,00	$ 12.331.800,00	180,00	$ 68.510,00	$ 12.331.800,00
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	242,00	$ 68.510,00	$ 16.579.420,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	159,00	$ 68.510,00	$ 10.893.090,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.5	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	60,00	$ 4.950,00	$ 297.000,00	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00
EPC 2024	8.1.6	NP1	7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	ML	0,00		$ 0,00	408,00	$ 7.661,00	$ 3.125.688,00	0,00	$ 7.661,00	$ 0,00	0,00	$ 7.661,00	$ 0,00	0,00	$ 7.661,00	$ 0,00
EPC 2024	8.1.8	NP1	7.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	0,00		$ 0,00	60,00	$ 9.379,00	$ 562.740,00	0,00	$ 9.379,00	$ 0,00	0,00	$ 9.379,00	$ 0,00	0,00	$ 9.379,00	$ 0,00
			8	**OTROS**											0,00					
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	70,00	$ 773.060,00	$ 54.114.200,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00
ICCU 2022	*4.5 URBANISMO*	C	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	19,00	$ 1.084.200,00	$ 20.599.800,00	0,00	$ 1.084.200,00	$ 0,00	0,00	$ 1.084.200,00	$ 0,00	0,00	$ 1.084.200,00	$ 0,00	0,00	$ 1.084.200,00	$ 0,00
EPC 2024	*8.3.11*	NP1	8.1.3	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	UND	0,00		$ 0,00	86,00	$ 533.544,00	$ 45.884.784,00	0,00	$ 533.544,00	$ 0,00	0,00	$ 533.544,00	$ 0,00	0,00	$ 533.544,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	24,00	$ 1.012.840,00	$ 24.308.160,00	2,00	$ 1.012.840,00	$ 2.025.680,00	0,00	$ 1.012.840,00	$ 0,00	0,00	$ 1.012.840,00	$ 0,00	0,00	$ 1.012.840,00	$ 0,00
ICCU 2022	*4.4 URBANISMO*	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	6,00	$ 1.209.460,00	$ 7.256.760,00	23,00	$ 1.209.460,00	$ 27.817.580,00	0,00	$ 1.209.460,00	$ 0,00	0,00	$ 1.209.460,00	$ 0,00	0,00	$ 1.209.460,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	24,00	$ 932.160,00	$ 22.371.840,00	2,00	$ 932.160,00	$ 1.864.320,00	0,00	$ 932.160,00	$ 0,00	0,00	$ 932.160,00	$ 0,00	0,00	$ 932.160,00	$ 0,00
ICCU 2022	*4.6 URBANISMO*	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	6,00	$ 1.099.860,00	$ 6.599.160,00	23,00	$ 1.099.860,00	$ 25.296.780,00	0,00	$ 1.099.860,00	$ 0,00	0,00	$ 1.099.860,00	$ 0,00	0,00	$ 1.099.860,00	$ 0,00
ICCU 2022	4,11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	53,00	$ 2.063.540,00	$ 109.367.620,00	0,00	$ 2.063.540,00	$ 0,00	0,00	$ 2.063.540,00	$ 0,00	0,00	$ 2.063.540,00	$ 0,00	0,00	$ 2.063.540,00	$ 0,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ICCU 2022	5.9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	4.206,00	$ 95.770,00	$ 402.808.620,00	0,00	$ 95.770,00	$ 0,00	0,00	$ 95.770,00	$ 0,00	0,00	$ 95.770,00	$ 0,00	0,00	$ 95.770,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	576,63	$ 163.000,00	$ 93.991.192,61	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00
EPC 2024	8.7.3	NP1	8.1.11	SUMIDERO SL-250, H= 1.25M	UN	0,00		$ 0,00	116,00	$ 6.493.202,00	$ 753.211.432,00	0,00	$ 6.493.202,00	$ 0,00	0,00	$ 6.493.202,00	$ 0,00	0,00	$ 6.493.202,00	$ 0,00
APU	E-5	NP1	8.1.12	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00		$ 0,00	240,00	$ 325.122,00	$ 78.029.280,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00
			10	**DESCARGA SUMIDEROS LATERALES**											0,00					
EPC 2022	4.1.1	C	10.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	6138,20	$ 46.480,00	$ 285.303.543,08	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00
EPC 2024	4.5.4	NP1	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00		$ 0,00	5533,50	$ 45.405,00	$ 251.248.567,50	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.4	C	10.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00	288,00	$ 4.230,00	$ 1.218.240,00	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.5	C	10.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	2502,00	$ 4.950,00	$ 12.384.900,00	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	197,00	$ 158.310,00	$ 31.187.070,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	471,00	$ 23.110,00	$ 10.884.810,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	4234,00	$ 197.698,00	$ 837.053.332,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
APU	E-5	NP1	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00		$ 0,00	110,00	$ 325.122,00	$ 35.763.420,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00
EPC 2024	8.6.3	NP1	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	0,00		$ 0,00	100,00	$ 742.472,00	$ 74.247.200,00	0,00	$ 742.472,00	$ 0,00	0,00	$ 742.472,00	$ 0,00	0,00	$ 742.472,00	$ 0,00
			11	**DESCARGA SUMIDEROS DE FONDO**											0,00					
EPC 2022	4.1.1	C	11.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	93,00	$ 46.480,00	$ 4.322.640,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00
EPC 2024	4.5.4	NP1	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00		$ 0,00	96,00	$ 45.405,00	$ 4.358.880,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACION TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	48,00	$ 7.140,00	$ 342.720,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	4,00	$ 158.310,00	$ 633.240,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	11.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	10,00	$ 23.110,00	$ 231.100,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	11.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	84,00	$ 197.698,00	$ 16.606.632,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
APU	E-5	NP1	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00		$ 0,00	30,00	$ 325.122,00	$ 9.753.660,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 1.551.035.379,24**	0,00		**$ 4.621.335.179,89**			**$ 390.112.856,44**	0,00		**$ 286.350.547,41**			**$ 14.553.147,41**
				RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS																
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	19.500,00	$ 11.440,00	$ 223.080.000,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	11863,00	$ 12.340,00	$ 146.389.420,00	2146,00	$ 12.340,00	$ 26.481.640,00	2146,00	$ 12.340,00	$ 26.481.640,00	1696,00	$ 12.340,00	$ 20.928.640,00
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	14.720,40	$ 19.380,00	$ 285.281.352,00	13048,00	$ 19.380,00	$ 252.870.240,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	3.798,60	$ 5.530,00	$ 21.006.258,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	570,00	$ 60.750,00	$ 34.627.500,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	570,00	$ 51.570,00	$ 29.394.900,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	253.092,58	$ 1.440,00	$ 364.453.309,40	130480,00	$ 1.440,00	$ 187.891.200,00	199532,60	$ 1.440,00	$ 287.326.944,00	622541,71	$ 1.440,00	$ 896.460.062,40	254110,07	$ 1.440,00	$ 365.918.500,80
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	380,40	$ 95.050,00	$ 36.157.020,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	19.500,00	$ 19.710,00	$ 384.345.000,00	2107,00	$ 19.710,00	$ 41.528.970,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	3.798,00	$ 113.580,00	$ 431.376.840,00	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00	3003,55	$ 113.580,00	$ 341.143.209,00	2453,00	$ 113.580,00	$ 278.611.740,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	6.831,60	$ 163.000,00	$ 1.113.550.800,00	3559,00	$ 163.000,00	$ 580.117.000,00	2603,55	$ 163.000,00	$ 424.378.650,00	3503,55	$ 163.000,00	$ 571.078.650,00	4045,10	$ 163.000,00	$ 659.351.300,00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	3.087,00	$ 177.520,00	$ 548.004.240,00	2966,00	$ 177.520,00	$ 526.524.320,00	2169,63	$ 177.520,00	$ 385.152.717,60	2169,63	$ 177.520,00	$ 385.152.717,60	1757,13	$ 177.520,00	$ 311.925.717,60
ICCU 2022	4,13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	76,20	$ 165.960,00	$ 12.646.152,00	62,00	$ 165.960,00	$ 10.289.520,00	62,00	$ 165.960,00	$ 10.289.520,00	40,00	$ 165.960,00	$ 6.638.400,00	35,00	$ 165.960,00	$ 5.808.600,00
ICCU 2022	3.22 VIAS	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	6.487,20	$ 136.080,00	$ 882.778.176,00	4745,00	$ 136.080,00	$ 645.699.600,00	3222,80	$ 136.080,00	$ 438.558.274,31	3222,80	$ 136.080,00	$ 438.558.274,31	2838,00	$ 136.080,00	$ 386.195.040,00
ICCU 2022	6.1 VIAS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	19.500,00	$ 940,00	$ 18.330.000,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	19.500,00	$ 4.020,00	$ 78.390.000,00	11863,00	$ 4.020,00	$ 47.689.260,00	8678,50	$ 4.020,00	$ 34.887.570,00	8678,50	$ 4.020,00	$ 34.887.570,00	6598,50	$ 4.020,00	$ 26.525.970,00
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1.390,80	$ 821.040,00	$ 1.141.902.432,00	1543,00	$ 821.040,00	$ 1.266.864.720,00	1128,21	$ 821.040,00	$ 926.305.538,40	928,21	$ 821.040,00	$ 762.097.538,40	774,48	$ 821.040,00	$ 635.879.059,20
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1.266,00	$ 15.060,00	$ 19.065.960,00	549,00	$ 15.060,00	$ 8.267.940,00	1017,33	$ 15.060,00	$ 15.320.989,80	1017,33	$ 15.060,00	$ 15.320.989,80	0,00	$ 15.060,00	$ 0,00
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	94,80	$ 263.730,00	$ 25.001.604,00	41,00	$ 263.730,00	$ 10.812.930,00	22,00	$ 263.730,00	$ 5.802.060,00	22,00	$ 263.730,00	$ 5.802.060,00	0,00	$ 263.730,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	4.395,00	$ 48.630,00	$ 213.728.850,00	1905,00	$ 48.630,00	$ 92.640.150,00	175,00	$ 48.630,00	$ 8.510.250,00	175,00	$ 48.630,00	$ 8.510.250,00	0,00	$ 48.630,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.1 VIAS	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	7.597,80	$ 4.440,00	$ 33.734.232,00	3292,00	$ 4.440,00	$ 14.616.480,00	4578,00	$ 4.440,00	$ 20.326.320,00	4578,00	$ 4.440,00	$ 20.326.320,00	0,00	$ 4.440,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	3.798,00	$ 25.260,00	$ 95.937.480,00	1646,00	$ 25.260,00	$ 41.577.960,00	3094,00	$ 25.260,00	$ 78.154.440,00	2594,00	$ 25.260,00	$ 65.524.440,00	2594,00	$ 25.260,00	$ 65.524.440,00
EPC 2022	2.1.5	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	189,60	$ 57.340,00	$ 10.871.664,00	1806,00	$ 57.340,00	$ 103.556.040,00	806,00	$ 57.340,00	$ 46.216.040,00	306,00	$ 57.340,00	$ 17.546.040,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 5.992.792.105,40**			**$ 3.884.651.374,00**			**$ 2.765.050.954,11**	0,00		**$ 3.624.198.161,51**			**$ 2.774.215.047,60**
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1																
			S1	**SUMINISTRO**											0,00			0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	401,00	$ 216.890,00	$ 86.972.890,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	301,00	$ 234.960,00	$ 70.722.960,00	288,00	$ 234.960,00	$ 67.668.480,00	0,00	$ 234.960,00	$ 0,00	0,00	$ 234.960,00	$ 0,00	0,00	$ 234.960,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	308,00	$ 542.110,00	$ 166.969.880,00	240,00	$ 542.110,00	$ 130.106.400,00	0,00	$ 542.110,00	$ 0,00	0,00	$ 542.110,00	$ 0,00	0,00	$ 542.110,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	152,00	$ 649.110,00	$ 98.664.720,00	72,00	$ 649.110,00	$ 46.735.920,00	0,00	$ 649.110,00	$ 0,00	0,00	$ 649.110,00	$ 0,00	0,00	$ 649.110,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.14	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	151,00	$ 1.077.820,00	$ 162.750.820,00	264,00	$ 1.077.820,00	$ 284.544.480,00	0,00	$ 1.077.820,00	$ 0,00	0,00	$ 1.077.820,00	$ 0,00	0,00	$ 1.077.820,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	237,00	$ 1.503.520,00	$ 356.334.240,00	252,00	$ 1.503.520,00	$ 378.887.040,00	180,00	$ 1.503.520,00	$ 270.633.600,00	180,00	$ 1.503.520,00	$ 270.633.600,00	180,00	$ 1.503.520,00	$ 270.633.600,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	242,00	$ 2.011.650,00	$ 486.819.300,00	0,00	$ 2.011.650,00	$ 0,00	0,00	$ 2.011.650,00	$ 0,00	0,00	$ 2.011.650,00	$ 0,00	0,00	$ 2.011.650,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	159,00	$ 2.361.660,00	$ 375.503.940,00	0,00	$ 2.361.660,00	$ 0,00	0,00	$ 2.361.660,00	$ 0,00	0,00	$ 2.361.660,00	$ 0,00	0,00	$ 2.361.660,00	$ 0,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00	60,00	$ 128.180,00	$ 7.690.800,00	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	*S1.1*		SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 14"	ML	0,00		$ 0,00	408,00	$ 211.316,00	$ 86.216.928,00	0,00	$ 211.316,00	$ 0,00	0,00	$ 211.316,00	$ 0,00	0,00	$ 211.316,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	*S1.2*		SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 18"	ML	0,00		$ 0,00	60,00	$ 355.046,00	$ 21.302.760,00	0,00	$ 355.046,00	$ 0,00	0,00	$ 355.046,00	$ 0,00	0,00	$ 355.046,00	$ 0,00
			S2	**SUMINISTRO DE TUBERIAS SUMIDEROS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	0,00	$ 89.080,00	$ 0,00	288,00	$ 89.080,00	$ 25.655.040,00	0,00	$ 89.080,00	$ 0,00	0,00	$ 89.080,00	$ 0,00	0,00	$ 89.080,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00	2502,00	$ 128.180,00	$ 320.706.360,00	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00	0,00	$ 128.180,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	48,00	$ 216.890,00	$ 10.410.720,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 1.804.738.750,00**			**$ 1.379.924.928,00**			**$ 270.633.600,00**	0,00		**$ 270.633.600,00**			**$ 270.633.600,00**
				ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	*1.1.1*	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	4.300,00	$ 12.340,00	$ 53.062.000,00	2790,00	$ 12.340,00	$ 34.428.600,00	2790,00	$ 12.340,00	$ 34.428.600,00	2790,00	$ 12.340,00	$ 34.428.600,00	1590,00	$ 12.340,00	$ 19.620.600,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	80,00	$ 173.350,00	$ 13.868.000,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	120,00	$ 84.930,00	$ 10.191.600,00	1083,20	$ 84.930,00	$ 91.996.176,00	1083,20	$ 84.930,00	$ 91.996.176,00	1083,20	$ 84.930,00	$ 91.996.176,00	983,20	$ 84.930,00	$ 83.503.176,00
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	40,00	$ 56.600,00	$ 2.264.000,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	120,00	$ 98.940,00	$ 11.872.800,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	80,00	$ 57.340,00	$ 4.587.200,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	*3.1.3*	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	200,00	$ 43.170,00	$ 8.634.000,00	2790,00	$ 43.170,00	$ 120.444.300,00	2790,00	$ 43.170,00	$ 120.444.300,00	2290,00	$ 43.170,00	$ 98.859.300,00	1790,00	$ 43.170,00	$ 77.274.300,00
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	40,00	$ 96.400,00	$ 3.856.000,00	200,00	$ 96.400,00	$ 19.280.000,00	200,00	$ 96.400,00	$ 19.280.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											0,00					
ICCU 2022	*2.3*	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	1.682,00	$ 9.830,00	$ 16.534.060,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	4357,62	$ 46.480,00	$ 202.542.177,60	4357,62	$ 46.480,00	$ 202.542.177,60	3022,36	$ 46.480,00	$ 140.479.292,80	1272,36	$ 46.480,00	$ 59.139.292,80
ICCU 2022	*2.10*	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	973,19	$ 70.900,00	$ 68.999.171,00	973,19	$ 70.900,00	$ 68.999.171,00	973,19	$ 70.900,00	$ 68.999.171,00	837,00	$ 70.900,00	$ 59.343.300,00
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**											0,00					
ICCU 2022	*2.2*	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	160,00	$ 38.060,00	$ 6.089.600,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00
			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**											0,00					
ICCU 2022	*2.1*	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	1.364,00	$ 10.720,00	$ 14.622.080,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00
			4.4	**ENTIBADOS**											0,00					
ICCU 2022	*2.2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	650,00	$ 30.270,00	$ 19.675.500,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00
EPC 2024	*4.5.4*	*NP1*	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00		$ 0,00	8689,21	$ 45.405,00	$ 394.533.580,05	8689,21	$ 45.405,00	$ 394.533.580,05	4189,21	$ 45.405,00	$ 190.211.080,05	4812,45	$ 45.405,00	$ 218.509.292,25
			5	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	505,00	$ 23.110,00	$ 11.670.550,00	236,36	$ 23.110,00	$ 5.462.279,60	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	336,00	$ 66.890,00	$ 22.475.040,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	150,00	$ 163.000,00	$ 24.450.000,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	4352,74	$ 163.000,00	$ 709.496.620,00	3852,74	$ 163.000,00	$ 627.996.620,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	80,00	$ 177.520,00	$ 14.201.600,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	100,00	$ 106.620,00	$ 10.662.000,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00
ICCU 2024	*16.10 CONSTRUCCION*	*NP1*	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	4466,58	$ 197.698,00	$ 883.033.932,84	4466,58	$ 197.698,00	$ 883.033.932,84	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
ICCU 2022	*16.9 CONSTRUCCION*	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	160,97	$ 155.670,00	$ 25.058.199,90	160,97	$ 155.670,00	$ 25.058.199,90	643,88	$ 155.670,00	$ 100.232.799,60	706,96	$ 155.670,00	$ 110.052.463,20
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	236,36	$ 158.310,00	$ 37.418.151,60	236,36	$ 158.310,00	$ 37.418.151,60	538,76	$ 158.310,00	$ 85.291.095,60	465,00	$ 158.310,00	$ 73.614.150,00
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											0,00					
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	9.297,00	$ 1.440,00	$ 13.387.680,00	53308,07	$ 1.440,00	$ 76.763.620,80	53308,07	$ 1.440,00	$ 76.763.620,80	166321,18	$ 1.440,00	$ 239.502.496,90	131321,00	$ 1.440,00	$ 189.102.240,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**											0,00					
EPC 2022	*8.1.3*	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	3.054,00	$ 4.150,00	$ 12.674.100,00	1518,00	$ 4.150,00	$ 6.299.700,00	1518,00	$ 4.150,00	$ 6.299.700,00	1518,00	$ 4.150,00	$ 6.299.700,00	1118,00	$ 4.150,00	$ 4.639.700,00
EPC 2022	*8.1.4*	C	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	826,00	$ 4.230,00	$ 3.493.980,00	144,00	$ 4.230,00	$ 609.120,00	144,00	$ 4.230,00	$ 609.120,00	144,00	$ 4.230,00	$ 609.120,00	137,83	$ 4.230,00	$ 583.020,90
EPC 2022	*8.1.5*	C	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	420,00	$ 4.950,00	$ 2.079.000,00	444,00	$ 4.950,00	$ 2.197.800,00	444,00	$ 4.950,00	$ 2.197.800,00	444,00	$ 4.950,00	$ 2.197.800,00	444,00	$ 4.950,00	$ 2.197.800,00
EPC 2024	*8.1.2*	*NP1*	7.4	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM (6")	ML	0,00		$ 0,00	678,00	$ 4.075,00	$ 2.762.850,00	678,00	$ 4.075,00	$ 2.762.850,00	678,00	$ 4.075,00	$ 2.762.850,00	678,00	$ 4.075,00	$ 2.762.850,00
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO**											0,00					
EPC 2022	*7.4.7*	C	7.2	INTALACION SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UND	122,00	$ 14.080,00	$ 1.717.760,00	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00
			8	**OTROS**											0,00					
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	53,23	$ 773.060,00	$ 41.150.177,04	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.2	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	UND	0,00		$ 0,00	151,00	$ 533.544,00	$ 80.565.144,00	151,00	$ 533.544,00	$ 80.565.144,00	151,00	$ 533.544,00	$ 80.565.144,00	151,00	$ 533.544,00	$ 80.565.144,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	31,00	$ 1.012.840,00	$ 31.398.040,00	33,00	$ 1.012.840,00	$ 33.423.720,00	33,00	$ 1.012.840,00	$ 33.423.720,00	40,00	$ 1.012.840,00	$ 40.513.600,00	35,00	$ 1.012.840,00	$ 35.449.400,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	31,00	$ 932.160,00	$ 28.896.960,00	33,00	$ 932.160,00	$ 30.761.280,00	33,00	$ 932.160,00	$ 30.761.280,00	40,00	$ 932.160,00	$ 37.286.400,00	35,00	$ 932.160,00	$ 32.625.600,00
ICCU 2022	*3.6*	C	8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	187,00	$ 411.020,00	$ 76.860.740,00	0,00	$ 411.020,00	$ 0,00	0,00	$ 411.020,00	$ 0,00	0,00	$ 411.020,00	$ 0,00	0,00	$ 411.020,00	$ 0,00
EPC 2024	*8.4.1*	NP1	8.1.5	CAMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1,5M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, CODO, YEE)	ML	0,00		$ 0,00	13,50	$ 851.235,00	$ 11.491.672,50	13,50	$ 851.235,00	$ 11.491.672,50	13,50	$ 851.235,00	$ 11.491.672,50	13,50	$ 851.235,00	$ 11.491.672,50
EPC 2022	*7.23.5*	C	8.1.6	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	26,00	$ 720.740,00	$ 18.739.240,00	26,00	$ 720.740,00	$ 18.739.240,00	10,00	$ 720.740,00	$ 7.207.400,00	10,00	$ 720.740,00	$ 7.207.400,00
APU	*E-5*	NP1	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00		$ 0,00	150,00	$ 325.122,00	$ 48.768.300,00	150,00	$ 325.122,00	$ 48.768.300,00	247,00	$ 325.122,00	$ 80.305.134,00	277,00	$ 325.122,00	$ 90.058.794,00
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**											0,00					
ICCU 2022	*1.41 CONSTRUCCION*	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	13.000,00	$ 11.440,00	$ 148.720.000,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00
ICCU 2022	*16.2*	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	9.813,60	$ 19.380,00	$ 190.187.568,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	1850,00	$ 19.380,00	$ 35.853.000,00	1850,00	$ 19.380,00	$ 35.853.000,00
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	2.532,40	$ 5.530,00	$ 14.004.172,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
			FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	380,00	$ 60.750,00	$ 23.085.000,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00	0,00	$ 60.750,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	380,00	$ 51.570,00	$ 19.596.600,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	168.728,38	$ 1.440,00	$ 242.968.872,94	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	253,60	$ 95.050,00	$ 24.104.680,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	13.000,00	$ 19.710,00	$ 256.230.000,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	2.532,00	$ 113.580,00	$ 287.584.560,00	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	M3	4.554,40	$ 163.000,00	$ 742.367.200,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	2.058,00	$ 177.520,00	$ 365.336.160,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	50,80	$ 165.960,00	$ 8.430.768,00	0,00	$ 165.960,00	$ 0,00	0,00	$ 165.960,00	$ 0,00	0,00	$ 165.960,00	$ 0,00	0,00	$ 165.960,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.22	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	4.324,80	$ 136.080,00	$ 588.518.784,00	0,00	$ 136.080,00	$ 0,00	0,00	$ 136.080,00	$ 0,00	0,00	$ 136.080,00	$ 0,00	0,00	$ 136.080,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.1	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	13.000,00	$ 940,00	$ 12.220.000,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00	0,00	$ 940,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	13.000,00	$ 4.020,00	$ 52.260.000,00	0,00	$ 4.020,00	$ 0,00	0,00	$ 4.020,00	$ 0,00	0,00	$ 4.020,00	$ 0,00	0,00	$ 4.020,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	927,20	$ 821.040,00	$ 761.268.288,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	844,00	$ 15.060,00	$ 12.710.640,00	0,00	$ 15.060,00	$ 0,00	0,00	$ 15.060,00	$ 0,00	0,00	$ 15.060,00	$ 0,00	0,00	$ 15.060,00	$ 0,00
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	63,20	$ 263.730,00	$ 16.667.736,00	0,00	$ 263.730,00	$ 0,00	0,00	$ 263.730,00	$ 0,00	0,00	$ 263.730,00	$ 0,00	0,00	$ 263.730,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	2.930,00	$ 48.630,00	$ 142.485.900,00	0,00	$ 48.630,00	$ 0,00	0,00	$ 48.630,00	$ 0,00	0,00	$ 48.630,00	$ 0,00	0,00	$ 48.630,00	$ 0,00
ICCU 2022	5.1	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	5.065,20	$ 4.440,00	$ 22.489.488,00	0,00	$ 4.440,00	$ 0,00	0,00	$ 4.440,00	$ 0,00	0,00	$ 4.440,00	$ 0,00	0,00	$ 4.440,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1,23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	2.532,00	$ 25.260,00	$ 63.958.320,00	0,00	$ 25.260,00	$ 0,00	0,00	$ 25.260,00	$ 0,00	0,00	$ 25.260,00	$ 0,00	0,00	$ 25.260,00	$ 0,00
			10	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**											0,00					
EPC 2024	8.6.1	NP1	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	0,00		$ 0,00	113,00	$ 573.212,00	$ 64.772.956,00	113,00	$ 573.212,00	$ 64.772.956,00	80,00	$ 573.212,00	$ 45.856.960,00	60,00	$ 573.212,00	$ 34.392.720,00
EPC 2024	8.5.2	NP1	10.2	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.80 M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI). MUROS EN MAMPOSTERIA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UND	0,00		$ 0,00	113,00	$ 627.114,00	$ 70.863.882,00	113,00	$ 627.114,00	$ 70.863.882,00	100,00	$ 627.114,00	$ 62.711.400,00	70,00	$ 627.114,00	$ 43.897.980,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		**$ 4.457.479.123,98**	0,00		**$ 2.333.125.773,89**			**$ 2.327.663.494,29**	0,00		**$ 2.173.156.812,45**			**$ 1.899.880.515,65**
				OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA																
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	2480,00	$ 12.340,00	$ 30.603.200,00	2480,00	$ 12.340,00	$ 30.603.200,00	2730,00	$ 12.340,00	$ 33.688.200,00	2730,00	$ 12.340,00	$ 33.688.200,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20M APILE A 15M	M2	0,00		$ 0,00	2480,00	$ 11.024,00	$ 27.339.520,00	1480,00	$ 11.024,00	$ 16.315.520,00	3650,00	$ 11.024,00	$ 40.237.600,00	3650,00	$ 11.024,00	$ 40.237.600,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	400,00	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	400,00	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	1680,00	$ 43.170,00	$ 72.525.600,00	1680,00	$ 43.170,00	$ 72.525.600,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	60,00	$ 96.400,00	$ 5.784.000,00	60,00	$ 96.400,00	$ 5.784.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											0,00					
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	1440,00	$ 46.480,00	$ 66.931.200,00	1440,00	$ 46.480,00	$ 66.931.200,00	2440,00	$ 46.480,00	$ 113.411.200,00	2290,00	$ 46.480,00	$ 106.439.200,00
			5	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	400,00	$ 23.110,00	$ 9.244.000,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	1118,00	$ 197.698,00	$ 221.026.364,00	1118,00	$ 197.698,00	$ 221.026.364,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											0,00					
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	15000,00	$ 1.440,00	$ 21.600.000,00	15000,00	$ 1.440,00	$ 21.600.000,00	63400,00	$ 1.440,00	$ 91.296.000,00	61400,00	$ 1.440,00	$ 88.416.000,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO**											0,00					
EPC 2024	7.5.6	NP1	7.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	0,00		$ 0,00	2480,00	$ 22.915,00	$ 56.829.200,00	2480,00	$ 22.915,00	$ 56.829.200,00	2480,00	$ 22.915,00	$ 56.829.200,00	2480,00	$ 22.915,00	$ 56.829.200,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)	UND	0,00		$ 0,00	21,00	$ 60.105,00	$ 1.262.205,00	21,00	$ 60.105,00	$ 1.262.205,00	21,00	$ 60.105,00	$ 1.262.205,00	21,00	$ 60.105,00	$ 1.262.205,00
			8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**											0,00					
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.033.892,00	$ 3.033.892,00	1,00	$ 3.033.892,00	$ 3.033.892,00	1,00	$ 3.033.892,00	$ 3.033.892,00	1,00	$ 3.033.892,00	$ 3.033.892,00
APU	E-3	NP1	8.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 50.463,00	$ 151.389,00	3,00	$ 50.463,00	$ 151.389,00	3,00	$ 50.463,00	$ 151.389,00	3,00	$ 50.463,00	$ 151.389,00
			9	**CONSTRUCCION DE CAJA PARA VENTOSA**											0,00					
EPC 2022	7.23.4	C	9.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	0,00	$ 425.730,00	$ 0,00	5,00	$ 425.730,00	$ 2.128.650,00	5,00	$ 425.730,00	$ 2.128.650,00	5,00	$ 425.730,00	$ 2.128.650,00	5,00	$ 425.730,00	$ 2.128.650,00
			10	**CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE TUBERIA CON ATRAQUES EN CONCRETO**											0,00					
EPC 2022	9.2.6	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	1290,00	$ 8.260,00	$ 10.655.400,00	1290,00	$ 8.260,00	$ 10.655.400,00	645,00	$ 8.260,00	$ 5.327.700,00	345,00	$ 8.260,00	$ 2.849.700,00
			11	**ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA**																
APU	E-4	NP1	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 250MM PARA CAMISA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 160 MM A 200MM	ML	0,00		$ 0,00	30,00	$ 566.575,00	$ 16.997.250,00	30,00	$ 566.575,00	$ 16.997.250,00	30,00	$ 566.575,00	$ 16.997.250,00	30,00	$ 566.575,00	$ 16.997.250,00
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA				**$ 0,00**			**$ 499.505.190,00**			**$ 479.237.190,00**			**$ 443.629.886,00**			**$ 431.299.886,00**
				ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA																
			1	**OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACIÓN DE BOMBEO**																
			1.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**																
EPC 2022	4.1.1.	C	1.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	453,68	$ 46.480,00	$ 21.087.046,40	453,68	$ 46.480,00	$ 21.087.046,40	453,68	$ 46.480,00	$ 21.087.046,40	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	4536,80	$ 1.440,00	$ 6.532.992,00	4536,80	$ 1.440,00	$ 6.532.992,00	4536,80	$ 1.440,00	$ 6.532.992,00	4536,80	$ 1.440,00	$ 6.532.992,00
EPC 2024	4.5.4	NP1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00		$ 0,00	48,00	$ 45.405,00	$ 2.179.440,00	48,00	$ 45.405,00	$ 2.179.440,00	48,00	$ 45.405,00	$ 2.179.440,00	48,00	$ 45.405,00	$ 2.179.440,00
			1.2	**RELLENOS**											0,00					

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
			FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	624,00	$ 197.698,00	$ 123.363.552,00	624,00	$ 197.698,00	$ 123.363.552,00	624,00	$ 197.698,00	$ 123.363.552,00	524,00	$ 197.698,00	$ 103.593.752,00
EPC 2024	5.3.1	NP1	1.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	0,00		$ 0,00	18,50	$ 729.915,00	$ 13.503.427,50	18,50	$ 729.915,00	$ 13.503.427,50	18,50	$ 729.915,00	$ 13.503.427,50	18,50	$ 729.915,00	$ 13.503.427,50
APU	*E-5*	NP1	1.2.3	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00		$ 0,00	30,00	$ 325.122,00	$ 9.753.660,00	30,00	$ 325.122,00	$ 9.753.660,00	30,00	$ 325.122,00	$ 9.753.660,00	30,00	$ 325.122,00	$ 9.753.660,00
			1.3	**CONCRETO, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES**											0,00					
APU	*E-6*	NP1	1.3.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO PROTECCION CONCRETO CONTRA AGENTES QUIMICOS PRODUCTO DE AGUAS RESIDUALES. Sika Guard 63N o similar según planos y especificaciones de diseño.	M2	0,00		$ 0,00	110,89	$ 397.149,00	$ 44.039.852,61	110,89	$ 397.149,00	$ 44.039.852,61	110,89	$ 397.149,00	$ 44.039.852,61	110,89	$ 397.149,00	$ 44.039.852,61
			2	**CIMENTACION POZO HUMEDO**											0,00					
			2.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**											0,00					
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	69,00	$ 70.900,00	$ 4.892.100,00	69,00	$ 70.900,00	$ 4.892.100,00	69,00	$ 70.900,00	$ 4.892.100,00	69,00	$ 70.900,00	$ 4.892.100,00
			2.2	**LOSA DE FONDO**											0,00					
EPC 2024	*9.2.13*	NP1	2.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	3,20	$ 833.489,00	$ 2.667.164,80	3,20	$ 833.489,00	$ 2.667.164,80	3,20	$ 833.489,00	$ 2.667.164,80	3,20	$ 833.489,00	$ 2.667.164,80
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	434,00	$ 8.260,00	$ 3.584.840,00	434,00	$ 8.260,00	$ 3.584.840,00	434,00	$ 8.260,00	$ 3.584.840,00	434,00	$ 8.260,00	$ 3.584.840,00
			2.3	**MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM**											0,00					
EPC 2024	*9.2.17*	NP1	2.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	15,30	$ 939.405,00	$ 14.372.896,50	15,30	$ 939.405,00	$ 14.372.896,50	15,30	$ 939.405,00	$ 14.372.896,50	15,30	$ 939.405,00	$ 14.372.896,50
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	2280,00	$ 8.260,00	$ 18.832.800,00	2280,00	$ 8.260,00	$ 18.832.800,00	2280,00	$ 8.260,00	$ 18.832.800,00	2280,00	$ 8.260,00	$ 18.832.800,00
			2.4	**LOSA DE TAPA DE TANQUE**											0,00					
EPC 2024	*9.2.15*	NP1	2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	7,20	$ 944.166,00	$ 6.797.995,20	7,20	$ 944.166,00	$ 6.797.995,20	7,20	$ 944.166,00	$ 6.797.995,20	7,20	$ 944.166,00	$ 6.797.995,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	236,00	$ 8.260,00	$ 1.949.360,00	236,00	$ 8.260,00	$ 1.949.360,00	236,00	$ 8.260,00	$ 1.949.360,00	236,00	$ 8.260,00	$ 1.949.360,00
			2.5	**PILOTAJE**											0,00					
ICCU 2024	*2.12 CONSTRUCCION*	NP1	2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	ML	0,00		$ 0,00	120,00	$ 309.621,00	$ 37.154.520,00	120,00	$ 309.621,00	$ 37.154.520,00	120,00	$ 309.621,00	$ 37.154.520,00	0,00	$ 309.621,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	1368,00	$ 8.260,00	$ 11.299.680,00	1368,00	$ 8.260,00	$ 11.299.680,00	1368,00	$ 8.260,00	$ 11.299.680,00	1368,00	$ 8.260,00	$ 11.299.680,00
			3	**OBRAS BY PASS Y CABEZAL DESCOLE**											0,00					
			3.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**											0,00					
EPC 2022	4.1.1.	C	3.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	360,00	$ 46.480,00	$ 16.732.800,00	360,00	$ 46.480,00	$ 16.732.800,00	360,00	$ 46.480,00	$ 16.732.800,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00
EPC 2024	4.5.4	NP1	3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00		$ 0,00	640,00	$ 45.405,00	$ 29.059.200,00	640,00	$ 45.405,00	$ 29.059.200,00	640,00	$ 45.405,00	$ 29.059.200,00	640,00	$ 45.405,00	$ 29.059.200,00
			3.2	**INSTALACION DE TUBERIAS**											0,00					
EPC 2022	8.1.4	C	3.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00	80,00	$ 4.230,00	$ 338.400,00	80,00	$ 4.230,00	$ 338.400,00	80,00	$ 4.230,00	$ 338.400,00	80,00	$ 4.230,00	$ 338.400,00
			3.3	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**											0,00					
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	24,07	$ 197.698,00	$ 4.758.590,86	24,07	$ 197.698,00	$ 4.758.590,86	24,07	$ 197.698,00	$ 4.758.590,86	24,07	$ 197.698,00	$ 4.758.590,86
			3.4	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	112,00	$ 23.110,00	$ 2.588.320,00	112,00	$ 23.110,00	$ 2.588.320,00	112,00	$ 23.110,00	$ 2.588.320,00	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	56,00	$ 197.698,00	$ 11.071.088,00	56,00	$ 197.698,00	$ 11.071.088,00	56,00	$ 197.698,00	$ 11.071.088,00	56,00	$ 197.698,00	$ 11.071.088,00
			3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**											0,00					
EPC 2022	9.1.8	C	3.5.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,20	$ 511.140,00	$ 102.228,00	0,20	$ 511.140,00	$ 102.228,00	0,20	$ 511.140,00	$ 102.228,00	0,20	$ 511.140,00	$ 102.228,00
EPC 2024	9.3.19	NP1	3.5.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	5,00	$ 873.096,00	$ 4.365.480,00	5,00	$ 873.096,00	$ 4.365.480,00	5,00	$ 873.096,00	$ 4.365.480,00	5,00	$ 873.096,00	$ 4.365.480,00
			3.6	**ACERO DE REFUERZO**											0,00					
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	3.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	829,72	$ 8.260,00	$ 6.853.487,20	829,72	$ 8.260,00	$ 6.853.487,20	829,72	$ 8.260,00	$ 6.853.487,20	829,72	$ 8.260,00	$ 6.853.487,20
			3.7	**CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO**											0,00					
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	3.7.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	24,00	$ 773.060,00	$ 18.553.440,00	24,00	$ 773.060,00	$ 18.553.440,00	24,00	$ 773.060,00	$ 18.553.440,00	24,00	$ 773.060,00	$ 18.553.440,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	3.7.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0,00	$ 1.012.840,00	$ 0,00	7,00	$ 1.012.840,00	$ 7.089.880,00	7,00	$ 1.012.840,00	$ 7.089.880,00	7,00	$ 1.012.840,00	$ 7.089.880,00	7,00	$ 1.012.840,00	$ 7.089.880,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	3.7.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	0,00	$ 932.160,00	$ 0,00	7,00	$ 932.160,00	$ 6.525.120,00	7,00	$ 932.160,00	$ 6.525.120,00	7,00	$ 932.160,00	$ 6.525.120,00	7,00	$ 932.160,00	$ 6.525.120,00
			4	**OBRA CIVIL - CAJA DE VALVULA**											0,00					
			4.1	**EXCAVACIONES**											0,00					
EPC 2022	*4.1.1.*	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	11,27	$ 46.480,00	$ 523.829,60	11,27	$ 46.480,00	$ 523.829,60	11,27	$ 46.480,00	$ 523.829,60	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	20,39	$ 70.900,00	$ 1.445.651,00	20,39	$ 70.900,00	$ 1.445.651,00	20,39	$ 70.900,00	$ 1.445.651,00	20,39	$ 70.900,00	$ 1.445.651,00
			4.2	**LOSA DE FONDO**											0,00					
EPC 2024	*9.2.13*	NP1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	1,47	$ 833.489,00	$ 1.225.228,83	1,47	$ 833.489,00	$ 1.225.228,83	1,47	$ 833.489,00	$ 1.225.228,83	1,47	$ 833.489,00	$ 1.225.228,83
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	341,77	$ 8.260,00	$ 2.823.020,20	341,77	$ 8.260,00	$ 2.823.020,20	341,77	$ 8.260,00	$ 2.823.020,20	341,77	$ 8.260,00	$ 2.823.020,20
			4.3	**LOSA TAPA**											0,00					
EPC 2024	*9.2.16*	NP1	4.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0,00		$ 0,00	0,80	$ 883.400,00	$ 706.720,00	0,80	$ 883.400,00	$ 706.720,00	0,80	$ 883.400,00	$ 706.720,00	0,80	$ 883.400,00	$ 706.720,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	155,98	$ 8.260,00	$ 1.288.394,80	155,98	$ 8.260,00	$ 1.288.394,80	155,98	$ 8.260,00	$ 1.288.394,80	155,98	$ 8.260,00	$ 1.288.394,80
			4.4	**MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=0,4M**											0,00					
EPC 2024	*9.2.18*	NP1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	3,63	$ 878.639,00	$ 3.189.459,57	3,63	$ 878.639,00	$ 3.189.459,57	3,63	$ 878.639,00	$ 3.189.459,57	3,63	$ 878.639,00	$ 3.189.459,57
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80
			4.5	**VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 4000 PSI**											0,00					

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2024	*9.2.14*	NP1	4.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Viga Amarre Losa 0,2x0,2m)	M3	0,00		$ 0,00	0,12	$ 692.361,00	$ 83.083,32	0,12	$ 692.361,00	$ 83.083,32	0,12	$ 692.361,00	$ 83.083,32	0,12	$ 692.361,00	$ 83.083,32
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80	871,03	$ 8.260,00	$ 7.194.707,80
			5	**CIMENTACION CAJA DE TOLVA**											0,00					
			5.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**											0,00					
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	94,00	$ 70.900,00	$ 6.664.600,00	94,00	$ 70.900,00	$ 6.664.600,00	94,00	$ 70.900,00	$ 6.664.600,00	94,00	$ 70.900,00	$ 6.664.600,00
			5.2	**LOSA DE FONDO**											0,00					
EPC 2024	*9.2.13*	NP1	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	4,00	$ 833.489,00	$ 3.333.956,00	4,00	$ 833.489,00	$ 3.333.956,00	4,00	$ 833.489,00	$ 3.333.956,00	4,00	$ 833.489,00	$ 3.333.956,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	548,00	$ 8.260,00	$ 4.526.480,00	548,00	$ 8.260,00	$ 4.526.480,00	548,00	$ 8.260,00	$ 4.526.480,00	548,00	$ 8.260,00	$ 4.526.480,00
			5.3	**MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM**											0,00					
EPC 2024	*9.2.17*	NP1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	25,50	$ 939.405,00	$ 23.954.827,50	25,50	$ 939.405,00	$ 23.954.827,50	25,50	$ 939.405,00	$ 23.954.827,50	25,50	$ 939.405,00	$ 23.954.827,50
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	3899,00	$ 8.260,00	$ 32.205.740,00	3899,00	$ 8.260,00	$ 32.205.740,00	3899,00	$ 8.260,00	$ 32.205.740,00	3899,00	$ 8.260,00	$ 32.205.740,00
			5.4	**LOSA DE TAPA DE TANQUE**											0,00					
EPC 2024	*9.2.15*	NP1	5.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	4,20	$ 944.166,00	$ 3.965.497,20	4,20	$ 944.166,00	$ 3.965.497,20	4,20	$ 944.166,00	$ 3.965.497,20	4,20	$ 944.166,00	$ 3.965.497,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	248,00	$ 8.260,00	$ 2.048.480,00	248,00	$ 8.260,00	$ 2.048.480,00	248,00	$ 8.260,00	$ 2.048.480,00	248,00	$ 8.260,00	$ 2.048.480,00
			5.5	**PILOTAJE**											0,00					
ICCU 2024	*2.12 CONSTRUCCION*	NP1	5.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	ML	0,00		$ 0,00	240,00	$ 309.621,00	$ 74.309.040,00	240,00	$ 309.621,00	$ 74.309.040,00	240,00	$ 309.621,00	$ 74.309.040,00	0,00	$ 309.621,00	$ 0,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	2736,00	$ 8.260,00	$ 22.599.360,00	2736,00	$ 8.260,00	$ 22.599.360,00	2736,00	$ 8.260,00	$ 22.599.360,00	2736,00	$ 8.260,00	$ 22.599.360,00
			6	**OBRA CIVIL - ELEMENTOS DE ESTACIÓN DE BOMBEO**											0,00					
			6.1	**OBRAS VARIAS**											0,00					
APU	*E-7*	NP1	6.1.1	CONSTRUCCION E INSTALACION MULTIPLE DE IMPULSION EN HD PARA 2 BOMBAS SUMERGIBLES. Incluye instalación de niples de 100 mm en HD, pasamuros de Ø100 en HD, 2 yee de Ø150mm x 150 mm x 100 mm en HD, 2 codos de HD Ø100 x 90°, 2 codos de HD Ø100 x 45°, 2 valvulas de guillotina HD BxB Ø100, 2 valvulas de retención HD BxB Ø100, 2 uniones de desmontaje Ø100. Incluye Tornilleria Gr2 Empaquetarduras en EPDM.	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.252.322,00	$ 4.252.322,00	1,00	$ 4.252.322,00	$ 4.252.322,00	1,00	$ 4.252.322,00	$ 4.252.322,00	1,00	$ 4.252.322,00	$ 4.252.322,00
APU	*E-8*	NP1	6.1.2	INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE. Punto de operación 12,58 L/Seg, H= 36,44 mca, (1 equipo trabajando y uno en stand by).	Un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.424.608,00	$ 2.849.216,00	2,00	$ 1.424.608,00	$ 2.849.216,00	2,00	$ 1.424.608,00	$ 2.849.216,00	2,00	$ 1.424.608,00	$ 2.849.216,00
APU	*E-12*	NP1	6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA DE CRIBADO FINO. Platinas de acero inoxidable 316L de 2-1/2x3/8" @ 0.03m de 1.70 x 1.20.	Un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.049.336,00	$ 2.098.672,00	2,00	$ 1.049.336,00	$ 2.098.672,00	2,00	$ 1.049.336,00	$ 2.098.672,00	2,00	$ 1.049.336,00	$ 2.098.672,00
APU	*E-13*	NP1	6.1.4	ESCALERA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRA PRFV H=3.5 M ANCHO ESCALON 0.7 M. Incluye: linea de vida vertical con calbes en acero inoxidable y acorde a la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de trabajo o norma que la remplace o sustituya(según planos)	UN	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.157.682,00	$ 3.157.682,00	1,00	$ 3.157.682,00	$ 3.157.682,00	1,00	$ 3.157.682,00	$ 3.157.682,00	1,00	$ 3.157.682,00	$ 3.157.682,00
APU	*E-14*	NP1	6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA EN ACERO. Para acceso a camara de cribado, Pozo Húmedo, caja de valvulas.	M2	0,00		$ 0,00	13,50	$ 310.249,00	$ 4.188.361,50	13,50	$ 310.249,00	$ 4.188.361,50	13,50	$ 310.249,00	$ 4.188.361,50	13,50	$ 310.249,00	$ 4.188.361,50
APU	*E-15*	NP1	6.1.6	SUMNISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .064 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras guías en acero d=3" x 3.5 m c/u, cadena de izaje en acero inoxidable de 4 m, ojal de agarre en acero y todo lo requerido para para su correcto funcionamiento.	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.563.218,00	$ 5.126.436,00	2,00	$ 2.563.218,00	$ 5.126.436,00	2,00	$ 2.563.218,00	$ 5.126.436,00	2,00	$ 2.563.218,00	$ 5.126.436,00
APU	*E-16*	NP1	6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO MOVIL EN TUBERIA Y LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CON DIFERENCIAL DE 1 TON. Diferencial o polipasto con capacidad de 1 Ton, para izaje de canasta de limpieza y equipos de bombeo.	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.395.541,00	$ 1.395.541,00	1,00	$ 1.395.541,00	$ 1.395.541,00	1,00	$ 1.395.541,00	$ 1.395.541,00	1,00	$ 1.395.541,00	$ 1.395.541,00
EPC 2024	10.7.5	NP1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN Ø1-1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTAL DE 1-1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA A.50 - ACABADO EN ESMALTE, H=1.10M INSTALADA	m	0,00		$ 0,00	5,00	$ 247.804,00	$ 1.239.020,00	5,00	$ 247.804,00	$ 1.239.020,00	5,00	$ 247.804,00	$ 1.239.020,00	5,00	$ 247.804,00	$ 1.239.020,00
APU	*E-17*	NP1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS.	mes	0,00		$ 0,00	1,00	$ 10.126.000,00	$ 10.126.000,00	1,00	$ 10.126.000,00	$ 10.126.000,00	1,00	$ 10.126.000,00	$ 10.126.000,00	1,00	$ 10.126.000,00	$ 10.126.000,00
			6.2	**ACCESORIOS HIDRAULICOS**											0,00					
EPC 2024	7.16.3	NP1	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 4"	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 827.857,00	$ 1.655.714,00	2,00	$ 827.857,00	$ 1.655.714,00	2,00	$ 827.857,00	$ 1.655.714,00	2,00	$ 827.857,00	$ 1.655.714,00
EPC 2024	7.15.1	NP1	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES. Valvula de guillotina HD, 100 mm Brida x Brida ISO PN10	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 6.142.860,00	$ 12.285.720,00	2,00	$ 6.142.860,00	$ 12.285.720,00	2,00	$ 6.142.860,00	$ 12.285.720,00	2,00	$ 6.142.860,00	$ 12.285.720,00
EPC 2024	7.15.4	NP1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1 M. INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y REUDA DE MANEJO O VOLANTES. (Tipo Guillotina)	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.163.279,00	$ 9.163.279,00	1,00	$ 9.163.279,00	$ 9.163.279,00	1,00	$ 9.163.279,00	$ 9.163.279,00	1,00	$ 9.163.279,00	$ 9.163.279,00
			6.3	**ELEMENTOS VARIOS**											0,00					
APU	*E-18*	NP1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Torre, conductos y equipo extractor fabricados en Poliester con Fibra de Vidrio PRFV.(Alimentación 230-440 VAC).	un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.214.905,00	$ 150.214.905,00	1,00	$ 150.214.905,00	$ 150.214.905,00	1,00	$ 150.214.905,00	$ 150.214.905,00	1,00	$ 150.214.905,00	$ 150.214.905,00
			7	**OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELECTRICO**											0,00					
			7.1	**OBRAS VARIAS**											0,00					
ICCU 2024	8.11 CONSTRUCCION	NP1	7.1.1	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,00		$ 0,00	2,00	$ 899.332,00	$ 1.798.664,00	2,00	$ 899.332,00	$ 1.798.664,00	2,00	$ 899.332,00	$ 1.798.664,00	2,00	$ 899.332,00	$ 1.798.664,00
ICCU 2024	7.35 CONSTRUCCION	NP1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	0,00		$ 0,00	44,53	$ 47.031,00	$ 2.094.290,43	44,53	$ 47.031,00	$ 2.094.290,43	44,53	$ 47.031,00	$ 2.094.290,43	44,53	$ 47.031,00	$ 2.094.290,43
			7.2	**PUERTAS Y VENTANAS**											0,00					
EPC 2024	10.7.7	NP1	7.2.2	MARCO METALICO EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRAS Y ACCESORIOS	UN	0,00		$ 0,00	4,00	$ 237.436,00	$ 949.744,00	4,00	$ 237.436,00	$ 949.744,00	4,00	$ 237.436,00	$ 949.744,00	4,00	$ 237.436,00	$ 949.744,00
EPC 2024	10.7.8	NP1	7.2.3	PUERTA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	0,00		$ 0,00	8,60	$ 391.288,00	$ 3.365.076,80	8,60	$ 391.288,00	$ 3.365.076,80	8,60	$ 391.288,00	$ 3.365.076,80	8,60	$ 391.288,00	$ 3.365.076,80

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ICCU 2024	10.19 CONSTRUCCION	NP1	7.2.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	0,00		$ 0,00	2,00	$ 367.828,00	$ 735.656,00	2,00	$ 367.828,00	$ 735.656,00	2,00	$ 367.828,00	$ 735.656,00	2,00	$ 367.828,00	$ 735.656,00
			7.3	**ADECUACION BAÑO**											0,00					
ICCU 2024	17.5 CONSTRUCCION	NP1	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)	UN	0,00		$ 0,00	1,00	$ 270.004,00	$ 270.004,00	1,00	$ 270.004,00	$ 270.004,00	1,00	$ 270.004,00	$ 270.004,00	1,00	$ 270.004,00	$ 270.004,00
ICCU 2024	17.1 CONSTRUCCION	NP1	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	UN	0,00		$ 0,00	1,00	$ 407.160,00	$ 407.160,00	1,00	$ 407.160,00	$ 407.160,00	1,00	$ 407.160,00	$ 407.160,00	1,00	$ 407.160,00	$ 407.160,00
ICCU 2024	14.1 CONSTRUCCION	NP1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	0,00		$ 0,00	28,20	$ 81.086,00	$ 2.286.625,20	28,20	$ 81.086,00	$ 2.286.625,20	28,20	$ 81.086,00	$ 2.286.625,20	28,20	$ 81.086,00	$ 2.286.625,20
ICCU 2024	11.16 CONSTRUCCION	NP1	7.3.5	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	0,00		$ 0,00	2,00	$ 96.379,00	$ 192.758,00	2,00	$ 96.379,00	$ 192.758,00	2,00	$ 96.379,00	$ 192.758,00	2,00	$ 96.379,00	$ 192.758,00
ICCU 2024	11.21 CONSTRUCCION	NP1	7.3.6	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	0,00		$ 0,00	2,00	$ 130.708,00	$ 261.416,00	2,00	$ 130.708,00	$ 261.416,00	2,00	$ 130.708,00	$ 261.416,00	2,00	$ 130.708,00	$ 261.416,00
ICCU 2024	19.23 CONSTRUCCION	NP1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	0,00		$ 0,00	20,00	$ 10.802,00	$ 216.040,00	20,00	$ 10.802,00	$ 216.040,00	20,00	$ 10.802,00	$ 216.040,00	20,00	$ 10.802,00	$ 216.040,00
ICCU 2024	6.17 CONSTRUCCION	NP1	7.3.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1,5CM	M2	0,00		$ 0,00	20,00	$ 26.850,00	$ 537.000,00	20,00	$ 26.850,00	$ 537.000,00	20,00	$ 26.850,00	$ 537.000,00	20,00	$ 26.850,00	$ 537.000,00
			8	**OBRA CIVIL - ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO**											0,00					
			8.1	**EXCAVACIONES**											0,00					
EPC 2022	*4.1.1.*	*C*	8.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	108,27	$ 46.480,00	$ 5.032.389,60	108,27	$ 46.480,00	$ 5.032.389,60	108,27	$ 46.480,00	$ 5.032.389,60	108,27	$ 46.480,00	$ 5.032.389,60
			8.2	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	109,46	$ 197.698,00	$ 21.640.023,08	109,46	$ 197.698,00	$ 21.640.023,08	109,46	$ 197.698,00	$ 21.640.023,08	109,46	$ 197.698,00	$ 21.640.023,08
			8.3	**CIMENTACIONES**											0,00					
EPC 2024	*9.2.14*	NP1	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	0,00		$ 0,00	22,09	$ 692.361,00	$ 15.294.254,49	22,09	$ 692.361,00	$ 15.294.254,49	22,09	$ 692.361,00	$ 15.294.254,49	22,09	$ 692.361,00	$ 15.294.254,49
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	8.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	1561,80	$ 8.260,00	$ 12.900.468,00	1561,80	$ 8.260,00	$ 12.900.468,00	1561,80	$ 8.260,00	$ 12.900.468,00	1561,80	$ 8.260,00	$ 12.900.468,00
			8.4	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**											0,00					
EPC 2024	*9.2.16*	NP1	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0,00		$ 0,00	8,76	$ 883.400,00	$ 7.738.584,00	8,76	$ 883.400,00	$ 7.738.584,00	8,76	$ 883.400,00	$ 7.738.584,00	8,76	$ 883.400,00	$ 7.738.584,00
EPC 2024	*9.2.6*	*C*	8.4.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	5,66	$ 674.100,00	$ 3.815.406,00	5,66	$ 674.100,00	$ 3.815.406,00	5,66	$ 674.100,00	$ 3.815.406,00	5,66	$ 674.100,00	$ 3.815.406,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	3651,20	$ 8.260,00	$ 30.158.912,00	3651,20	$ 8.260,00	$ 30.158.912,00	3651,20	$ 8.260,00	$ 30.158.912,00	3651,20	$ 8.260,00	$ 30.158.912,00
ICCU 2024	*4.5 CONSTRUCCION*	NP1	8.4.4	ENTREPISO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, CONCRETO 3500 PSI. (Losa Concreto Steel Deck 2" E=10.0-11.0C)	M2	0,00		$ 0,00	57,68	$ 179.798,00	$ 10.370.748,64	57,68	$ 179.798,00	$ 10.370.748,64	57,68	$ 179.798,00	$ 10.370.748,64	57,68	$ 179.798,00	$ 10.370.748,64
ICCU 2024	*4.23 CONSTRUCCION*	NP1	8.4.5	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00		$ 0,00	263,70	$ 12.520,00	$ 3.301.524,00	263,70	$ 12.520,00	$ 3.301.524,00	263,70	$ 12.520,00	$ 3.301.524,00	263,70	$ 12.520,00	$ 3.301.524,00
			9	**OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA**											0,00					
			9.1	**CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION**											0,00					
EPC 2024	*9.2.14*	NP1	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	1,77	$ 692.361,00	$ 1.225.478,97	1,77	$ 692.361,00	$ 1.225.478,97	1,77	$ 692.361,00	$ 1.225.478,97	1,77	$ 692.361,00	$ 1.225.478,97
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	9.1.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	213,25	$ 8.260,00	$ 1.761.445,00	213,25	$ 8.260,00	$ 1.761.445,00	213,25	$ 8.260,00	$ 1.761.445,00	213,25	$ 8.260,00	$ 1.761.445,00
			9.2	**CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO**											0,00					
EPC 2024	*9.2.18*	NP1	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	0,39	$ 878.639,00	$ 342.669,21	0,39	$ 878.639,00	$ 342.669,21	0,39	$ 878.639,00	$ 342.669,21	0,39	$ 878.639,00	$ 342.669,21
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	9.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	83,45	$ 8.260,00	$ 689.297,00	83,45	$ 8.260,00	$ 689.297,00	83,45	$ 8.260,00	$ 689.297,00	83,45	$ 8.260,00	$ 689.297,00
			10	**OBRA CIVIL - CERRAMIENTO EBAR**											0,00					
			10.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**											0,00					
EPC 2022	4.1.1.	C	10.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	63,56	$ 46.480,00	$ 2.954.268,80	63,56	$ 46.480,00	$ 2.954.268,80	63,56	$ 46.480,00	$ 2.954.268,80	63,56	$ 46.480,00	$ 2.954.268,80
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	635,60	$ 1.440,00	$ 915.264,00	635,60	$ 1.440,00	$ 915.264,00	635,60	$ 1.440,00	$ 915.264,00	635,60	$ 1.440,00	$ 915.264,00
			10.2	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	10.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	31,78	$ 197.698,00	$ 6.282.842,44	31,78	$ 197.698,00	$ 6.282.842,44	31,78	$ 197.698,00	$ 6.282.842,44	31,78	$ 197.698,00	$ 6.282.842,44
EPC 2024	5.3.1	NP1	10.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	0,00		$ 0,00	14,00	$ 729.915,00	$ 10.218.810,00	14,00	$ 729.915,00	$ 10.218.810,00	14,00	$ 729.915,00	$ 10.218.810,00	14,00	$ 729.915,00	$ 10.218.810,00
			10.3	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**											0,00					
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	NP1	10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	0,00		$ 0,00	268,80	$ 137.659,00	$ 37.002.739,20	268,80	$ 137.659,00	$ 37.002.739,20	268,80	$ 137.659,00	$ 37.002.739,20	268,80	$ 137.659,00	$ 37.002.739,20
			10.4	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**											0,00					
EPC 2022	9.1.8	C	10.4.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	1,40	$ 511.140,00	$ 715.596,00	1,40	$ 511.140,00	$ 715.596,00	1,40	$ 511.140,00	$ 715.596,00	1,40	$ 511.140,00	$ 715.596,00
			10.5	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**											0,00					
EPC 2022	*9.2.6*	*C*	10.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (VIGAS)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	12,81	$ 674.100,00	$ 8.635.221,00	12,81	$ 674.100,00	$ 8.635.221,00	12,81	$ 674.100,00	$ 8.635.221,00	12,81	$ 674.100,00	$ 8.635.221,00
EPC 2022	*9.2.12*	*C*	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	0,00	$ 692.720,00	$ 0,00	5,60	$ 692.720,00	$ 3.879.232,00	5,60	$ 692.720,00	$ 3.879.232,00	5,60	$ 692.720,00	$ 3.879.232,00	5,60	$ 692.720,00	$ 3.879.232,00
EPC 2022	*9.2.1*	*C*	10.5.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	9,80	$ 570.020,00	$ 5.586.196,00	9,80	$ 570.020,00	$ 5.586.196,00	9,80	$ 570.020,00	$ 5.586.196,00	9,80	$ 570.020,00	$ 5.586.196,00
EPC 2024	9.2.8	NP1	10.5.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	0,00		$ 0,00	1,75	$ 674.344,00	$ 1.180.102,00	1,75	$ 674.344,00	$ 1.180.102,00	1,75	$ 674.344,00	$ 1.180.102,00	1,75	$ 674.344,00	$ 1.180.102,00
			10.6	**ACERO DE REFUERZO**											0,00					
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	4761,70	$ 8.260,00	$ 39.331.642,00	4761,70	$ 8.260,00	$ 39.331.642,00	4761,70	$ 8.260,00	$ 39.331.642,00	4761,70	$ 8.260,00	$ 39.331.642,00
			10.7	**PUERTAS Y VENTANAS**											0,00					
APU	E-21	NP1	10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON DE ACCESO EN LAMINA Y TUBOS ACERO GALVANIZADO. Tubos acero galvanizado de 2 1/2 " y 1/2 ", con puerta vehicular, sistema de rieles para deslizamiento, guia, topes y cerradura. Incluye puerta peatonal con bisagras, cerraduras. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas: anticorrosivo, base y acabado. (según planos)	UN	0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.856.020,00	$ 2.856.020,00	1,00	$ 2.856.020,00	$ 2.856.020,00	1,00	$ 2.856.020,00	$ 2.856.020,00	1,00	$ 2.856.020,00	$ 2.856.020,00

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**		**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS**
			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	**CONTRATO No.: 112-2023**	Contratista: CONSORCIO AQUA	FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
			FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
		Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	0,00	$ 17.490,00	$ 0,00	84,00	$ 17.490,00	$ 1.469.160,00	84,00	$ 17.490,00	$ 1.469.160,00	84,00	$ 17.490,00	$ 1.469.160,00	84,00	$ 17.490,00	$ 1.469.160,00
			11	**ESTRUCTURA - MURO CERRAMIENTO**											0,00					
			11.1	**EXCAVACIONES**											0,00					
EPC 2022	4.1.1	C	11.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	9,60	$ 46.480,00	$ 446.208,00	9,60	$ 46.480,00	$ 446.208,00	9,60	$ 46.480,00	$ 446.208,00	9,60	$ 46.480,00	$ 446.208,00
			11.2	**CONCRETO PARA ESTRUCTURAS**											0,00					
EPC 2024	*9.2.14*	NP1	11.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	0,00		$ 0,00	1,30	$ 692.361,00	$ 900.069,30	1,30	$ 692.361,00	$ 900.069,30	1,30	$ 692.361,00	$ 900.069,30	1,30	$ 692.361,00	$ 900.069,30
ICCU 2022	*4.22* CONSTRUCCION	C	11.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	376,15	$ 8.260,00	$ 3.106.999,00	376,15	$ 8.260,00	$ 3.106.999,00	376,15	$ 8.260,00	$ 3.106.999,00	376,15	$ 8.260,00	$ 3.106.999,00
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	NP1	11.2.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	0,00		$ 0,00	2,87	$ 137.659,00	$ 395.081,33	2,87	$ 137.659,00	$ 395.081,33	2,87	$ 137.659,00	$ 395.081,33	2,87	$ 137.659,00	$ 395.081,33
EPC 2024	*9.2.18*	NP1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	0,64	$ 878.639,00	$ 562.328,96	0,64	$ 878.639,00	$ 562.328,96	0,64	$ 878.639,00	$ 562.328,96	0,64	$ 878.639,00	$ 562.328,96
EPC 2022	*9.2.6*	C	11.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,66	$ 674.100,00	$ 444.906,00	0,66	$ 674.100,00	$ 444.906,00	0,66	$ 674.100,00	$ 444.906,00	0,66	$ 674.100,00	$ 444.906,00
EPC 2024	*9.2.16*	NP1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0,00		$ 0,00	0,47	$ 883.400,00	$ 415.198,00	0,47	$ 883.400,00	$ 415.198,00	0,47	$ 883.400,00	$ 415.198,00	0,47	$ 883.400,00	$ 415.198,00
			12	**OBRA CIVIL - URBANISMO EBAR**											0,00					
			12.1	**ENROCADO**											0,00					
EPC 2024	5.3.1	NP1	12.1.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	0,00		$ 0,00	116,00	$ 729.915,00	$ 84.670.140,00	116,00	$ 729.915,00	$ 84.670.140,00	116,00	$ 729.915,00	$ 84.670.140,00	57,84	$ 729.915,00	$ 42.218.376,48
			12.2	**PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE VIAS INTERNAS**											0,00					
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	12.2.1	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	18,00	$ 163.000,00	$ 2.934.000,00	18,00	$ 163.000,00	$ 2.934.000,00	18,00	$ 163.000,00	$ 2.934.000,00	18,00	$ 163.000,00	$ 2.934.000,00
			12.3	**RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO**											0,00					
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 0,00	12,00	$ 829.120,00	$ 9.949.440,00	12,00	$ 829.120,00	$ 9.949.440,00	12,00	$ 829.120,00	$ 9.949.440,00	12,00	$ 829.120,00	$ 9.949.440,00
			12.4	**CONSTRUCCION DE ANDENES, BORDILLOS Y CUNETAS**											0,00					
EPC 2024	11.2.2	NP1	12.4.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	25,00	$ 87.344,00	$ 2.183.600,00	25,00	$ 87.344,00	$ 2.183.600,00	25,00	$ 87.344,00	$ 2.183.600,00	25,00	$ 87.344,00	$ 2.183.600,00
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	12.4.2	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	0,00	$ 49.910,00	$ 0,00	25,00	$ 49.910,00	$ 1.247.750,00	25,00	$ 49.910,00	$ 1.247.750,00	25,00	$ 49.910,00	$ 1.247.750,00	25,00	$ 49.910,00	$ 1.247.750,00
			12.5	**ADECUACION PAISAJISTICA, ESTABLECIMIENTO DE ARBORIZACIÓN Y EMPRADIZACIÓN**											0,00					
ICCU 2024	6.7 VIAS	NP1	12.5.1	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	0,00		$ 0,00	100,00	$ 21.067,00	$ 2.106.700,00	100,00	$ 21.067,00	$ 2.106.700,00	800,00	$ 21.067,00	$ 16.853.600,00	800,00	$ 21.067,00	$ 16.853.600,00
			13	**COMPONENTE ELECTRICO**											0,00					
			13.1	**RED DE MEDIA TENSIÓN**											0,00					
APU	*E-22*	NP1	13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fin de Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA211 al momento de la instalacion.	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.141.992,00	$ 2.283.984,00	2,00	$ 1.141.992,00	$ 2.283.984,00	2,00	$ 1.141.992,00	$ 2.283.984,00	2,00	$ 1.141.992,00	$ 2.283.984,00
APU	*E-23*	NP1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA202 al momento de la instalacion.	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 809.814,00	$ 1.619.628,00	2,00	$ 809.814,00	$ 1.619.628,00	2,00	$ 809.814,00	$ 1.619.628,00	2,00	$ 809.814,00	$ 1.619.628,00
APU	*E-24*	NP1	13.1.3	Estructura MT tipo tangencial Angular 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA203 al momento de la instalacion.	un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 887.417,00	$ 887.417,00	1,00	$ 887.417,00	$ 887.417,00	1,00	$ 887.417,00	$ 887.417,00	1,00	$ 887.417,00	$ 887.417,00
ICCU 2022	*12.24 Construcción*	C	13.1.4	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	un	0,00	$ 1.607.678,00	$ 0,00	4,00	$ 1.607.678,00	$ 6.430.712,00	4,00	$ 1.607.678,00	$ 6.430.712,00	4,00	$ 1.607.678,00	$ 6.430.712,00	4,00	$ 1.607.678,00	$ 6.430.712,00
APU	*E-26*	NP1	13.1.5	Cable de aluminio con nucleo de acero AAAC 3X63mm2 ECOLOGICO X 3 lineas - 15 KV	ml	0,00		$ 0,00	150,00	$ 58.458,00	$ 8.768.700,00	150,00	$ 58.458,00	$ 8.768.700,00	150,00	$ 58.458,00	$ 8.768.700,00	150,00	$ 58.458,00	$ 8.768.700,00
APU	*E-27*	NP1	13.1.6	Retenida primaria directa a tierra completa, acorde a normativa Codensa	un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 237.519,00	$ 237.519,00	1,00	$ 237.519,00	$ 237.519,00	1,00	$ 237.519,00	$ 237.519,00	1,00	$ 237.519,00	$ 237.519,00
APU	*E-28*	NP1	13.1.7	Pararrayos Tipo Polimericos de 12 KV - 10 KA oxidometalicos aterrizados Homologados. (3 unidades para punto de conexión y 3 para instalación de transformador)	un	0,00		$ 0,00	6,00	$ 448.164,00	$ 2.688.984,00	6,00	$ 448.164,00	$ 2.688.984,00	6,00	$ 448.164,00	$ 2.688.984,00	6,00	$ 448.164,00	$ 2.688.984,00
APU	*E-29*	NP1	13.1.8	Cortacircuitos en acero inoxidable buje largo de 18" de fuga MAC-GRAW 15 KV - 100 A Con sus fusibles dual norma ENEL CONDENSA ET505-CTU 515.	un	0,00		$ 0,00	6,00	$ 529.765,00	$ 3.178.590,00	6,00	$ 529.765,00	$ 3.178.590,00	6,00	$ 529.765,00	$ 3.178.590,00	6,00	$ 529.765,00	$ 3.178.590,00
APU	*E-30*	NP1	13.1.9	Puentes primarios en caliente en cable de Al, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 499.768,00	$ 1.499.304,00	3,00	$ 499.768,00	$ 1.499.304,00	3,00	$ 499.768,00	$ 1.499.304,00	3,00	$ 499.768,00	$ 1.499.304,00
APU	*E-31*	NP1	13.1.10	Puentes primarios en frio en cable de Cu, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 492.210,00	$ 1.476.630,00	3,00	$ 492.210,00	$ 1.476.630,00	3,00	$ 492.210,00	$ 1.476.630,00	3,00	$ 492.210,00	$ 1.476.630,00
APU	*E-11*	NP1	13.1.11	Sistema de puesta a tiera SPT completo para 12 mts en aluminio, Aterrizaje cada estructira de MT 13200 V acorde a normativa ENEL CODENSA	un	0,00		$ 0,00	5,00	$ 480.634,00	$ 2.403.170,00	5,00	$ 480.634,00	$ 2.403.170,00	5,00	$ 480.634,00	$ 2.403.170,00	5,00	$ 480.634,00	$ 2.403.170,00
APU	*E-33*	NP1	13.1.12	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, bloque de prueba, cableado de señales y demas accesorios. Avalado por ENEL-CONDENSA incluye certificados de calibracion y pruebas.	gl	0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.149.860,00	$ 2.149.860,00	1,00	$ 2.149.860,00	$ 2.149.860,00	1,00	$ 2.149.860,00	$ 2.149.860,00	1,00	$ 2.149.860,00	$ 2.149.860,00
APU	*E-34*	NP1	13.1.13	Bajante en tuberia conduit Galvanizada de 2", incluye capacete y accesorios	ml	0,00		$ 0,00	6,00	$ 79.018,00	$ 474.108,00	6,00	$ 79.018,00	$ 474.108,00	6,00	$ 79.018,00	$ 474.108,00	6,00	$ 79.018,00	$ 474.108,00
APU	*E-35*	NP1	13.1.14	Tuberia PVC de 2", incluye curvas PVC de 2", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Por doble tendido de tubería.	ML	0,00		$ 0,00	40,00	$ 53.689,00	$ 2.147.560,00	40,00	$ 53.689,00	$ 2.147.560,00	40,00	$ 53.689,00	$ 2.147.560,00	40,00	$ 53.689,00	$ 2.147.560,00
APU	*E-36*	NP1	13.1.15	Registro de baja tensión tipo condensa norma AE243 con tapa e impermebilizado.	un	0,00		$ 0,00	4,00	$ 609.536,00	$ 2.438.144,00	4,00	$ 609.536,00	$ 2.438.144,00	4,00	$ 609.536,00	$ 2.438.144,00	4,00	$ 609.536,00	$ 2.438.144,00
			13.2	**EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSION**											0,00					
APU	*E-37*	NP1	13.2.1	Transformador Trifasico en aceite 30 KVA, 11400/440 V,bobina en cobre, Tipo poste convensional	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 27.025.341,00	$ 27.025.341,00	1,00	$ 27.025.341,00	$ 27.025.341,00	1,00	$ 27.025.341,00	$ 27.025.341,00	1,00	$ 27.025.341,00	$ 27.025.341,00
APU	*E-38*	NP1	13.2.2	Centro de control de motores a 40A - 440 V 60Hz, variador de velocidad, luces de indicación, perillas de manual y automatico, visor de parametros, parada de emergencia, botoneras. Incluye certifcado de producto RETIE. Para dos bombas de 7,5HP.	un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 23.312.100,00	$ 23.312.100,00	1,00	$ 23.312.100,00	$ 23.312.100,00	1,00	$ 23.312.100,00	$ 23.312.100,00	1,00	$ 23.312.100,00	$ 23.312.100,00
APU	*E-39*	NP1	13.2.3	Tablero general + transferencia automatica autosoportado de 50A - 440 V 60Hz con contactores trifasicos. Incluye modulo supervisor y protecciones acorde a plano unifilar. Incluye certifcado de producto RETIE. En lamina galvanizada, color RAL 7030, perilla de uso manual y automatico, analizador de redes para visualizacion de parametros, perilla de red, planta. protección de 40 amp para salida a CCM bombas, protección de 20 amp para salida a transformador seco de 5KVA y protección de 30 amp para salida a eliminador de olores.	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 21.741.300,00	$ 21.741.300,00	1,00	$ 21.741.300,00	$ 21.741.300,00	1,00	$ 21.741.300,00	$ 21.741.300,00	1,00	$ 21.741.300,00	$ 21.741.300,00
APU	*E-40*	NP1	13.2.4	Malla de tierra conformada por cuatro varillas Cu copperweld de 2.4 mts inmersas en hidrosolta unidas entre con cable de Cu desnudo No 2/0 empleando soldadura caldweld 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 1 registros de inspeccion, barra a tierra equipotencial para conexion. aterrizaje de contenedor.	gl	0,00		$ 0,00	1,00	$ 6.254.602,00	$ 6.254.602,00	1,00	$ 6.254.602,00	$ 6.254.602,00	1,00	$ 6.254.602,00	$ 6.254.602,00	1,00	$ 6.254.602,00	$ 6.254.602,00
APU	*E-41*	NP1	13.2.5	Transformador trifasico seco de 5kva encapsulado, en cobre. Incluye soportes tipo pie amigo, instalador soportado en muro. Aislamiento en resina. Baja - baja 440/220/127	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.797.184,00	$ 4.797.184,00	1,00	$ 4.797.184,00	$ 4.797.184,00	1,00	$ 4.797.184,00	$ 4.797.184,00	1,00	$ 4.797.184,00	$ 4.797.184,00
			13.3	**ACOMETIDAS ELECTRICAS a 460 V ac**											0,00					
APU	*E-42*	NP1	13.3.1	Acometidas desde secundario transformador en poste de 30 KVA a barraje de entrada de tablero Gral + Transferencia en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°6(F)+(1N°6(N) a 600 V - 90° aislamiento, para llegada a tablero. Conectores bimetálicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETIE.	ml	0,00		$ 0,00	60,00	$ 54.885,00	$ 3.293.100,00	60,00	$ 54.885,00	$ 3.293.100,00	60,00	$ 54.885,00	$ 3.293.100,00	60,00	$ 54.885,00	$ 3.293.100,00
APU	*E-44*	NP1	13.3.3	Acometidas desde tablero general + transferencia a CCM en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°8(F) + (1N°8(T) a 600 V - 90° aislamiento. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcacion acorde a RETIE.	ml	0,00		$ 0,00	12,00	$ 36.013,00	$ 432.156,00	12,00	$ 36.013,00	$ 432.156,00	12,00	$ 36.013,00	$ 432.156,00	12,00	$ 36.013,00	$ 432.156,00
APU	*E-45*	NP1	13.3.4	Acometidas desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchetado 4x10 como conduletas, flexiconduit 3/4" tipo coraza, cinta de señalizacion, conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, accesorios para fijacion y conexión etc, marcacion acorde a RETIE.	ml	0,00		$ 0,00	50,00	$ 39.216,00	$ 1.960.800,00	50,00	$ 39.216,00	$ 1.960.800,00	50,00	$ 39.216,00	$ 1.960.800,00	50,00	$ 39.216,00	$ 1.960.800,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	E-46	NP1	13.3.5	Acometidas desde la salida de tablero general + transferencia hasta transformador baja en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetálicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	0,00		$ 0,00	15,00	$ 35.007,00	$ 525.105,00	15,00	$ 35.007,00	$ 525.105,00	15,00	$ 35.007,00	$ 525.105,00	15,00	$ 35.007,00	$ 525.105,00
APU	E-47	NP1	13.3.6	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N°10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tuberia IMC 3/4", conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	ml	0,00		$ 0,00	20,00	$ 34.289,00	$ 685.780,00	20,00	$ 34.289,00	$ 685.780,00	20,00	$ 34.289,00	$ 685.780,00	20,00	$ 34.289,00	$ 685.780,00
			13.4	**ACOMETIDAS ELECTRICAS a 220 V ac**											0,00					
APU	E-48	NP1	13.4.1	Tablero de distribucion trifásico de 12 ctos con tapa y espacio para totalizador de 3x30amp, incluye breakers termomagneticos, 2 breakers de 1X20 A y 1 breakers de 2X20 A 1 breakers de 3X30 enchufables.Incluye señalizacion y marcacion acordea RETIE.	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 833.653,00	$ 833.653,00	1,00	$ 833.653,00	$ 833.653,00	1,00	$ 833.653,00	$ 833.653,00	1,00	$ 833.653,00	$ 833.653,00
APU	E-49	NP1	13.4.2	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N°10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tuberia IMC 3/4" por 3 metros de longitus, flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	ml	0,00		$ 0,00	8,00	$ 52.229,00	$ 417.832,00	8,00	$ 52.229,00	$ 417.832,00	8,00	$ 52.229,00	$ 417.832,00	8,00	$ 52.229,00	$ 417.832,00
			13.5	**CANALIZACIÓN**											0,00					
APU	E-50	NP1	13.5.1	Tuberia imc de 2" con accesorios de unión y fijación.	ML	0,00		$ 0,00	15,00	$ 81.948,00	$ 1.229.220,00	15,00	$ 81.948,00	$ 1.229.220,00	15,00	$ 81.948,00	$ 1.229.220,00	15,00	$ 81.948,00	$ 1.229.220,00
APU	E-51	NP1	13.5.2	Tuberia PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Goma PVC	ML	0,00		$ 0,00	25,00	$ 39.345,00	$ 983.625,00	25,00	$ 39.345,00	$ 983.625,00	25,00	$ 39.345,00	$ 983.625,00	25,00	$ 39.345,00	$ 983.625,00
			13.6	**SALIDAS ELECTRICAS CONTENEDOR**											0,00					
APU	E-52	NP1	13.6.1	Salida electrica monofasica 110 V para lampara de emergencia, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE. No incluye lampara de emergencia.	un	0,00		$ 0,00	4,00	$ 110.943,00	$ 443.772,00	4,00	$ 110.943,00	$ 443.772,00	4,00	$ 110.943,00	$ 443.772,00	4,00	$ 110.943,00	$ 443.772,00
APU	E-53	NP1	13.6.2	Salida electrica monofasica para iluminacion 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, incluye 2 mts de cable encauhetado 3*14. Marcacion acorde a RETIE. No incluye luminaria	un	0,00		$ 0,00	4,00	$ 130.763,00	$ 523.052,00	4,00	$ 130.763,00	$ 523.052,00	4,00	$ 130.763,00	$ 523.052,00	4,00	$ 130.763,00	$ 523.052,00
APU	E-54	NP1	13.6.3	Salida electrica monofasica para interruptor sencillo 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 135.735,00	$ 407.205,00	3,00	$ 135.735,00	$ 407.205,00	3,00	$ 135.735,00	$ 407.205,00	3,00	$ 135.735,00	$ 407.205,00
APU	E-55	NP1	13.6.4	Salida electrica monofasica para toma 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE.	un	0,00		$ 0,00	3,00	$ 124.388,00	$ 373.164,00	3,00	$ 124.388,00	$ 373.164,00	3,00	$ 124.388,00	$ 373.164,00	3,00	$ 124.388,00	$ 373.164,00
APU	E-56	NP1	13.6.5	Salida electrica bifasica para reflector 220V, incluye lineas y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tuberia IMC de 1/2" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	un	0,00		$ 0,00	5,00	$ 221.415,00	$ 1.107.075,00	5,00	$ 221.415,00	$ 1.107.075,00	5,00	$ 221.415,00	$ 1.107.075,00	5,00	$ 221.415,00	$ 1.107.075,00
APU	E-57	NP1	13.6.6	Salida electrica bifasica para toma 220V, incluye lineas en cable THHN no 10 y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tuberia IMC de 3/4" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 250.954,00	$ 501.908,00	2,00	$ 250.954,00	$ 501.908,00	2,00	$ 250.954,00	$ 501.908,00	2,00	$ 250.954,00	$ 501.908,00
APU	E-58	NP1	13.6.7	Reflector led de 200W color 6500K, inicuye fotocelda para encendido	un	0,00		$ 0,00	5,00	$ 199.194,00	$ 995.970,00	5,00	$ 199.194,00	$ 995.970,00	5,00	$ 199.194,00	$ 995.970,00	5,00	$ 199.194,00	$ 995.970,00
APU	E-59	NP1	13.6.8	Luminaria hermetica cerrada tipo LED 2*32 W- 120 Vac.	un	0,00		$ 0,00	4,00	$ 258.279,00	$ 1.033.116,00	4,00	$ 258.279,00	$ 1.033.116,00	4,00	$ 258.279,00	$ 1.033.116,00	4,00	$ 258.279,00	$ 1.033.116,00
APU	E-60	NP1	13.6.9	Luminaria de emergencia tipo LED 26 W, Mickey Mouse	un	0,00		$ 0,00	4,00	$ 95.476,00	$ 381.904,00	4,00	$ 95.476,00	$ 381.904,00	4,00	$ 95.476,00	$ 381.904,00	4,00	$ 95.476,00	$ 381.904,00
			13.7	**GRUPO ELECTROGENO**											0,00					
APU	E-61	NP1	13.7.1	Planta eléctrica de 26kw nominales (standby) a 460vac. Incluye filtros, precalentador de camisas, breaker, flexible y acoples para el sistema de escape, silenciador, tanque sub-base de 500 litros para una autonomía de 6.9 horas. Se entrega en plataforma camión en la sede del cliente. Capacitación del funcionamiento de la planta. Incluye; cabina de insonorización en lámina galvanizada (atenuación 75 db a 7m) y acople a planta eléctric, incluye cbale de señal 3x16	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 164.587.127,00	$ 164.587.127,00	1,00	$ 164.587.127,00	$ 164.587.127,00	1,00	$ 164.587.127,00	$ 164.587.127,00	1,00	$ 164.587.127,00	$ 164.587.127,00
APU	E-64	NP1	13.7.4	Tuberia de Combustible para alimentacion desde el tanque de combustible externo hasta la planta de emeregencia. Incluye tuberia de llenado y descarga, valvulas de cierre de entrada y salida	GL	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.213.590,00	$ 1.213.590,00	1,00	$ 1.213.590,00	$ 1.213.590,00	1,00	$ 1.213.590,00	$ 1.213.590,00	1,00	$ 1.213.590,00	$ 1.213.590,00
APU	E-65	NP1	13.7.5	Tanque de combustible externo con capacidad para 100 galones para una autonomía adicional de 4 horas - en conjunto con el tanque base de la planta se genera una autonomía de 12 horas al 75% de la carga nominal según ficha técnica. Incluye instalación y tubería de suministro o retorno	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.225.324,00	$ 3.225.324,00	1,00	$ 3.225.324,00	$ 3.225.324,00	1,00	$ 3.225.324,00	$ 3.225.324,00	1,00	$ 3.225.324,00	$ 3.225.324,00
			13.8	**SUMINISTRO DEL SISTEMA DE TELEMANDO Y TELECONTROL**											0,00					
APU	E-66	NP1	13.8.1	Gabinete en acero inoxidable, doble fondo con puerta en vidrio de 200 x 80 x 40 cm	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.688.149,00	$ 1.688.149,00	1,00	$ 1.688.149,00	$ 1.688.149,00	1,00	$ 1.688.149,00	$ 1.688.149,00	1,00	$ 1.688.149,00	$ 1.688.149,00
APU	E-67	NP1	13.8.2	Fuente Telemecanique 24Vdc ref ABL7RE2403, de 10 amp, con su respectiva protección.	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 891.355,00	$ 891.355,00	1,00	$ 891.355,00	$ 891.355,00	1,00	$ 891.355,00	$ 891.355,00	1,00	$ 891.355,00	$ 891.355,00
APU	E-68	NP1	13.8.3	PLC SIMATIC S7 Modular referencia 1200 incluye; 4 modulos de salidas analogicas, 2 modulo de entradas ditales de 16 entradas.	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 10.029.000,00	$ 10.029.000,00	1,00	$ 10.029.000,00	$ 10.029.000,00	1,00	$ 10.029.000,00	$ 10.029.000,00	1,00	$ 10.029.000,00	$ 10.029.000,00
APU	E-69	NP1	13.8.4	Sensor de Nivel tipo BOYA, altura Maxima 8 Mts	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.214.333,00	$ 6.428.666,00	2,00	$ 3.214.333,00	$ 6.428.666,00	2,00	$ 3.214.333,00	$ 6.428.666,00	2,00	$ 3.214.333,00	$ 6.428.666,00
APU	E-70	NP1	13.8.5	Cable de contro e instrumentación ó cominicación, apantallado 3x16.	Un	0,00		$ 0,00	50,00	$ 15.759,00	$ 787.950,00	50,00	$ 15.759,00	$ 787.950,00	50,00	$ 15.759,00	$ 787.950,00	50,00	$ 15.759,00	$ 787.950,00
APU	E-71	NP1	13.8.6	UPS respaldo ausencia de energia libre de mantenimiento de 3kva	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.342.922,00	$ 3.342.922,00	1,00	$ 3.342.922,00	$ 3.342.922,00	1,00	$ 3.342.922,00	$ 3.342.922,00	1,00	$ 3.342.922,00	$ 3.342.922,00
APU	E-72	NP1	13.8.7	Regulador de 1000 W 12 V ac	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 464.262,00	$ 464.262,00	1,00	$ 464.262,00	$ 464.262,00	1,00	$ 464.262,00	$ 464.262,00	1,00	$ 464.262,00	$ 464.262,00
APU	E-73	NP1	13.8.8	Protección contra sobretensión 120 V ac 15 Amp marca Sime Timer	Un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 548.799,00	$ 548.799,00	1,00	$ 548.799,00	$ 548.799,00	1,00	$ 548.799,00	$ 548.799,00	1,00	$ 548.799,00	$ 548.799,00
APU	E-74	NP1	13.8.9	Mini Relevo de 24 V dc Omron o Telemecanique con su base	Un	0,00		$ 0,00	26,00	$ 89.530,00	$ 2.327.780,00	26,00	$ 89.530,00	$ 2.327.780,00	26,00	$ 89.530,00	$ 2.327.780,00	26,00	$ 89.530,00	$ 2.327.780,00
APU	E-75	NP1	13.8.10	Borna Phoenix ContactRef UKDN	Un	0,00		$ 0,00	50,00	$ 7.861,00	$ 393.050,00	50,00	$ 7.861,00	$ 393.050,00	50,00	$ 7.861,00	$ 393.050,00	50,00	$ 7.861,00	$ 393.050,00
APU	E-76	NP1	13.8.11	Cable vehicular No 16 color azul	MI	0,00		$ 0,00	100,00	$ 2.884,00	$ 288.400,00	100,00	$ 2.884,00	$ 288.400,00	100,00	$ 2.884,00	$ 288.400,00	100,00	$ 2.884,00	$ 288.400,00
APU	E-77	NP1	13.8.12	Tendido de tuberia IMC 3/4" para señales del telemando, Incluye accesrios de montajes y conduletas de derivacion.	ML	0,00		$ 0,00	20,00	$ 30.836,00	$ 616.720,00	20,00	$ 30.836,00	$ 616.720,00	20,00	$ 30.836,00	$ 616.720,00	20,00	$ 30.836,00	$ 616.720,00
			13.9	**TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED**											0,00					
APU	E-79	NP1	13.9.2	Cerificado RETIE inspección de obra	GI	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA		-		**$ 0,00**			**$ 1.533.836.529,64**			**$ 1.533.836.529,64**	**0,00**		**$ 1.548.583.429,64**			**$ 1.333.966.310,12**
			S1	***SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1***																
				SUMINISTRO											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"- 57 PSI	ML	3.054,00	$ 60.990,00	$ 186.263.460,00	1818,00	$ 60.990,00	$ 110.879.820,00	1818,00	$ 60.990,00	$ 110.879.820,00	1818,00	$ 60.990,00	$ 110.879.820,00	1118,00	$ 60.990,00	$ 68.186.820,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	826,00	$ 89.080,00	$ 73.580.080,00	144,00	$ 89.080,00	$ 12.827.520,00	144,00	$ 89.080,00	$ 12.827.520,00	144,00	$ 89.080,00	$ 12.827.520,00	137,83	$ 89.080,00	$ 12.277.896,40
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.4	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	420,00	$ 128.180,00	$ 53.835.600,00	294,00	$ 128.180,00	$ 37.684.920,00	294,00	$ 128.180,00	$ 37.684.920,00	294,00	$ 128.180,00	$ 37.684.920,00	294,00	$ 128.180,00	$ 37.684.920,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.5	SUMINISTRO SILLA Y 10X6	UND	122,00	$ 203.570,00	$ 24.835.540,00	0,00	$ 203.570,00	$ 0,00	0,00	$ 203.570,00	$ 0,00	0,00	$ 203.570,00	$ 0,00	0,00	$ 203.570,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	ML	0,00		$ 0,00	678,00	$ 46.935,00	$ 31.821.930,00	678,00	$ 46.935,00	$ 31.821.930,00	678,00	$ 46.935,00	$ 31.821.930,00	678,00	$ 46.935,00	$ 31.821.930,00
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 338.514.680,00**			**$ 193.214.190,00**			**$ 193.214.190,00**	0,00		**$ 193.214.190,00**			**$ 149.971.566,40**
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA																
			S2	**SUMINISTRO**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	*S2.1*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6´)	ML	0,00		$ 0,00	2480,00	$ 113.082,00	$ 280.443.360,00	2480,00	$ 113.082,00	$ 280.443.360,00	2480,00	$ 113.082,00	$ 280.443.360,00	2480,00	$ 113.082,00	$ 280.443.360,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	*S2.2*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	0,00		$ 0,00	21,00	$ 447.101,00	$ 9.389.121,00	21,00	$ 447.101,00	$ 9.389.121,00	21,00	$ 447.101,00	$ 9.389.121,00	21,00	$ 447.101,00	$ 9.389.121,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	*S2.3*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 168.532,00	$ 1.011.192,00	6,00	$ 168.532,00	$ 1.011.192,00	6,00	$ 168.532,00	$ 1.011.192,00	6,00	$ 168.532,00	$ 1.011.192,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	*S2.4*	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.149.540,00	$ 3.448.620,00	3,00	$ 1.149.540,00	$ 3.448.620,00	3,00	$ 1.149.540,00	$ 3.448.620,00	3,00	$ 1.149.540,00	$ 3.448.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	*S2.5*	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROSCADA NPT	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 159.460,00	$ 478.380,00	3,00	$ 159.460,00	$ 478.380,00	3,00	$ 159.460,00	$ 478.380,00	3,00	$ 159.460,00	$ 478.380,00
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA				**$ 0,00**			**$ 294.770.673,00**			**$ 294.770.673,00**	0,00		**$ 294.770.673,00**			**$ 294.770.673,00**
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA																
			S3	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE BOMBEO**											0,00					
			S3.1	**BOMBAS**											0,00					

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	E-80	NP1	S3.1.1	BOMBA SUMERGIBLE Instalación Semi permanente con codo de descarga anclado al fondo de la estacion de bombeo. Motor sumergible electrico IE3. Punto de operacion Caudal: 11,51 L/Seg, H=21,51 mca, Salida de la voluta de 100 mm. Temperatura del líquido Máximo 40 °C, pH del líquido bombeado 5.5 – 14. Densidad del fluido bombeado máximo 1100 kg/m3. Carcaza del motor y de la bomba en fundición gris, Impulsor en hierro endurecido y sistema Adaptativo; Aza de izaje, tornillos, tuercas en acero inoxidable AISI 316L y Eje en acero inoxidable AISI 431. Incluye: - Sello externo, versión de servicio pesado WCCR/WCCR - Sensor de humedad FLS - Cable 4G2.5 + 2x1.5 L= 10 [MTS] - Relevo de Monitoreo MINICAS II. Al cual se conectan los contactos termicos y el sensor de humedad FLS - Codo de descarga estacionario ANSI - 100 mm en fundición de hierro. 1 unidad por bomba. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaque. - Kit de anclaje (Para Codo de descarga) - Soporte superior Barras guias INOX 316 - Barras Guias INOX 316 2"X 6MTS - Cadena de izaje 1,2 TON. - Ojal de izaje. - Boya de nivel ENM-10	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 26.896.494,00	$ 53.792.988,00	2,00	$ 26.896.494,00	$ 53.792.988,00	2,00	$ 26.896.494,00	$ 53.792.988,00	2,00	$ 26.896.494,00	$ 53.792.988,00
			S3.2	**ACCESORIOS DE INSTALACION DE LA BOMBA**											0,00					
APU	*E-81*	NP1	S3.2.1	Codo de descarga estacionario de 3", bridado bajo norma ANSI B16.1-89 tabla 5, en fundición de hierro. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaque; Kit de anclaje codo de descarga; Soporte superior de barras guía de diámetro 2" con pernos de expansión. En acero inoxidable AISI 316; Barras Guías de 2" en acero galvanizado. 9 metros. 2 unidades por bomba; Cadena de izaje con capacidad de 4,2 Ton. Longitud de 0.7 m con eslabón de transición y 10 m de nylon, en acero inoxidable SS316; Ojal de agarre. Máxima capacidad de carga 1200 Kg. En acero.	un	0,00		$ 0,00	2,00	$ 7.920.978,00	$ 15.841.956,00	2,00	$ 7.920.978,00	$ 15.841.956,00	2,00	$ 7.920.978,00	$ 15.841.956,00	2,00	$ 7.920.978,00	$ 15.841.956,00
APU	*E-82*	NP1	S3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR PARA RECOLECCION DE SOLIDOS RETENIDOS EN REJILLAS	un	0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.843.324,00	$ 7.843.324,00	1,00	$ 7.843.324,00	$ 7.843.324,00	1,00	$ 7.843.324,00	$ 7.843.324,00	1,00	$ 7.843.324,00	$ 7.843.324,00
			S3.3	**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS**											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S3.3.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	0,00	$ 97.993,00	$ 0,00	80,00	$ 97.993,00	$ 7.839.440,00	80,00	$ 97.993,00	$ 7.839.440,00	80,00	$ 97.993,00	$ 7.839.440,00	80,00	$ 97.993,00	$ 7.839.440,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.929.380,00	$ 15.717.520,00	4,00	$ 3.929.380,00	$ 15.717.520,00	4,00	$ 3.929.380,00	$ 15.717.520,00	4,00	$ 3.929.380,00	$ 15.717.520,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L = 2.65 M	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.449.810,00	$ 6.899.620,00	2,00	$ 3.449.810,00	$ 6.899.620,00	2,00	$ 3.449.810,00	$ 6.899.620,00	2,00	$ 3.449.810,00	$ 6.899.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.407.770,00	$ 8.446.620,00	6,00	$ 1.407.770,00	$ 8.446.620,00	6,00	$ 1.407.770,00	$ 8.446.620,00	6,00	$ 1.407.770,00	$ 8.446.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.5	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=100 MM (4")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.469.650,00	$ 8.817.900,00	6,00	$ 1.469.650,00	$ 8.817.900,00	6,00	$ 1.469.650,00	$ 8.817.900,00	6,00	$ 1.469.650,00	$ 8.817.900,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10. D = 100 MM (4")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 817.530,00	$ 1.635.060,00	2,00	$ 817.530,00	$ 1.635.060,00	2,00	$ 817.530,00	$ 1.635.060,00	2,00	$ 817.530,00	$ 1.635.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.8	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 100 MM (4")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00	2,00	$ 498.610,00	$ 997.220,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.9	SUMINISTRO YEE BRIDADA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 X 150 X 100 MM (6" X 6" X 4")	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.328.040,00	$ 2.656.080,00	2,00	$ 1.328.040,00	$ 2.656.080,00	2,00	$ 1.328.040,00	$ 2.656.080,00	2,00	$ 1.328.040,00	$ 2.656.080,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.10	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 150 MM (6"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 2.413.320,00	$ 7.239.960,00	3,00	$ 2.413.320,00	$ 7.239.960,00	3,00	$ 2.413.320,00	$ 7.239.960,00	3,00	$ 2.413.320,00	$ 7.239.960,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 447.101,00	$ 447.101,00	1,00	$ 447.101,00	$ 447.101,00	1,00	$ 447.101,00	$ 447.101,00	1,00	$ 447.101,00	$ 447.101,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.12	SUMINISTRO BRIDA CIEGA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 MM (6")	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 346.290,00	$ 346.290,00	1,00	$ 346.290,00	$ 346.290,00	1,00	$ 346.290,00	$ 346.290,00	1,00	$ 346.290,00	$ 346.290,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.13	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	0,00		$ 0,00	12,00	$ 383.180,00	$ 4.598.160,00	12,00	$ 383.180,00	$ 4.598.160,00	12,00	$ 383.180,00	$ 4.598.160,00	12,00	$ 383.180,00	$ 4.598.160,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.14	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 80 MM (3"), B x LISO L= 0.4 M	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 634.270,00	$ 3.805.620,00	6,00	$ 634.270,00	$ 3.805.620,00	6,00	$ 634.270,00	$ 3.805.620,00	6,00	$ 634.270,00	$ 3.805.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.15	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 100 MM X 80 MM	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 373.660,00	$ 747.320,00	2,00	$ 373.660,00	$ 747.320,00	2,00	$ 373.660,00	$ 747.320,00	2,00	$ 373.660,00	$ 747.320,00
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA				**$ 0,00**			**$ 148.669.399,00**			**$ 148.669.399,00**	0,00		**$ 148.669.399,00**			**$ 148.669.399,00**
ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1																				
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	5.555,88	$ 12.340,00	$ 68.559.497,50	6692,00	$ 12.340,00	$ 82.579.280,00	6692,00	$ 12.340,00	$ 82.579.280,00	6692,00	$ 12.340,00	$ 82.579.280,00	6242,00	$ 12.340,00	$ 77.026.280,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 9KM)	M3	60,00	$ 173.350,00	$ 10.401.000,00	50,00	$ 173.350,00	$ 8.667.500,00	50,00	$ 173.350,00	$ 8.667.500,00	30,00	$ 173.350,00	$ 5.200.500,00	20,00	$ 173.350,00	$ 3.467.000,00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	144,00	$ 84.930,00	$ 12.229.920,00	78,00	$ 84.930,00	$ 6.624.540,00	78,00	$ 84.930,00	$ 6.624.540,00	30,00	$ 84.930,00	$ 2.547.900,00	20,00	$ 84.930,00	$ 1.698.600,00
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	50,00	$ 56.600,00	$ 2.830.000,00	27,00	$ 56.600,00	$ 1.528.200,00	27,00	$ 56.600,00	$ 1.528.200,00	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	5,00	$ 56.600,00	$ 283.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	80,00	$ 98.940,00	$ 7.915.200,00	22,50	$ 98.940,00	$ 2.226.150,00	22,50	$ 98.940,00	$ 2.226.150,00	22,50	$ 98.940,00	$ 2.226.150,00	12,50	$ 98.940,00	$ 1.236.750,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	95,00	$ 57.340,00	$ 5.447.300,00	236,54	$ 57.340,00	$ 13.563.203,60	236,54	$ 57.340,00	$ 13.563.203,60	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	1,00	$ 238.740,00	$ 238.740,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	18,00	$ 238.740,00	$ 4.297.320,00	18,00	$ 238.740,00	$ 4.297.320,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	200,00	$ 43.170,00	$ 8.634.000,00	400,00	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	400,00	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	6692,00	$ 43.170,00	$ 288.893.640,00	6242,00	$ 43.170,00	$ 269.467.140,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	30,00	$ 96.400,00	$ 2.892.000,00	30,00	$ 96.400,00	$ 2.892.000,00	30,00	$ 96.400,00	$ 2.892.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											0,00					
ICCU 2022	*2.3*	*C*	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	90,00	$ 9.830,00	$ 884.700,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00
EPC 2022	*4.1.1.*	*C*	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	3481,76	$ 46.480,00	$ 161.832.204,80	3481,76	$ 46.480,00	$ 161.832.204,80	3481,76	$ 46.480,00	$ 161.832.204,80	3583,01	$ 46.480,00	$ 166.538.304,80
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**											0,00					
ICCU 2022	*2.2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	190,00	$ 38.060,00	$ 7.231.400,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00	0,00	$ 38.060,00	$ 0,00
			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**											0,00					
ICCU 2022	*2.1*	*C*	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	1.300,00	$ 10.720,00	$ 13.936.000,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00
			5	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2022	*16.7 CONSTRUCCION*	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	850,00	$ 23.110,00	$ 19.643.500,00	706,39	$ 23.110,00	$ 16.324.672,90	206,39	$ 23.110,00	$ 4.769.672,90	50,00	$ 23.110,00	$ 1.155.500,00	51,42	$ 23.110,00	$ 1.188.316,20
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	550,00	$ 66.890,00	$ 36.789.500,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	450,00	$ 163.000,00	$ 73.350.000,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	1297,43	$ 163.000,00	$ 211.481.090,00	897,43	$ 163.000,00	$ 146.281.090,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	150,00	$ 177.520,00	$ 26.628.000,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00
EPC 2022	*5.1.6*	*C*	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	159,22	$ 106.620,00	$ 16.976.374,99	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	348,18	$ 158.310,00	$ 55.120.375,80	806,93	$ 158.310,00	$ 127.745.076,11	961,93	$ 158.310,00	$ 152.283.126,11	961,93	$ 158.310,00	$ 152.283.126,11
ICCU 2024	*16.10 CONSTRUCCION*	*NP1*	5.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	2211,89	$ 197.698,00	$ 437.286.229,22	2211,89	$ 197.698,00	$ 437.286.229,22	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											0,00					
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	10.500,00	$ 1.440,00	$ 15.120.000,00	34817,60	$ 1.440,00	$ 50.137.344,00	87044,00	$ 1.440,00	$ 125.343.360,00	120264,00	$ 1.440,00	$ 173.180.160,00	114264,00	$ 1.440,00	$ 164.540.160,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA**											0,00					

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2022	*7.3.5*	*C*	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	1.792,25	$ 3.110,00	$ 5.573.881,95	0,00	$ 3.110,00	$ 0,00	0,00	$ 3.110,00	$ 0,00	0,00	$ 3.110,00	$ 0,00	0,00	$ 3.110,00	$ 0,00
EPC 2022	*7.3.3*	*C*	1.3	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	3.763,63	$ 3.030,00	$ 11.403.798,90	0,00	$ 3.030,00	$ 0,00	0,00	$ 3.030,00	$ 0,00	0,00	$ 3.030,00	$ 0,00	0,00	$ 3.030,00	$ 0,00
	APU	*C*	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	UN	450,00	$ 8.080,00	$ 3.636.000,00	0,00	$ 8.080,00	$ 0,00	0,00	$ 8.080,00	$ 0,00	0,00	$ 8.080,00	$ 0,00	0,00	$ 8.080,00	$ 0,00
EPC 2022	*7.4.5*	*C*	1.9	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	UN	600,00	$ 11.090,00	$ 6.654.000,00	0,00	$ 11.090,00	$ 0,00	0,00	$ 11.090,00	$ 0,00	0,00	$ 11.090,00	$ 0,00	0,00	$ 11.090,00	$ 0,00
	APU	*C*	1.5	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	400,00	$ 394.330,00	$ 157.732.000,00	0,00	$ 394.330,00	$ 0,00	0,00	$ 394.330,00	$ 0,00	0,00	$ 394.330,00	$ 0,00	0,00	$ 394.330,00	$ 0,00
	APU	*C*	1.6	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	430,00	$ 141.280,00	$ 60.750.400,00	0,00	$ 141.280,00	$ 0,00	0,00	$ 141.280,00	$ 0,00	0,00	$ 141.280,00	$ 0,00	0,00	$ 141.280,00	$ 0,00
			8	**OTROS**											0,00					
ICCU 2022	*11.1 CONSTRUCCION*	*C*	8.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UN	480,00	$ 265.150,00	$ 127.272.000,00	500,00	$ 265.150,00	$ 132.575.000,00	500,00	$ 265.150,00	$ 132.575.000,00	300,00	$ 265.150,00	$ 79.545.000,00	0,00	$ 265.150,00	$ 0,00
ICCU 2022	*10.1 CONSTRUCCION*	*C*	8.2	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	500,00	$ 88.210,00	$ 44.105.000,00	500,00	$ 88.210,00	$ 44.105.000,00	500,00	$ 88.210,00	$ 44.105.000,00	0,00	$ 88.210,00	$ 0,00	0,00	$ 88.210,00	$ 0,00
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SARDINELES**											0,00					
ICCU 2022	*1.41 CONSTRUCCION*	*C*	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	10.637,00	$ 11.450,00	$ 121.793.650,00	0,00	$ 11.450,00	$ 0,00	0,00	$ 11.450,00	$ 0,00	0,00	$ 11.450,00	$ 0,00	0,00	$ 11.450,00	$ 0,00
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	8770,00	$ 12.340,00	$ 108.221.800,00	8770,00	$ 12.340,00	$ 108.221.800,00	4385,00	$ 12.340,00	$ 54.110.900,00	2385,00	$ 12.340,00	$ 29.430.900,00
ICCU 2022	*1.2 VIAS*	*C*	1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	3.622,50	$ 60.750,00	$ 220.066.875,00	2980,00	$ 60.750,00	$ 181.035.000,00	2980,00	$ 60.750,00	$ 181.035.000,00	300,00	$ 60.750,00	$ 18.225.000,00	100,00	$ 60.750,00	$ 6.075.000,00
ICCU 2022	*16.2 CONSTRUCCION*	*C*	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	6.667,00	$ 19.380,00	$ 129.206.460,00	5500,00	$ 19.380,00	$ 106.590.000,00	5500,00	$ 19.380,00	$ 106.590.000,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00
ICCU 2022	*16,5*	*C*	1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	3.622,50	$ 62.170,00	$ 225.210.825,00	0,00	$ 62.170,00	$ 0,00	0,00	$ 62.170,00	$ 0,00	0,00	$ 62.170,00	$ 0,00	0,00	$ 62.170,00	$ 0,00
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	12.500,00	$ 1.440,00	$ 18.000.000,00	10312,00	$ 1.440,00	$ 14.849.280,00	10312,00	$ 1.440,00	$ 14.849.280,00	20312,00	$ 1.440,00	$ 29.249.280,00	16312,00	$ 1.440,00	$ 23.489.280,00
ICCU 2022	*2.6 URBANISMO*	*C*	1.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	2.908,00	$ 127.640,00	$ 371.177.120,00	2395,96	$ 127.640,00	$ 305.819.825,05	2395,96	$ 127.640,00	$ 305.819.825,05	1500,00	$ 127.640,00	$ 191.459.490,65	500,00	$ 127.640,00	$ 63.819.490,65
ICCU 2022	*5.1 URBANISMO*	*C*	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	7.245,00	$ 87.210,00	$ 631.836.450,00	5977,00	$ 87.210,00	$ 521.254.170,00	5977,00	$ 87.210,00	$ 521.254.170,00	500,00	$ 87.210,00	$ 43.605.000,00	250,00	$ 87.210,00	$ 21.802.500,00
ICCU 2022	*5.8 URBANISMO*	*C*	1.8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	5.297,00	$ 49.910,00	$ 264.373.270,00	4370,00	$ 49.910,00	$ 218.106.700,00	4370,00	$ 49.910,00	$ 218.106.700,00	1100,00	$ 49.910,00	$ 54.901.000,00	950,00	$ 49.910,00	$ 47.414.500,00
ICCU 2022	*13.8 CONSTRUCCION*	*C*	1.9	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	3.392,00	$ 99.850,00	$ 338.691.200,00	2798,00	$ 99.850,00	$ 279.380.300,00	2798,00	$ 99.850,00	$ 279.380.300,00	298,00	$ 99.850,00	$ 29.755.300,00	20,00	$ 99.850,00	$ 1.997.000,00
ICCU 2022	*1.3 CONSTRUCCION*	*C*	1.10	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	969,00	$ 17.490,00	$ 16.947.810,00	799,00	$ 17.490,00	$ 13.974.510,00	799,00	$ 17.490,00	$ 13.974.510,00	500,00	$ 17.490,00	$ 8.745.000,00	500,00	$ 17.490,00	$ 8.745.000,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	*C*	1.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	17.607,70	$ 8.260,00	$ 145.439.612,94	14520,00	$ 8.260,00	$ 119.935.200,00	14520,00	$ 8.260,00	$ 119.935.200,00	5260,00	$ 8.260,00	$ 43.447.600,00	5260,00	$ 8.260,00	$ 43.447.600,00
ICCU 2022	*4.6 VIAS*	*C*	1.12	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	40,00	$ 693.230,00	$ 27.729.200,00	33,00	$ 693.230,00	$ 22.876.590,00	33,00	$ 693.230,00	$ 22.876.590,00	80,00	$ 693.230,00	$ 55.458.400,00	80,00	$ 693.230,00	$ 55.458.400,00
ICCU 2022	*3.4 CONSTRUCCION*	*C*	1.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UND	28,00	$ 272.190,00	$ 7.621.320,00	23,00	$ 272.190,00	$ 6.260.370,00	23,00	$ 272.190,00	$ 6.260.370,00	0,00	$ 272.190,00	$ 0,00	0,00	$ 272.190,00	$ 0,00
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	1.14	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	550,00	$ 158.310,00	$ 87.070.500,00	453,00	$ 158.310,00	$ 71.714.430,00	453,00	$ 158.310,00	$ 71.714.430,00	253,00	$ 158.310,00	$ 40.052.430,00	173,00	$ 158.310,00	$ 27.387.630,00
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	1.15	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	2830,00	$ 46.480,00	$ 131.538.400,00	2830,00	$ 46.480,00	$ 131.538.400,00	1130,00	$ 46.480,00	$ 52.522.400,00	830,00	$ 46.480,00	$ 38.578.400,00
			10	**OBRAS ELECTRICAS**											0,00					
APU	*APU*	*C*	1.1	CAMBIO LA209 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00
APU	*APU*	*C*	1.2	CAMBIO LA202 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	10,00	$ 3.023.310,00	$ 30.233.100,00	10,00	$ 3.023.310,00	$ 30.233.100,00	10,00	$ 3.023.310,00	$ 30.233.100,00	10,00	$ 3.023.310,00	$ 30.233.100,00	5,00	$ 3.023.310,00	$ 15.116.550,00
APU	*APU*	*C*	1.3	NIVELAR O APLOMAR POSTE MT LINEAS VIVAS	UND	26,00	$ 3.565.570,00	$ 92.704.820,00	26,00	$ 3.565.570,00	$ 92.704.820,00	26,00	$ 3.565.570,00	$ 92.704.820,00	26,00	$ 3.565.570,00	$ 92.704.820,00	5,00	$ 3.565.570,00	$ 17.827.850,00
APU	*APU*	*C*	1.4	CAMBIO LA203 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00
APU	*APU*	*C*	1.5	CAMBIO LA211 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 3.261.160,00	$ 9.783.480,00	3,00	$ 3.261.160,00	$ 9.783.480,00	3,00	$ 3.261.160,00	$ 9.783.480,00	3,00	$ 3.261.160,00	$ 9.783.480,00	3,00	$ 3.261.160,00	$ 9.783.480,00
APU	*APU*	*C*	1.6	CAMBIO DE AEREA A ACSR 2/0	ML	174,02	$ 35.360,00	$ 6.153.311,47	174,02	$ 35.360,00	$ 6.153.311,47	174,02	$ 35.360,00	$ 6.153.311,47	174,02	$ 35.360,00	$ 6.153.311,47	100,00	$ 35.360,00	$ 3.535.964,27
APU	*APU*	*C*	1.7	CAMBIO LA204 EN LINEA ENERGIZADA	UND	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00
APU	*APU*	*C*	1.8	TRASLADO DE POSTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BAJA TENSIÓN.	UND	25,00	$ 358.060,00	$ 8.951.500,00	25,00	$ 358.060,00	$ 8.951.500,00	25,00	$ 358.060,00	$ 8.951.500,00	25,00	$ 358.060,00	$ 8.951.500,00	5,00	$ 358.060,00	$ 1.790.300,00
APU	*APU*	*C*	1.9	TRASLADO DE POSTE	UND	10,00	$ 2.779.220,00	$ 27.792.200,00	10,00	$ 2.779.220,00	$ 27.792.200,00	10,00	$ 2.779.220,00	$ 27.792.200,00	10,00	$ 2.779.220,00	$ 27.792.200,00	3,00	$ 2.779.220,00	$ 8.337.660,00
APU	*APU*	*C*	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN O CAMBIO LOS ELEMENTOS DEL TIRANTE (VIENTO) MT DAÑOS LINEAS VIVAS	UND	5,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00	5,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00	5,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00	5,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00	5,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00
APU	*APU*	*C*	1.11	CAMBIO LA228 INSTALACION DE PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA EN LINEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 4.647.940,00	$ 9.295.880,00	2,00	$ 4.647.940,00	$ 9.295.880,00	2,00	$ 4.647.940,00	$ 9.295.880,00	2,00	$ 4.647.940,00	$ 9.295.880,00	2,00	$ 4.647.940,00	$ 9.295.880,00
APU	*APU*	*C*	1.12	CAMBIO LA 222 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	3,00	$ 3.524.850,00	$ 10.574.550,00	3,00	$ 3.524.850,00	$ 10.574.550,00	3,00	$ 3.524.850,00	$ 10.574.550,00	3,00	$ 3.524.850,00	$ 10.574.550,00	3,00	$ 3.524.850,00	$ 10.574.550,00
APU	*APU*	*C*	1.13	CAMBIO LA213 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	5,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00	5,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00	5,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00	5,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00	5,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00
APU	*APU*	*C*	1.14	CAMBIO LA208 EN LINEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 3.259.000,00	$ 6.518.000,00	2,00	$ 3.259.000,00	$ 6.518.000,00	2,00	$ 3.259.000,00	$ 6.518.000,00	2,00	$ 3.259.000,00	$ 6.518.000,00	2,00	$ 3.259.000,00	$ 6.518.000,00
APU	*APU*	*C*	1.15	CAMBIO LA223 EN LINEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 4.795.980,00	$ 9.591.960,00	2,00	$ 4.795.980,00	$ 9.591.960,00	2,00	$ 4.795.980,00	$ 9.591.960,00	2,00	$ 4.795.980,00	$ 9.591.960,00	2,00	$ 4.795.980,00	$ 9.591.960,00
			11	**INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO**											0,00					
EPC 2024	*7.5.6*	*NP1*	11.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	0,00		$ 0,00	1398,00	$ 22.915,00	$ 32.035.170,00	1398,00	$ 22.915,00	$ 32.035.170,00	1398,00	$ 22.915,00	$ 32.035.170,00	1388,00	$ 22.915,00	$ 31.806.020,00
EPC 2024	*7.5.5*	*NP1*	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	ML	0,00		$ 0,00	2600,00	$ 21.568,00	$ 56.076.800,00	2600,00	$ 21.568,00	$ 56.076.800,00	2850,00	$ 21.568,00	$ 61.468.800,00	2610,00	$ 21.568,00	$ 56.292.480,00
EPC 2024	*7.5.4*	*NP1*	11.3	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	0,00		$ 0,00	2750,00	$ 20.369,00	$ 56.014.750,00	2750,00	$ 20.369,00	$ 56.014.750,00	2750,00	$ 20.369,00	$ 56.014.750,00	2550,00	$ 20.369,00	$ 51.940.950,00
EPC 2024	*7.6.6*	*NP1*	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)	UND	0,00		$ 0,00	31,00	$ 60.105,00	$ 1.863.255,00	31,00	$ 60.105,00	$ 1.863.255,00	31,00	$ 60.105,00	$ 1.863.255,00	31,00	$ 60.105,00	$ 1.863.255,00
EPC 2024	*7.6.5*	*NP1*	11.5	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	0,00		$ 0,00	41,00	$ 49.379,00	$ 2.024.539,00	41,00	$ 49.379,00	$ 2.024.539,00	41,00	$ 49.379,00	$ 2.024.539,00	41,00	$ 49.379,00	$ 2.024.539,00
EPC 2024	*7.6.4*	*NP1*	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3¨)	UND	0,00		$ 0,00	48,00	$ 46.264,00	$ 2.220.672,00	48,00	$ 46.264,00	$ 2.220.672,00	48,00	$ 46.264,00	$ 2.220.672,00	48,00	$ 46.264,00	$ 2.220.672,00
			12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**											0,00					
EPC 2024	*7.12.2*	*NP1*	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	16,00	$ 1.498.104,00	$ 23.969.664,00	16,00	$ 1.498.104,00	$ 23.969.664,00	16,00	$ 1.498.104,00	$ 23.969.664,00	16,00	$ 1.498.104,00	$ 23.969.664,00
EPC 2024	*7.12.3*	*NP1*	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00		$ 0,00	7,00	$ 1.825.138,00	$ 12.775.966,00	7,00	$ 1.825.138,00	$ 12.775.966,00	7,00	$ 1.825.138,00	$ 12.775.966,00	7,00	$ 1.825.138,00	$ 12.775.966,00
EPC 2024	*7.12.4*	*NP1*	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00
APU	*E-1*	*NP1*	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00		$ 0,00	29,00	$ 367.159,00	$ 10.647.611,00	29,00	$ 367.159,00	$ 10.647.611,00	29,00	$ 367.159,00	$ 10.647.611,00	29,00	$ 367.159,00	$ 10.647.611,00
			13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**											0,00					
EPC 2024	*7.11.1*	*NP1*	13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0,00		$ 0,00	5,00	$ 10.200.657,00	$ 51.003.285,00	5,00	$ 10.200.657,00	$ 51.003.285,00	5,00	$ 10.200.657,00	$ 51.003.285,00	5,00	$ 10.200.657,00	$ 51.003.285,00
			14	**SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"**											0,00					
EPC 2024	*7.6.6*	*NP1*	14.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)	UND	0,00		$ 0,00	16,00	$ 60.105,00	$ 961.680,00	16,00	$ 60.105,00	$ 961.680,00	16,00	$ 60.105,00	$ 961.680,00	16,00	$ 60.105,00	$ 961.680,00
EPC 2022	*7.21.4*	*C*	14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	UND	0,00	$ 3.581.170,00	$ 0,00	1,00	$ 3.581.170,00	$ 3.581.170,00	1,00	$ 3.581.170,00	$ 3.581.170,00	1,00	$ 3.581.170,00	$ 3.581.170,00	1,00	$ 3.581.170,00	$ 3.581.170,00

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023 FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	*E-2*	*NP1*	14.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00
EPC 2024	*7.12.4*	*NP1*	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00
EPC 2024	*7.10.9*	*NP1*	14.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00
			15	**SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REDUCTORA DE PRESION**											0,00					
EPC 2024	*7.17.4*	*NP1*	15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 13.514.603,00	$ 13.514.603,00	1,00	$ 13.514.603,00	$ 13.514.603,00	1,00	$ 13.514.603,00	$ 13.514.603,00	1,00	$ 13.514.603,00	$ 13.514.603,00
EPC 2024	*7.17.2*	*NP1*	15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.900.581,00	$ 4.900.581,00	1,00	$ 4.900.581,00	$ 4.900.581,00	1,00	$ 4.900.581,00	$ 4.900.581,00	1,00	$ 4.900.581,00	$ 4.900.581,00
EPC 2024	*7.12.4*	*NP1*	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00
EPC 2024	*7.12.2*	*NP1*	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00
APU	*E-2*	*NP1*	15.5	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	0,00		$ 0,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00
EPC 2024	*7.10.9*	*NP1*	15.6	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00
EPC 2024	*7.9.1*	*NP1*	15.7	INSTALACION ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reduccida 6 x 3 BxB), (Niple HD BxB, L=0,50 a 1,00m) (Varios By-Pass Estación Reguladora)	UND	0,00		$ 0,00	12,00	$ 12.600,00	$ 151.200,00	12,00	$ 12.600,00	$ 151.200,00	12,00	$ 12.600,00	$ 151.200,00	12,00	$ 12.600,00	$ 151.200,00
APU	*E-86*	*NP1*	15.8	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	184,00	$ 62.908,00	$ 11.575.072,00	184,00	$ 62.908,00	$ 11.575.072,00	184,00	$ 62.908,00	$ 11.575.072,00	184,00	$ 62.908,00	$ 11.575.072,00
			16	**CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACION REDUCTORA PRESION**											0,00					
ICCU 2024	*16.10* CONSTRUCCION	*NP1*	16.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	32,49	$ 197.698,00	$ 6.423.208,02	32,49	$ 197.698,00	$ 6.423.208,02	32,49	$ 197.698,00	$ 6.423.208,02	32,49	$ 197.698,00	$ 6.423.208,02
EPC 2022	*9.1.8*	*C*	16.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	1,10	$ 511.140,00	$ 562.254,00	1,10	$ 511.140,00	$ 562.254,00	1,10	$ 511.140,00	$ 562.254,00	1,10	$ 511.140,00	$ 562.254,00
EPC 2024	*9.2.13*	*NP1*	16.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	7,00	$ 833.489,00	$ 5.834.423,00	7,00	$ 833.489,00	$ 5.834.423,00	7,00	$ 833.489,00	$ 5.834.423,00	7,00	$ 833.489,00	$ 5.834.423,00
EPC 2024	*9.2.16*	*NP1*	16.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	4,33	$ 883.400,00	$ 3.825.122,00	4,33	$ 883.400,00	$ 3.825.122,00	4,33	$ 883.400,00	$ 3.825.122,00	4,33	$ 883.400,00	$ 3.825.122,00
EPC 2024	*9.2.17*	*NP1*	16.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	10,00	$ 939.405,00	$ 9.394.050,00	10,00	$ 939.405,00	$ 9.394.050,00	10,00	$ 939.405,00	$ 9.394.050,00	10,00	$ 939.405,00	$ 9.394.050,00
EPC 2024	*9.7.2*	*NP1*	16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ML	0,00		$ 0,00	34,08	$ 111.236,00	$ 3.790.922,88	34,08	$ 111.236,00	$ 3.790.922,88	34,08	$ 111.236,00	$ 3.790.922,88	34,08	$ 111.236,00	$ 3.790.922,88
EPC 2024	*7.10.9*	*NP1*	16.7	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00
EPC 2024	*8.3.18*	*NP1*	16.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS		-		**$ 3.612.742.837,75**	0,00		**$ 3.757.919.992,74**			**$ 3.894.195.709,05**	0,00		**$ 2.414.435.468,93**			**$ 1.854.362.707,93**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1																
				SUMINISTRO											0,00					
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO TUBERIA UNIÓN MECÁNICA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	1.792,25	$ 110.367,00	$ 197.804.703,92	0,00	$ 110.367,00	$ 0,00	0,00	$ 110.367,00	$ 0,00	0,00	$ 110.367,00	$ 0,00	0,00	$ 110.367,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	UND	600,00	$ 198.103,00	$ 118.861.800,00	0,00	$ 198.103,00	$ 0,00	0,00	$ 198.103,00	$ 0,00	0,00	$ 198.103,00	$ 0,00	0,00	$ 198.103,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 3"	UND	450,00	$ 58.247,00	$ 26.211.150,00	0,00	$ 58.247,00	$ 0,00	0,00	$ 58.247,00	$ 0,00	0,00	$ 58.247,00	$ 0,00	0,00	$ 58.247,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	3.763,63	$ 40.656,00	$ 153.014.141,28	0,00	$ 40.656,00	$ 0,00	0,00	$ 40.656,00	$ 0,00	0,00	$ 40.656,00	$ 0,00	0,00	$ 40.656,00	$ 0,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.1*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	0,00	$ 113.082,00	$ 0,00	1398,00	$ 113.082,00	$ 158.088.636,00	1398,00	$ 113.082,00	$ 158.088.636,00	1398,00	$ 113.082,00	$ 158.088.636,00	1388,00	$ 113.082,00	$ 156.957.816,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.2*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00	2600,00	$ 54.138,00	$ 140.758.800,00	2600,00	$ 54.138,00	$ 140.758.800,00	2850,00	$ 54.138,00	$ 154.293.300,00	2610,00	$ 54.138,00	$ 141.300.180,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.3*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	0,00	$ 35.885,00	$ 0,00	2750,00	$ 35.885,00	$ 98.683.750,00	2750,00	$ 35.885,00	$ 98.683.750,00	2750,00	$ 35.885,00	$ 98.683.750,00	2550,00	$ 35.885,00	$ 91.506.750,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.4*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	0,00	$ 447.101,00	$ 0,00	47,00	$ 447.101,00	$ 21.013.747,00	47,00	$ 447.101,00	$ 21.013.747,00	47,00	$ 447.101,00	$ 21.013.747,00	47,00	$ 447.101,00	$ 21.013.747,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.5*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	0,00	$ 155.541,00	$ 0,00	41,00	$ 155.541,00	$ 6.377.181,00	41,00	$ 155.541,00	$ 6.377.181,00	41,00	$ 155.541,00	$ 6.377.181,00	41,00	$ 155.541,00	$ 6.377.181,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.6*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	0,00	$ 103.895,00	$ 0,00	48,00	$ 103.895,00	$ 4.986.960,00	48,00	$ 103.895,00	$ 4.986.960,00	48,00	$ 103.895,00	$ 4.986.960,00	48,00	$ 103.895,00	$ 4.986.960,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.7*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 168.532,00	$ 0,00	25,00	$ 168.532,00	$ 4.213.300,00	25,00	$ 168.532,00	$ 4.213.300,00	25,00	$ 168.532,00	$ 4.213.300,00	25,00	$ 168.532,00	$ 4.213.300,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.8*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 127.854,00	$ 0,00	14,00	$ 127.854,00	$ 1.789.956,00	14,00	$ 127.854,00	$ 1.789.956,00	14,00	$ 127.854,00	$ 1.789.956,00	14,00	$ 127.854,00	$ 1.789.956,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP1*	*S1.9*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 101.701,00	$ 0,00	35,00	$ 101.701,00	$ 3.559.535,00	35,00	$ 101.701,00	$ 3.559.535,00	35,00	$ 101.701,00	$ 3.559.535,00	35,00	$ 101.701,00	$ 3.559.535,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	*S1.10*	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	0,00	$ 2.364.530,00	$ 0,00	2,00	$ 2.364.530,00	$ 4.729.060,00	2,00	$ 2.364.530,00	$ 4.729.060,00	2,00	$ 2.364.530,00	$ 4.729.060,00	2,00	$ 2.364.530,00	$ 4.729.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	*S1.11*	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=6" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	0,00	$ 2.258.620,00	$ 0,00	4,00	$ 2.258.620,00	$ 9.034.480,00	4,00	$ 2.258.620,00	$ 9.034.480,00	4,00	$ 2.258.620,00	$ 9.034.480,00	4,00	$ 2.258.620,00	$ 9.034.480,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	*S1.12*	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=3" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	0,00	$ 1.140.020,00	$ 0,00	4,00	$ 1.140.020,00	$ 4.560.080,00	4,00	$ 1.140.020,00	$ 4.560.080,00	4,00	$ 1.140.020,00	$ 4.560.080,00	4,00	$ 1.140.020,00	$ 4.560.080,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	*S1.13*	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	0,00	$ 383.180,00	$ 0,00	2,00	$ 383.180,00	$ 766.360,00	2,00	$ 383.180,00	$ 766.360,00	2,00	$ 383.180,00	$ 766.360,00	2,00	$ 383.180,00	$ 766.360,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP1*	*S1.14*	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"X6"X3"	UND	0,00	$ 1.090.040,00	$ 0,00	2,00	$ 1.090.040,00	$ 2.180.080,00	2,00	$ 1.090.040,00	$ 2.180.080,00	2,00	$ 1.090.040,00	$ 2.180.080,00	2,00	$ 1.090.040,00	$ 2.180.080,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1				**$ 495.891.795,20**			**$ 460.741.925,00**			**$ 460.741.925,00**	**0,00**		**$ 474.276.425,00**			**$ 452.975.485,00**
				ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 2																
				CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA																
ICCU 2024	*4.44* VIAS	*NP2*	1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	8678,50	$ 12.422,00	$ 107.804.327,00	8678,50	$ 12.422,00	$ 107.804.327,00	8478,50	$ 12.422,00	$ 105.319.927,00
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	11436,67	$ 23.270,00	$ 266.131.240,20	11436,67	$ 23.270,00	$ 266.131.240,20	15769,00	$ 23.270,00	$ 366.944.630,00
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO											0,00					
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	16174,95	$ 8.260,00	$ 133.605.087,00	20434,32	$ 8.260,00	$ 168.787.499,72	16607,15	$ 8.260,00	$ 137.175.059,00
ICCU 2024	4.25 VIAS	*NP2*		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	M3	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	54,00	$ 522.154,00	$ 28.196.316,00	89,00	$ 522.154,00	$ 46.471.706,00	85,64	$ 522.154,00	$ 44.717.268,56
				MORTEROS Y CONCRETOS											0,00					
ICCU 2022	4.6 VIAS	*C*	1.12	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	0,00	$ 693.230,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	544,21	$ 693.230,00	$ 377.259.943,20	0,00	$ 693.230,00	$ 0,00	0,00	$ 693.230,00	$ 0,00
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	1023,00	$ 23.270,00	$ 23.805.210,00	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00
ICCU 2022	*3.2 (320.1)* VIAS	*C*	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	511,50	$ 163.000,00	$ 83.374.500,00	1911,50	$ 163.000,00	$ 311.574.500,00	1443,86	$ 163.000,00	$ 235.349.180,00
ICCU 2022	*1.6* VIAS	*C*	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	20460,00	$ 1.440,00	$ 29.462.400,00	50536,00	$ 1.440,00	$ 72.771.840,00	15537,89	$ 1.440,00	$ 22.374.561,60
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 1.049.639.023,40**	**0,00**		**$ 973.541.112,92**			**$ 911.880.626,16**
				1 TANQUE VIBROFUSIONADO EN ACERO DE 3700 M3 REFUS II																
				OBRAS CIVIL TANQUE REFUS II											0,00					
			1	**TANQUE EN ACERO CON VIDRIO FUSIONADO**											0,00					

Emsercota S.A.	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
			FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	E-83	NP2	1,1	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VIDRIOFUSIONADO EN ACERO. Volumen útil mínimo de 3700 m3. Dimensiones: Diámetro: 25 - 28 m Altura Nominal: 7.0- 7.5 m Material de Construcción: Vidrio sílice fusionado al acero. -Los materiales, diseño, fabricación e instalación del tanque pernado deberán cumplir el estándar AWWA "Factory-Coated Bolted Steel Tanks For Water Storage" (Tanques de Acero Pernados Recubiertos en Fábrica para Almacenar Agua) – ANSI/AWWA D103-2009, o la última versión disponible. Igualmente debe estar certificado por el estándar ANSI/NSF-61 -El sistema para revestir debe cumplir lo establecido en la Sección 12 Revestimientos o la sección 12.4 Revestimientos en vidrio del estándar ANSI/AWWA D103-2009 El suministro del tanque Incluye: - El Tanque incluye, techo en domo de aluminio o acero según diseño - 1 Juego de capuchones plásticos de pernos para el exterior del tanque y el techo. - 1 Ventilador de 20" de diámetro con una malla de aluminio, contra insectos. - 1 Escotilla cuadrada de 30" para inspección en el techo. - 1 Boca de acceso lateral en el tanque de 24" de diámetro pernada y con bisagras - 1 Entrada lateral principal, por la parte superior, de 18" (Bridada) - 1 Salida principal, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 Salida auxiliar, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 rebose por la parte superior, de 14" (Bridada), con Codo interno en PRFV de 14" diámetro y ángulo de 90° con embudo cónico - 1 salida lateral por fondo, para drenaje del tanque, de 12" (caja de salida) - 1 entrada bridada por el techo, con brida de 3" para conectar medidor de nivel. - Baranda completa por el perímetro de la cubierta para mantenimiento -Escalera en vertical externa atornillada– OSHA – HDG (Estándar de Construcción TC). Incluye jaula de protección contra caídas -Indicador de nivel métrico con tablero y alta visibilidad (mecánico, tipo flotador) -Juego de planos con dimensiones métricas e imperiales (1 copia física, 1 copia en formato electrónico pdf). -Sistema de protección de caídas diseñada para 5,000# de carga lateral.	GL	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.091.910.328,00	$ 4.091.910.328,00	1,00	$ 4.091.910.328,00	$ 4.091.910.328,00	1,00	$ 4.091.910.328,00	$ 4.091.910.328,00
			2	**OBRA CIVIL TANQUE DE ALMACENAMIENTO - OBRA CIVIL**											0,00					
			2.1	**DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE**											0,00					
EPC 2024	2.1.7	NP2	2.1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	2124,00	$ 30.331,00	$ 64.423.044,00	2000,00	$ 30.331,00	$ 60.662.000,00	1963,18	$ 30.331,00	$ 59.545.212,58
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20 M APILE A 15M	M2	0,00		$ 0,00	0,00	$ 11.024,00	$ 0,00	2124,00	$ 11.024,00	$ 23.414.976,00	0,00	$ 11.024,00	$ 0,00	0,00	$ 11.024,00	$ 0,00
			2.2	**EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO**											0,00					
EPC 2022	4.1.1	C	2.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	120,00	$ 46.480,00	$ 5.577.600,00	120,00	$ 46.480,00	$ 5.577.600,00	41,64	$ 46.480,00	$ 1.935.427,20
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	2.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	600,00	$ 19.380,00	$ 11.628.000,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00
ICCU 2022	2.10	C	2.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	8875,00	$ 70.900,00	$ 629.237.500,00	7800,00	$ 70.900,00	$ 553.020.000,00	7351,03	$ 70.900,00	$ 521.188.027,00
			2.3	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	2.3.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	960,00	$ 197.698,00	$ 189.790.080,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
			2.4	**CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION**											0,00					
APU	E-87	NP2	2.4.1	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000PSI PARA BASE DE TANQUE VFA (Incluye Bombeo)	M3	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	590,00	$ 1.753.046,00	$ 1.034.297.140,00	505,00	$ 1.753.046,00	$ 885.288.230,00	495,17	$ 1.753.046,00	$ 868.055.787,82
ICCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO 60.000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	46450,00	$ 8.260,00	$ 383.677.000,00	46450,00	$ 8.260,00	$ 383.677.000,00	46449,30	$ 8.260,00	$ 383.671.218,00
			2.5	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**											0,00					
ICCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP2	2.5.1	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C.10. INC. ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	549,00	$ 154.185,00	$ 84.647.565,00	549,00	$ 154.185,00	$ 84.647.565,00	390,00	$ 154.185,00	$ 60.132.150,00
			2.6	**OBRAS DE ADECUACION PAISAJISTICA Y PROTECCION DE TALUDES**											0,00					
ICCU 2024	4.32 VIAS	NP2	2.6.1	GAVION MALLA PVC	M3	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	240,00	$ 283.811,00	$ 68.114.640,00	240,00	$ 283.811,00	$ 68.114.640,00	0,00	$ 283.811,00	$ 0,00
ICCU 2024	4.55 VIAS	NP2	2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO (Para construcción de Cuneta, articulado en poliester o equivalente. Relleno con concreto de agregado fino f'c=140kg/cm2 (14MPa) preparado en obra	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	616,00	$ 681.015,00	$ 419.505.240,00	304,00	$ 681.015,00	$ 207.028.560,00	137,50	$ 681.015,00	$ 93.639.562,50
ICCU 2024	4.40 VIAS	NP2	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	280,00	$ 9.921,00	$ 2.777.880,00	280,00	$ 9.921,00	$ 2.777.880,00	250,00	$ 9.921,00	$ 2.480.250,00
ICCU 2024	6.8 VIAS	NP2	2.6.4	EMPRADIZACION CON BIOMANTO NATURAL (Suministro e instalación del manto para control de erosión y refuerzo de vegetación TERRATRAC TRM50 o equivalente)	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	300,00	$ 33.261,00	$ 9.978.300,00	300,00	$ 33.261,00	$ 9.978.300,00	842,80	$ 33.261,00	$ 28.032.370,80
			2.11	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO (Para Caja de Válvulas)**											0,00					
EPC 2022	9.1.8	C	2.11.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,50	$ 511.140,00	$ 255.570,00	80,00	$ 511.140,00	$ 40.891.200,00	80,00	$ 511.140,00	$ 40.891.200,00
EPC 2024	9.2.13	NP1	2.11.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00		$ 0,00	0,00	$ 833.489,00	$ 0,00	3,50	$ 833.489,00	$ 2.917.211,50	3,50	$ 833.489,00	$ 2.917.211,50	3,50	$ 833.489,00	$ 2.917.211,50
EPC 2024	9.2.16	NP1	2.11.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0,00		$ 0,00	0,00	$ 883.400,00	$ 0,00	1,25	$ 883.400,00	$ 1.104.250,00	1,25	$ 883.400,00	$ 1.104.250,00	1,25	$ 883.400,00	$ 1.104.250,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	2.11.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00		$ 0,00	0,00	$ 939.405,00	$ 0,00	3,83	$ 939.405,00	$ 3.593.224,13	3,83	$ 939.405,00	$ 3.593.224,13	3,83	$ 939.405,00	$ 3.593.224,13
EPC 2024	9.2.6	NP1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Pedestales Apoyo Tubería HD)	M3	0,00		$ 0,00	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	27,45	$ 674.100,00	$ 18.504.045,00	27,45	$ 674.100,00	$ 18.504.045,00	27,45	$ 674.100,00	$ 18.504.045,00
ICCU 2022	4.22	C	2.11.6	ACERO 60.000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	2491,00	$ 8.260,00	$ 20.575.660,00	2491,00	$ 8.260,00	$ 20.575.660,00	1291,00	$ 8.260,00	$ 10.663.660,00
			2.12	**CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO**											0,00					
EPC 2024	8.3.11	NP1	2.12.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2CM (PREFABRICADO)	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 533.544,00	$ 0,00	10,00	$ 533.544,00	$ 5.335.440,00	10,00	$ 533.544,00	$ 5.335.440,00	10,00	$ 533.544,00	$ 5.335.440,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	2.12.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	0,00	$ 1.012.840,00	$ 0,00	0,00	$ 1.012.840,00	$ 0,00	3,00	$ 1.012.840,00	$ 3.038.520,00	3,00	$ 1.012.840,00	$ 3.038.520,00	3,00	$ 1.012.840,00	$ 3.038.520,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	2.12.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	0,00	$ 932.160,00	$ 0,00	0,00	$ 932.160,00	$ 0,00	3,00	$ 932.160,00	$ 2.796.480,00	3,00	$ 932.160,00	$ 2.796.480,00	3,00	$ 932.160,00	$ 2.796.480,00
			17	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**											**0,00**					
EPC 2024	7.4.11	NP1	17.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 9.379,00	$ 0,00	66,00	$ 9.379,00	$ 619.014,00	66,00	$ 9.379,00	$ 619.014,00	66,00	$ 9.379,00	$ 619.014,00
			18	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INGRESO DE AGUA A TANQUE**											0,00					
EPC 2024	7.8.7	NP1	18.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 47.086,00	$ 0,00	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00	45,10	$ 47.086,00	$ 2.123.578,60
EPC 2024	7.9.7	NP1	18.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 35.078,00	$ 0,00	61,00	$ 35.078,00	$ 2.139.758,00	61,00	$ 35.078,00	$ 2.139.758,00	42,00	$ 35.078,00	$ 1.473.276,00

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2024	7.12.10	NP1	18.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Valvula mariposa ansi 150	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 28.224.365,00	$ 0,00	5,00	$ 28.224.365,00	$ 141.121.825,00	5,00	$ 28.224.365,00	$ 141.121.825,00	4,00	$ 28.224.365,00	$ 112.897.460,00
			19	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SALIDA DE AGUA DE TANQUE**											0,00					
EPC 2024	7.8.7	NP1	19.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 47.086,00	$ 0,00	2,00	$ 47.086,00	$ 94.172,00	2,00	$ 47.086,00	$ 94.172,00	1,40	$ 47.086,00	$ 65.920,40
EPC 2024	7.9.7	NP1	19.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 35.078,00	$ 0,00	6,00	$ 35.078,00	$ 210.468,00	6,00	$ 35.078,00	$ 210.468,00	6,00	$ 35.078,00	$ 210.468,00
EPC 2024	7.12.10	NP1	19.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Válvula Mariposa ANSI 150.	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 28.224.365,00	$ 0,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00
			20	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE REBOSE**											0,00					
EPC 2024	7.8.5	NP2	20.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 MM)	ML	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	9,00	$ 30.900,00	$ 278.100,00	9,00	$ 30.900,00	$ 278.100,00	10,00	$ 30.900,00	$ 309.000,00
EPC 2024	7.9.5	NP2	20.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 14" (350 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 350 mm ANSI 150.	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	6,00	$ 28.863,00	$ 173.178,00	6,00	$ 28.863,00	$ 173.178,00	12,00	$ 28.863,00	$ 346.356,00
EPC 2024	8.1.6	NP1	20.3	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 7.661,00	$ 0,00	54,00	$ 7.661,00	$ 413.694,00	54,00	$ 7.661,00	$ 413.694,00	54,00	$ 7.661,00	$ 413.694,00
			21	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE DRENAJE DE TANQUE**											0,00					
EPC 2024	7.8.4	NP1	21.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 26.724,00	$ 0,00	8,00	$ 26.724,00	$ 213.792,00	8,00	$ 26.724,00	$ 213.792,00	5,00	$ 26.724,00	$ 133.620,00
EPC 2024	7.9.4	NP1	21.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12" (300 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 27.419,00	$ 0,00	9,00	$ 27.419,00	$ 246.771,00	9,00	$ 27.419,00	$ 246.771,00	7,00	$ 27.419,00	$ 191.933,00
EPC 2024	7.12.7	NP1	21.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 12". Válvula Mariposa ANSI 150.	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 10.792.612,00	$ 0,00	1,00	$ 10.792.612,00	$ 10.792.612,00	1,00	$ 10.792.612,00	$ 10.792.612,00	1,00	$ 10.792.612,00	$ 10.792.612,00
			22	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INTERCONEXION DE TANQUE**											0,00					
EPC 2024	7.8.7	NP1	22.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 47.086,00	$ 0,00	78,00	$ 47.086,00	$ 3.672.708,00	78,00	$ 47.086,00	$ 3.672.708,00	71,50	$ 47.086,00	$ 3.366.649,00
EPC 2024	7.9.7	NP1	22.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 35.078,00	$ 0,00	38,00	$ 35.078,00	$ 1.332.964,00	38,00	$ 35.078,00	$ 1.332.964,00	51,00	$ 35.078,00	$ 1.788.978,00
APU	E-86	NP1	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 54.993,00	$ 0,00	2000,00	$ 54.993,00	$ 109.986.000,00	2000,00	$ 54.993,00	$ 109.986.000,00	2176,00	$ 54.993,00	$ 119.664.768,00
			23	**DESCARGA PARA LIMPIEZA DE TANQUE**											0,00					
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											0,00					
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	0,00	$ 12.340,00	$ 0,00	246,00	$ 12.340,00	$ 3.035.640,00	246,00	$ 12.340,00	$ 3.035.640,00	246,00	$ 12.340,00	$ 3.035.640,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											0,00					
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	M2	0,00		$ 0,00	0,00	$ 11.024,00	$ 0,00	222,00	$ 11.024,00	$ 2.447.328,00	722,00	$ 11.024,00	$ 7.959.328,00	602,00	$ 11.024,00	$ 6.636.448,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	14,70	$ 98.940,00	$ 1.454.418,00	14,70	$ 98.940,00	$ 1.454.418,00	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00
			3	**IMPACTO URBANO**											0,00					
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	250,00	$ 43.170,00	$ 10.792.500,00	246,00	$ 43.170,00	$ 10.619.820,00	246,00	$ 43.170,00	$ 10.619.820,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UND	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	50,00	$ 96.400,00	$ 4.820.000,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											0,00					
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	705,86	$ 70.900,00	$ 50.045.474,00	1005,86	$ 70.900,00	$ 71.315.474,00	999,69	$ 70.900,00	$ 70.878.021,00
			4.4	**ENTIBADOS**											0,00					
EPC 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	M2	0,00		$ 0,00	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	294,00	$ 45.405,00	$ 13.349.070,00	1700,00	$ 45.405,00	$ 77.188.500,00	1232,87	$ 45.405,00	$ 55.978.462,35
			5	**RELLENOS**											0,00					
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00		$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	369,00	$ 197.698,00	$ 72.950.562,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00	0,00	$ 197.698,00	$ 0,00
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	184,50	$ 155.670,00	$ 28.721.115,00	184,50	$ 155.670,00	$ 28.721.115,00	184,50	$ 155.670,00	$ 28.721.115,00
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	36,90	$ 158.310,00	$ 5.841.639,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											0,00					
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	14117,20	$ 1.440,00	$ 20.328.768,00	242742,30	$ 1.440,00	$ 349.548.912,00	224742,30	$ 1.440,00	$ 323.628.912,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**											0,00					
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	246,00	$ 7.140,00	$ 1.756.440,00	246,00	$ 7.140,00	$ 1.756.440,00	246,00	$ 7.140,00	$ 1.756.440,00
			8	**OTROS**											0,00					
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2CM (PREFABRICADO)	UND	0,00		$ 0,00	0,00	$ 533.544,00	$ 0,00	44,00	$ 533.544,00	$ 23.475.936,00	88,00	$ 533.544,00	$ 46.951.872,00	88,00	$ 533.544,00	$ 46.951.872,00
ICCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	0,00	$ 1.209.460,00	$ 0,00	0,00	$ 1.209.460,00	$ 0,00	11,00	$ 1.209.460,00	$ 13.304.060,00	8,00	$ 1.209.460,00	$ 9.675.680,00	8,00	$ 1.209.460,00	$ 9.675.680,00
ICCU 2022	4.6 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	0,00	$ 1.099.860,00	$ 0,00	0,00	$ 1.099.860,00	$ 0,00	11,00	$ 1.099.860,00	$ 12.098.460,00	8,00	$ 1.099.860,00	$ 8.798.880,00	8,00	$ 1.099.860,00	$ 8.798.880,00
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**											0,00					
EPC 2024	11.2.2	NP1	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00		$ 0,00	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00	98,00	$ 87.344,00	$ 8.559.712,00	98,00	$ 87.344,00	$ 8.559.712,00	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00
				TOTAL OBRAS CIVILES TANQUE REFUS II				**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 7.679.613.869,63**	**0,00**		**$ 7.406.556.978,63**			**$ 7.076.961.711,88**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXIÓN TANQUE REFOUS II																
			S1	**SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO**											0,00					
			S1.1	**TUBERIAS PVC**											0,00					
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=450 MM (18")	ML	0,00		$ 0,00	0,00	$ 945.973,00	$ 0,00	66,00	$ 945.973,00	$ 62.434.218,00	66,00	$ 945.973,00	$ 62.434.218,00	66,00	$ 945.973,00	$ 62.434.218,00
			S1.1	**TUBERIAS DE INTERCONEXION**											0,00					
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.1	SUMINISTRO CODO 90º B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	5,00	$ 9.127.300,00	$ 45.636.500,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.2	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 13.458.900,00	$ 26.917.800,00	2,00	$ 13.458.900,00	$ 26.917.800,00	2,00	$ 13.458.900,00	$ 26.917.800,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	9,00	$ 9.127.300,00	$ 82.145.700,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 12.221.300,00	$ 24.442.600,00	2,00	$ 12.221.300,00	$ 24.442.600,00	2,00	$ 12.221.300,00	$ 24.442.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	3,00	$ 16.367.260,00	$ 49.101.780,00	3,00	$ 16.367.260,00	$ 49.101.780,00	3,00	$ 16.367.260,00	$ 49.101.780,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 3.0 M- 4.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	3,00	$ 20.420.400,00	$ 61.261.200,00	3,00	$ 20.420.400,00	$ 61.261.200,00	3,00	$ 20.420.400,00	$ 61.261.200,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.7	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 5.0 M - 6.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	9,00	$ 30.321.200,00	$ 272.890.800,00	9,00	$ 30.321.200,00	$ 272.890.800,00	7,00	$ 30.321.200,00	$ 212.248.400,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.8	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	7,00	$ 3.898.440,00	$ 27.289.080,00	7,00	$ 3.898.440,00	$ 27.289.080,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.1.9	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00	3,00	$ 9.127.300,00	$ 27.381.900,00
			S.1.2	**INGRESO AGUA TANQUE**											0,00					
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	11,00	$ 9.127.300,00	$ 100.400.300,00	11,00	$ 9.127.300,00	$ 100.400.300,00	7,00	$ 9.127.300,00	$ 63.891.100,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.2	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	3,00	$ 13.458.900,00	$ 40.376.700,00	3,00	$ 13.458.900,00	$ 40.376.700,00	3,00	$ 13.458.900,00	$ 40.376.700,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	15,00	$ 12.221.300,00	$ 183.319.500,00	15,00	$ 12.221.300,00	$ 183.319.500,00	13,00	$ 12.221.300,00	$ 158.876.900,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 16.367.260,00	$ 16.367.260,00	1,00	$ 16.367.260,00	$ 16.367.260,00	1,00	$ 16.367.260,00	$ 16.367.260,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 3.0 M- 4.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	4,00	$ 20.420.400,00	$ 81.681.600,00	4,00	$ 20.420.400,00	$ 81.681.600,00	8,00	$ 20.420.400,00	$ 163.363.200,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.7	SUMINISTRO VALVULA CONTROL DE NIVEL CON BOYA ACTUACION MECANICA O SIMILAR. D = 18" HD ANSI 150	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 83.538.000,00	$ 83.538.000,00	1,00	$ 83.538.000,00	$ 83.538.000,00	1,00	$ 83.538.000,00	$ 83.538.000,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.8	SUMINISTRO FILTRO YEE. D = 18" HD BRIDADO ANSI 150	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 27.691.300,00	$ 27.691.300,00	1,00	$ 27.691.300,00	$ 27.691.300,00	1,00	$ 27.691.300,00	$ 27.691.300,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.9	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 10.504.130,00	$ 10.504.130,00	1,00	$ 10.504.130,00	$ 10.504.130,00	1,00	$ 10.504.130,00	$ 10.504.130,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.10	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.11	SUMINISTRO CODO 11,25° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00	0,00	$ 9.127.300,00	$ 0,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.12	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")		0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 13.458.900,00	$ 13.458.900,00	1,00	$ 13.458.900,00	$ 13.458.900,00	0,00	$ 13.458.900,00	$ 0,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.13	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 5.0 M - 6.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 30.321.200,00	$ 30.321.200,00	1,00	$ 30.321.200,00	$ 30.321.200,00	0,00	$ 30.321.200,00	$ 0,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.2.14	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	10,00	$ 3.898.440,00	$ 38.984.400,00	10,00	$ 3.898.440,00	$ 38.984.400,00	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00
			S.1.3	**SALIDA PPAL Y AUXILIAR**											0,00					
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.3.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.3.3	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00
			S.1.4	**DRENAJE**											0,00					
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.4.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	3,00	$ 5.012.280,00	$ 15.036.840,00	3,00	$ 5.012.280,00	$ 15.036.840,00	3,00	$ 5.012.280,00	$ 15.036.840,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.270.900,00	$ 7.270.900,00	1,00	$ 7.270.900,00	$ 7.270.900,00	1,00	$ 7.270.900,00	$ 7.270.900,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.4.3	SUMINISTRO PASAMUROS BRIDADOS HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x L, L= 0,50 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	3,00	$ 3.326.050,00	$ 9.978.150,00	3,00	$ 3.326.050,00	$ 9.978.150,00	0,00	$ 3.326.050,00	$ 0,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.4.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 300 MM (12")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.947.035,00	$ 2.947.035,00	1,00	$ 2.947.035,00	$ 2.947.035,00	1,00	$ 2.947.035,00	$ 2.947.035,00
			S.1.5	**REBOSE**											0,00					
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.5.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 350 MM (14")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	3,00	$ 5.569.200,00	$ 16.707.600,00	3,00	$ 5.569.200,00	$ 16.707.600,00	3,00	$ 5.569.200,00	$ 16.707.600,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00	1,00	$ 9.127.300,00	$ 9.127.300,00	2,00	$ 9.127.300,00	$ 18.254.600,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.5.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 12.221.300,00	$ 12.221.300,00	1,00	$ 12.221.300,00	$ 12.221.300,00	1,00	$ 12.221.300,00	$ 12.221.300,00
LISTA PRECIO	APOLO	NP2	S.1.5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 3.0 M - 4.0 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	1,00	$ 15.315.300,00	$ 15.315.300,00	1,00	$ 15.315.300,00	$ 15.315.300,00	1,00	$ 15.315.300,00	$ 15.315.300,00
			S1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE**											0,00					
LISTA PRECIO	PAVCO	C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	3,00	$ 216.890,00	$ 650.670,00	246,00	$ 216.890,00	$ 53.354.940,00	246,00	$ 216.890,00	$ 53.354.940,00
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REFOUS				**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 1.443.790.123,00**	0,00		**$ 1.496.494.393,00**			**$ 1.395.119.483,00**
				ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 5																
				ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																
				OBRAS CIVIL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS											0,00					
APU	E-88	NP3		PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DIAMETROS ENTRE 16" A 20"	ML	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	382,00	$ 2.809.234,00	$ 1.073.127.388,00	1114,00	$ 2.809.234,00	$ 3.129.486.676,00
APU	E-89	NP3		CONCRETO DE 3000 PSI PARA PAVIMENTO, ACELERADO 3 DIAS	M3	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	285,00	$ 945.489,00	$ 269.464.365,00	315,00	$ 945.489,00	$ 297.829.035,00
APU	E-90	NP3		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	833,45	$ 151.912,00	$ 126.610.754,80	673,45	$ 151.912,00	$ 102.304.834,80
APU	E-91	NP3		RECUBRIMIENTO CON PROTECCION EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA CONCRETO BASE TANQUE VFA	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	572,56	$ 394.260,00	$ 225.737.505,60	604,41	$ 394.260,00	$ 238.294.686,60
APU	E-92	NP3		INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 630 MM TERMOFUSIÓN	M	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	150,00	$ 188.678,00	$ 28.301.700,00	0,00	$ 188.678,00	$ 0,00
APU	E-93	NP3		INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 450 MM TERMOFUSIÓN	M	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	60,00	$ 129.870,00	$ 7.792.200,00	432,00	$ 129.870,00	$ 56.103.840,00
EPC 2024	8.6.2	NP3		CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	6,00	$ 612.194,00	$ 3.673.164,00	6,00	$ 612.194,00	$ 3.673.164,00
EPC 2024	8.6.3	NP3		CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	14,00	$ 742.472,00	$ 10.394.608,00	14,00	$ 742.472,00	$ 10.394.608,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 0,00**	**0,00**		**$ 1.745.101.685,40**			**$ 3.838.086.844,40**
				SUMINISTRO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (REDES OPTIMIZACION)																
			S1	**SUMINISTRO MATERIALES HIDRAULICOS REDES OPTIMIZACION**											0,00					
			S1.1	**TUBERIAS PEAD**											0,00					
LISTA PRECIO	MAT. PEA	NP3	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 630 MM (24")	M	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	150,00	$ 1.267.463,00	$ 190.119.450,00	0,00	$ 1.267.463,00	$ 0,00
LISTA PRECIO	MAT. PEA	NP3	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 450 MM (18")	M	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	60,00	$ 646.329,00	$ 38.779.740,00	432,00	$ 646.329,00	$ 279.214.128,00
				TOTAL SUMINISTRO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (REDES OPTIMIZACION)				**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 1.738.904.508,00**	0,00		**$ 228.899.190,00**			**$ 279.214.128,00**
				ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 6																
				ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 2																
				OBRAS CIVIL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																
APU	E-94	NP4		CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI TIPO TORNILLO PARA PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO EN SITIO. D=0,4M	ML	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	416,00	$ 574.017,00	$ 238.791.072,00
APU	E-95	NP4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES EN ELECTROFUSION PARA ACCESORIOS EN POLIETILENO 500 MM (Incluye Portabrida PEAD 500mm y Brida Metalica 20")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	8,00	$ 6.876.781,00	$ 55.014.248,00
APU	E-96	NP4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES EN ELECTROFUSION PARA ACCESORIOS EN POLIETILENO 450 MM (Incluye Portabrida PEAD 450mm y Brida Metalica 18")	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	6,00	$ 6.172.415,00	$ 37.034.490,00
APU	E-97	NP4		REINSTALACION DE SEPARADORES VIALES EN CICLORUTA (Incluye Matenimiento y Reparación de Separadores Existentes, Pintura)	UND	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	73,00	$ 284.917,00	$ 20.798.941,00
ICCU 2026	5.11	NP4		LOSETA PREFABRICADA A-60	M2	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00	45,00	$ 134.025,00	$ 6.031.125,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 0,00**	**0,00**		**$ 0,00**	**0,00**		**$ 357.669.876,00**
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				**$ 352.244.450,00**			**$ 352.244.450,00**			**$ 352.244.450,00**			**$ 352.244.450,00**			**$ 352.244.450,00**
				IVA	19,00%			$ 66.926.445,50			$ 66.926.445,50			$ 66.926.445,50			$ 66.926.445,50			$ 66.926.445,50
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**			**$ 419.170.895,50**
				SUB TOTAL OBRA CIVIL				**$ 29.988.577.684,54**			**$ 25.494.271.472,12**			**$ 26.996.942.880,62**			**$ 26.735.859.300,62**			**$ 27.387.843.592,01**
				AIU	30,00%			$ 8.996.573.305,36			$ 7.648.281.441,64			$ 8.099.082.864,19			$ 8.020.757.790,19			$ 8.216.353.077,60
				ADMINISTRACION	19,50%			$ 5.847.772.648,48			$ 4.971.382.937,06			$ 5.264.403.861,72			$ 5.213.492.563,62			$ 5.340.629.500,44
				UTILIDAD	10,00%			$ 2.998.857.768,45			$ 2.549.427.147,21			$ 2.699.694.288,06			$ 2.673.585.930,06			$ 2.738.784.359,20
				IMPREVISTOS	0,50%			$ 149.942.888,42			$ 127.471.357,36			$ 134.984.714,40			$ 133.679.296,50			$ 136.939.217,96
				TOTAL OBRA CIVIL				**$ 38.985.150.989,90**			**$ 33.142.552.913,75**			**$ 35.096.025.744,80**			**$ 34.756.617.090,80**			**$ 35.604.196.669,61**
				SUB TOTAL SUMINISTRO				**$ 6.624.862.871,23**			**$ 11.705.382.937,44**			**$ 10.006.710.910,44**			**$ 10.301.848.870,44**			**$ 9.564.823.149,74**
				AIU	15,00%			$ 993.729.430,68			$ 1.755.807.440,62			$ 1.501.006.636,57			$ 1.545.277.330,57			$ 1.434.723.472,46
				ADMINISTRACION	10,50%			$ 695.610.601,48			$ 1.229.065.208,43			$ 1.050.704.645,60			$ 1.081.694.131,40			$ 1.004.306.430,72
				UTILIDAD	4,00%			$ 264.994.514,85			$ 468.215.317,50			$ 400.268.436,42			$ 412.073.954,82			$ 382.592.925,99
				IMPREVISTOS	0,50%			$ 33.124.314,36			$ 58.526.914,69			$ 50.033.554,55			$ 51.509.244,35			$ 47.824.115,75

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**		**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS**
			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	**CONTRATO No.: 112-2023**	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				TOTAL SUMINISTRO				$ 7.618.592.301,91			$ 13.461.190.378,06			$ 11.507.717.547,01			$ 11.847.126.201,01			$ 10.999.546.622,20
				TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				$ 47.022.914.187,31			$ 47.022.914.187,31			$ 47.022.914.187,31			$ 47.022.914.187,31			$ 47.022.914.187,31
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS								$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS - ADICION**	**ACTA No. 1 ADICION. MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS.**
		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	**CONTRATO No.: 112-2023**	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
		Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023 FECHA DE TERMINACION : 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			VALOR UNITARIO ACTUALIZADO CARTILLAS OFICIALES ICCU 2026 / EPC 2026 Y APU	CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
				OPTIMIZACION REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO											
ÓN				***REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 1 - CAMELLON DEL HOYO - PIEDEMONTE - CAMELLON DEL ABRA - TUBERIA PEAD 160MM***											
			1	***OBRAS PRELIMINARES***											
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2.430,00	$ 12.340,00	$ 29.986.200,00				$ 0,00	$ 0,00	2.430,00	$ 29.986.200,00
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	2.430,00	$ 43.170,00	$ 104.903.100,00				$ 0,00	$ 0,00	2.430,00	$ 104.903.100,00
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	90,24	$ 57.340,00	$ 5.174.361,60				$ 0,00	$ 0,00	90,24	$ 5.174.361,60
			2	***EXCAVACIONES***											
ICCU 2026	3.4 VIAS	NP-A	2.1	EXCAVACION PARA REPARACION DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5KM)	M3			$ 0,00	$ 202.137,00	2.232,00		$ 451.169.784,00	$ 0,00	2.232,00	$ 451.169.784,00
ICCU 2022	*16,5*	*C*	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	578,24	$ 62.170,00	$ 35.949.180,80				$ 0,00	$ 0,00	578,24	$ 35.949.180,80
ICCU 2022	2,9	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	144,56	$ 23.270,00	$ 3.363.911,20				$ 0,00	$ 0,00	144,56	$ 3.363.911,20
			3	***RELLENOS***											
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	*C*	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	699,84	$ 158.310,00	$ 110.791.670,40	$ 183.410,00			$ 0,00	$ 0,00	699,84	$ 110.791.670,40
APU	E-99	NP-A	3.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES	M3			$ 0,00	$ 190.301,00	2.216,16		$ 421.737.464,16	$ 0,00	2.216,16	$ 421.737.464,16
			4	***INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO***											
EPC 2024	7.5.6	NP1	4.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	2.430,00	$ 22.915,00	$ 55.683.450,00				$ 0,00	$ 0,00	2.430,00	$ 55.683.450,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)	UND	44,00	$ 60.105,00	$ 2.644.620,00				$ 0,00	$ 0,00	44,00	$ 2.644.620,00
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***											
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	72.983,56	$ 1.440,00	$ 105.096.326,40				$ 0,00	$ 0,00	72.983,56	$ 105.096.326,40
			6	***ACOMETIDAS DOMICILIARIAS***											
APU	E-102	NP-A	6.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM EN CONTRA DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND			$ 0,00	$ 347.072,00	80,00		$ 27.765.760,00	$ 0,00	80,00	$ 27.765.760,00
APU	E-103	NP-A	6.2	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM A FAVOR DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND			$ 0,00	$ 295.751,00	80,00		$ 23.660.080,00	$ 0,00	80,00	$ 23.660.080,00
			7	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***											
EPC 2024	7.11.1	NP1	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	8,00	$ 10.200.657,00	$ 81.605.256,00				$ 0,00	$ 0,00	8,00	$ 81.605.256,00
			8	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS***											
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00				$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 18.203.352,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	8,00	$ 1.498.104,00	$ 11.984.832,00				$ 0,00	$ 0,00	8,00	$ 11.984.832,00
APU	E-1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	8,00	$ 367.159,00	$ 2.937.272,00				$ 0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.937.272,00
			9	***SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"***											
EPC 2024	7.6.6	NP1	9.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨) (Portabrida PEAD 160mm)	UND	4,00	$ 60.105,00	$ 240.420,00				$ 0,00	$ 0,00	4,00	$ 240.420,00
EPC 2022	7.21.4	C	9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	UND	2,00	$ 3.581.170,00	$ 7.162.340,00				$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.162.340,00
APU	*E-2*	*NP1*	9.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	2,00	$ 152.657,00	$ 305.314,00				$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 305.314,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	9.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00				$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 18.203.352,00
EPC 2024	7.10.9	NP1	9.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	UND	4,00	$ 1.467.477,00	$ 5.869.908,00				$ 0,00	$ 0,00	4,00	$ 5.869.908,00
APU	E-86	NP1	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	160,00	$ 62.908,00	$ 10.065.280,00				$ 0,00	$ 0,00	160,00	$ 10.065.280,00
			10	***CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR***											

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2024	5.3.1	NP1	10.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	16,32	$ 729.915,00		$ 11.912.212,80						$ 0,00	$ 0,00	16,32		$ 11.912.212,80
EPC 2024	5.2.2	NP1	10.2	TRITURADO	m3	8,16	$ 107.537,00		$ 877.501,92						$ 0,00	$ 0,00	8,16		$ 877.501,92
EPC 2022	9.1.8	C	10.3	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	16,32	$ 511.140,00		$ 8.341.804,80						$ 0,00	$ 0,00	16,32		$ 8.341.804,80
EPC 2024	9.2.13	NP1	10.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	4,90	$ 833.489,00		$ 4.084.096,10						$ 0,00	$ 0,00	4,90		$ 4.084.096,10
EPC 2024	9.2.16	NP1	10.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	4,08	$ 833.400,00		$ 3.400.272,00						$ 0,00	$ 0,00	4,08		$ 3.400.272,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	10.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	11,44	$ 939.405,00		$ 10.746.793,20						$ 0,00	$ 0,00	11,44		$ 10.746.793,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.7	ACERO 60.000 PSI	KG	3.674,88	$ 8.260,00		$ 30.354.508,80						$ 0,00	$ 0,00	3.674,88		$ 30.354.508,80
EPC 2024	9.7.2	NP1	10.8	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ML	31,20	$ 111.236,00		$ 3.470.563,20						$ 0,00	$ 0,00	31,20		$ 3.470.563,20
EPC 2024	8.3.18	NP1	10.9	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2,00	$ 1.177.136,00		$ 2.354.272,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.354.272,00
			11	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
EPC 2024	7.5.4	NP1	11.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	ML	18,00	$ 20.369,00		$ 366.642,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 366.642,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00		$ 388.224,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 388.224,00
EPC 2024	7.6.4	NP1	11.3	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3´)	UND	6,00	$ 46.264,00		$ 277.584,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 277.584,00
EPC 2024	7.6.5	NP1	11.4	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 49.379,00		$ 296.274,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 296.274,00
			12	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***																
APU	E-100	NP-A	12.1	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 250.634,00		387,84			$ 97.205.890,56	$ 0,00	387,84		$ 97.205.890,56
ICCU 2022	*5.1 URBANISMO*	*C*	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	320,82	$ 87.210,00		$ 27.978.712,20						$ 0,00	$ 0,00	320,82		$ 27.978.712,20
APU	E-101	NP-A	12.2	CONCRETO ASFALTICO MDC-25 REFORZADO CON GEOMALLA BIAXIAL	M3				$ 0,00	$ 1.346.942,00		178,56			$ 240.509.963,52	$ 0,00	178,56		$ 240.509.963,52
APU	E-89	NP3	12.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PAVIMENTO, ACELERADO 3 DIAS	M3	90,24	$ 945.489,00		$ 85.320.927,36						$ 0,00	$ 0,00	90,24		$ 85.320.927,36
				TOTAL OBRA CIVIL REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 1 - TUBERIA PEAD 160MM	ML				**$ 800.340.534,78**										**$ 2.062.389.477,02**
				SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 1																
			S1	**SUMINISTRO ACUEDUCTO**																
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6´)	ML	2.424,00	$ 113.082,00		$ 274.110.768,00						$ 0,00	$ 0,00	2.424,00		$ 274.110.768,00
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	44,00	$ 447.101,00		$ 19.672.444,00						$ 0,00	$ 0,00	44,00		$ 19.672.444,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	16,00	$ 168.532,00		$ 2.696.512,00						$ 0,00	$ 0,00	16,00		$ 2.696.512,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S1.4	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=6" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	4,00	$ 2.258.620,00		$ 9.034.480,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 9.034.480,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S1.5	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=3" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	4,00	$ 1.140.020,00		$ 4.560.080,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 4.560.080,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S1.6	SUMINISTRO CODO 90º B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	2,00	$ 383.180,00		$ 766.360,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 766.360,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S1.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"X6"X3"	UND	2,00	$ 1.090.040,00		$ 2.180.080,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.180.080,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	18,00	$ 35.885,00		$ 645.930,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00		$ 974.484,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.10	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	4,00	$ 155.541,00		$ 622.164,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 622.164,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	4,00	$ 103.895,00		$ 415.580,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 415.580,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	4,00	$ 127.854,00		$ 511.416,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 511.416,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	4,00	$ 101.701,00		$ 406.804,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 406.804,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.14	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	2,00	$ 2.364.530,00		$ 4.729.060,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 4.729.060,00
				TOTAL SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 1	ML				**$ 321.326.162,00**										**$ 321.326.162,00**
				REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 2 - CALLE 7 CRAS 2 A 5 - TUBERIA PEAD 160MM																
			1	***OBRAS PRELIMINARES***																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	564,00	$ 12.340,00		$ 6.959.760,00						$ 0,00	$ 0,00	564,00		$ 6.959.760,00
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	564,00	$ 43.170,00		$ 24.347.880,00						$ 0,00	$ 0,00	564,00		$ 24.347.880,00
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	90,24	$ 57.340,00		$ 5.174.361,60						$ 0,00	$ 0,00	90,24		$ 5.174.361,60
			2	***EXCAVACIONES***																
ICCU 2022	*16,5*	*C*	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	559,84	$ 62.170,00		$ 34.805.252,80						$ 0,00	$ 0,00	559,84		$ 34.805.252,80
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	139,96	$ 23.270,00		$ 3.256.869,20						$ 0,00	$ 0,00	139,96		$ 3.256.869,20
			3	***RELLENOS***																
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	162,43	$ 158.310,00		$ 25.714.609,92						$ 0,00	$ 0,00	162,43		$ 25.714.609,92
APU	E-99	NP-A	3.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 190.301,00		514,37			$ 97.884.744,77	$ 0,00	514,37		$ 97.884.744,77
			4	***INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO***																
EPC 2024	7.5.6	NP1	4.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6´)	ML	564,00	$ 22.915,00		$ 12.924.060,00						$ 0,00	$ 0,00	564,00		$ 12.924.060,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6´)	UND	8,00	$ 60.105,00		$ 480.840,00						$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 480.840,00
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***																
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	17.285,06	$ 1.440,00		$ 24.890.486,40						$ 0,00	$ 0,00	17.285,06		$ 24.890.486,40
			6	***ACOMETIDAS DOMICILIARIAS***																

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	E-102	NP-A	6.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM EN CONTRA DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND					$ 0,00	$ 347.072,00	20,00			$ 6.941.440,00	$ 0,00	20,00		$ 6.941.440,00
APU	E-103	NP-A	6.2	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM A FAVOR DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND					$ 0,00	$ 295.751,00	20,00			$ 5.915.020,00	$ 0,00	20,00		$ 5.915.020,00
			7	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***																
EPC 2024	7.11.1	NP1	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	1,00	$ 10.200.657,00		$ 10.200.657,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 10.200.657,00
			8	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS***																
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	2,00	$ 3.033.892,00		$ 6.067.784,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 6.067.784,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	1,00	$ 1.498.104,00		$ 1.498.104,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.498.104,00
APU	E-1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	2,00	$ 367.159,00		$ 734.318,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 734.318,00
			9	***SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"***																
EPC 2024	7.6.6	NP1	9.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨) (Portabrida PEAD 160mm)	UND	2,00	$ 60.105,00		$ 120.210,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 120.210,00
EPC 2022	7.21.4	C	9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	UND	1,00	$ 3.581.170,00		$ 3.581.170,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 3.581.170,00
APU	*E-2*	*NP1*	9.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1,00	$ 152.657,00		$ 152.657,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 152.657,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	9.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	3,00	$ 3.033.892,00		$ 9.101.676,00						$ 0,00	$ 0,00	3,00		$ 9.101.676,00
EPC 2024	7.10.9	NP1	9.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	UND	2,00	$ 1.467.477,00		$ 2.934.954,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.934.954,00
APU	E-86	NP1	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	160,00	$ 62.908,00		$ 10.065.280,00						$ 0,00	$ 0,00	160,00		$ 10.065.280,00
			10	***CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR***																
EPC 2024	5.3.1	NP1	10.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	8,16	$ 729.915,00		$ 5.956.106,40						$ 0,00	$ 0,00	8,16		$ 5.956.106,40
EPC 2024	5.2.2	NP1	10.2	TRITURADO	m3	4,08	$ 107.537,00		$ 438.750,96						$ 0,00	$ 0,00	4,08		$ 438.750,96
EPC 2022	9.1.8	C	10.3	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	8,16	$ 511.140,00		$ 4.170.902,40						$ 0,00	$ 0,00	8,16		$ 4.170.902,40
EPC 2024	9.2.13	NP1	10.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	2,45	$ 833.489,00		$ 2.042.048,05						$ 0,00	$ 0,00	2,45		$ 2.042.048,05
EPC 2024	9.2.16	NP1	10.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	2,04	$ 833.400,00		$ 1.700.136,00						$ 0,00	$ 0,00	2,04		$ 1.700.136,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	10.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	5,72	$ 939.405,00		$ 5.373.396,60						$ 0,00	$ 0,00	5,72		$ 5.373.396,60
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.7	ACERO 60.000 PSI	KG	1.837,44	$ 8.260,00		$ 15.177.254,40						$ 0,00	$ 0,00	1.837,44		$ 15.177.254,40
EPC 2024	9.7.2	NP1	10.8	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ML	15,60	$ 111.236,00		$ 1.735.281,60						$ 0,00	$ 0,00	15,60		$ 1.735.281,60
EPC 2024	8.3.18	NP1	10.9	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 1.177.136,00		$ 1.177.136,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.177.136,00
			11	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
EPC 2024	7.5.4	NP1	11.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	ML	18,00	$ 20.369,00		$ 366.642,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 366.642,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00		$ 388.224,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 388.224,00
EPC 2024	7.6.4	NP1	11.3	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3¨)	UND	6,00	$ 46.264,00		$ 277.584,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 277.584,00
EPC 2024	7.6.5	NP1	11.4	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 49.379,00		$ 296.274,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 296.274,00
			12	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***																
APU	E-100	NP-A	12.1	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES	M3					$ 0,00	$ 250.634,00	90,24			$ 22.617.212,16	$ 0,00	90,24		$ 22.617.212,16
EPC 2026	11.1.12	NP-A	12.2	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA)	M2	90,24	$ 135.569,00		$ 12.233.746,56						$ 0,00	$ 0,00	90,24		$ 12.233.746,56
APU	E-98	NP-A	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-81-ES DE 800 X 150 X 450. INCLUYE CAMA EN ARENA DE PEÑA	ML				$ 0,00		$ 142.017,00	564,00			$ 80.097.588,00	$ 0,00	564,00		$ 80.097.588,00
				TOTAL OBRA CIVIL REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 2 - TUBERIA PEAD 160MM					**$ 234.344.412,89**										**$ 447.800.417,82**
				SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 2																
			S2	***SUMINISTRO ACUEDUCTO***																
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	564,00	$ 113.082,00		$ 63.778.248,00						$ 0,00	$ 0,00	564,00		$ 63.778.248,00
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	8,00	$ 447.101,00		$ 3.576.808,00						$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 3.576.808,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S2.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 168.532,00		$ 1.011.192,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 1.011.192,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S2.4	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=6" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	2,00	$ 2.258.620,00		$ 4.517.240,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 4.517.240,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S2.5	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=3" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	2,00	$ 1.140.020,00		$ 2.280.040,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.280.040,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S2.6	SUMINISTRO CODO 90º B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	2,00	$ 383.180,00		$ 766.360,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 766.360,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S2.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD. B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"X6"X3"	UND	2,00	$ 1.090.040,00		$ 2.180.080,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.180.080,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00		$ 645.930,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.9	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00		$ 974.484,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.10	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 155.541,00		$ 933.246,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 933.246,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	6,00	$ 103.895,00		$ 623.370,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 623.370,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 127.854,00		$ 767.124,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 767.124,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S2.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 101.701,00		$ 203.402,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 203.402,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.14	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1,00	$ 2.364.530,00		$ 2.364.530,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 2.364.530,00
				TOTAL SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 2	ML				**$ 84.622.054,00**										**$ 84.622.054,00**
				REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 3 - CALLE 2 CRA 5 A 2, CRA 2 CALLE 2 A 3, CALLE 3 CRA 2 A 5 - TUBERIA PEAD 160MM																

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			1	***OBRAS PRELIMINARES***																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES		ML	1.038,00	$ 12.340,00	$ 12.808.920,00						$ 0,00	$ 0,00	1.038,00		$ 12.808.920,00
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS		ML/MES	1.038,00	$ 43.170,00	$ 44.810.460,00						$ 0,00	$ 0,00	1.038,00		$ 44.810.460,00
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)		M3	166,08	$ 57.340,00	$ 9.523.027,20						$ 0,00	$ 0,00	166,08		$ 9.523.027,20
			2	***EXCAVACIONES***																
ICCU 2022	*16,5*	C	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		M3	1.014,88	$ 62.170,00	$ 63.095.089,60						$ 0,00	$ 0,00	1.014,88		$ 63.095.089,60
ICCU 2022	*2,9*	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		M3	253,72	$ 23.270,00	$ 5.904.064,40						$ 0,00	$ 0,00	253,72		$ 5.904.064,40
			3	***RELLENOS***																
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"		M3	298,94	$ 158.310,00	$ 47.325.824,64						$ 0,00	$ 0,00	298,94		$ 47.325.824,64
APU	E-99	NP-A	3.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES		M3			$ 0,00	$ 190.301,00		946,66			$ 180.149.583,46	$ 0,00	946,66		$ 180.149.583,46
			4	***INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO***																
EPC 2024	7.5.6	NP1	4.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)		ML	1.038,00	$ 22.915,00	$ 23.785.770,00						$ 0,00	$ 0,00	1.038,00		$ 23.785.770,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)		UND	30,00	$ 60.105,00	$ 1.803.150,00						$ 0,00	$ 0,00	30,00		$ 1.803.150,00
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS		ML	30,00	$ 2.376.680,00	$ 71.300.400,00						$ 0,00	$ 0,00	30,00		$ 71.300.400,00
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***																
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES		M3/KM	31.334,42	$ 1.440,00	$ 45.121.564,80						$ 0,00	$ 0,00	31.334,42		$ 45.121.564,80
			6	***ACOMETIDAS DOMICILIARIAS***																
APU	E-102	NP-A	6.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM EN CONTRA DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)		UND			$ 0,00	$ 347.072,00		50,00			$ 17.353.600,00	$ 0,00	50,00		$ 17.353.600,00
APU	E-103	NP-A	6.2	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM A FAVOR DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)		UND			$ 0,00	$ 295.751,00		50,00			$ 14.787.550,00	$ 0,00	50,00		$ 14.787.550,00
			7	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***																
EPC 2024	7.11.1	NP1	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		UND	2,00	$ 10.200.657,00	$ 20.401.314,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 20.401.314,00
			8	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS***																
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"		UND	4,00	$ 3.033.892,00	$ 12.135.568,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 12.135.568,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"		UND	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.996.208,00
APU	E-1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM		un	4,00	$ 367.159,00	$ 1.468.636,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 1.468.636,00
			9	***SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"***																
EPC 2024	7.6.6	NP1	9.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨) (Portabrida PEAD 160mm)		UND	2,00	$ 60.105,00	$ 120.210,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 120.210,00
EPC 2022	7.21.4	C	9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B		UND	1,00	$ 3.581.170,00	$ 3.581.170,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 3.581.170,00
APU	*E-2*	*NP1*	9.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"		UND	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 152.657,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	9.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"		UND	3,00	$ 3.033.892,00	$ 9.101.676,00						$ 0,00	$ 0,00	3,00		$ 9.101.676,00
EPC 2024	7.10.9	NP1	9.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB		UND	2,00	$ 1.467.477,00	$ 2.934.954,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.934.954,00
APU	E-86	NP1	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS		UND	160,00	$ 62.908,00	$ 10.065.280,00						$ 0,00	$ 0,00	160,00		$ 10.065.280,00
			10	***CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR***																
EPC 2024	5.3.1	NP1	10.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))		m3	8,16	$ 729.915,00	$ 5.956.106,40						$ 0,00	$ 0,00	8,16		$ 5.956.106,40
EPC 2024	5.2.2	NP1	10.2	TRITURADO		m3	4,08	$ 107.537,00	$ 438.750,96						$ 0,00	$ 0,00	4,08		$ 438.750,96
EPC 2022	9.1.8	C	10.3	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN		M3	8,16	$ 511.140,00	$ 4.170.902,40						$ 0,00	$ 0,00	8,16		$ 4.170.902,40
EPC 2024	9.2.13	NP1	10.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO		M3	2,45	$ 833.489,00	$ 2.042.048,05						$ 0,00	$ 0,00	2,45		$ 2.042.048,05
EPC 2024	9.2.16	NP1	10.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA		M3	2,04	$ 833.400,00	$ 1.700.136,00						$ 0,00	$ 0,00	2,04		$ 1.700.136,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	10.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS		M3	5,72	$ 939.405,00	$ 5.373.396,60						$ 0,00	$ 0,00	5,72		$ 5.373.396,60
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.7	ACERO 60.000 PSI		KG	1.837,44	$ 8.260,00	$ 15.177.254,40						$ 0,00	$ 0,00	1.837,44		$ 15.177.254,40
EPC 2024	9.7.2	NP1	10.8	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22		ML	15,60	$ 111.236,00	$ 1.735.281,60						$ 0,00	$ 0,00	15,60		$ 1.735.281,60
EPC 2024	8.3.18	NP1	10.9	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD		UND	1,00	$ 1.177.136,00	$ 1.177.136,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.177.136,00
			11	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
EPC 2024	7.5.4	NP1	11.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION		ML	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 366.642,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION		UND	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 388.224,00
EPC 2024	7.6.4	NP1	11.3	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3¨)		UND	6,00	$ 46.264,00	$ 277.584,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 277.584,00
EPC 2024	7.6.5	NP1	11.4	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")		UND	6,00	$ 49.379,00	$ 296.274,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 296.274,00

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			12	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***																
APU	E-100	NP-A	12.1	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 250.634,00		166,08			$ 41.625.294,72	$ 0,00		166,08		$ 41.625.294,72
EPC 2026	11.1.12	NP-A	12.2	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA)	M2				$ 0,00	$ 135.569,00		166,08			$ 22.515.299,52	$ 0,00		166,08		$ 22.515.299,52
APU	E-98	NP-A	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-81-ES DE 800 X 150 X 450. INCLUYE CAMA EN ARENA DE PEÑA	ML				$ 0,00	$ 142.017,00		1.038,00			$ 147.413.646,00	$ 0,00		1.038,00		$ 147.413.646,00
APU	E-101	NP-A	12.4	CONCRETO ASFALTICO MDC-25 REFORZADO CON GEOMALLA BIAXIAL	M3				$ 0,00	$ 1.346.942,00		6,72			$ 9.051.450,24	$ 0,00		6,72		$ 9.051.450,24
				TOTAL OBRA CIVIL REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 3 - TUBERIA PEAD 160MM					**$ 427.535.680,05**											**$ 860.432.103,99**
				SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 3																
			S3	***SUMINISTRO ACUEDUCTO***																
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S3.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	1.038,00	$ 113.082,00	$ 117.379.116,00							$ 0,00	$ 0,00	1.038,00		$ 117.379.116,00
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	30,00	$ 447.101,00	$ 13.413.030,00							$ 0,00	$ 0,00	30,00		$ 13.413.030,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	18,00	$ 168.532,00	$ 3.033.576,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 3.033.576,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S3.4	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=6" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	2,00	$ 2.258.620,00	$ 4.517.240,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 4.517.240,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S3.5	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=3" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	2,00	$ 1.140.020,00	$ 2.280.040,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.280.040,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S3.6	SUMINISTRO CODO 90º B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	2,00	$ 383.180,00	$ 766.360,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 766.360,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S3.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"X6"X3"	UND	2,00	$ 1.090.040,00	$ 2.180.080,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.180.080,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.9	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.10	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 155.541,00	$ 933.246,00							$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 933.246,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	6,00	$ 103.895,00	$ 623.370,00							$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 623.370,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 127.854,00	$ 767.124,00							$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 767.124,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S3.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00							$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 610.206,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.14	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1,00	$ 2.364.530,00	$ 2.364.530,00							$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 2.364.530,00
				TOTAL SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 3	ML			**$ 150.488.332,00**											**$ 150.488.332,00**
				REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 4 - CALLE 11 CRA 4 - CRA 2 CALLE 7 - TUBERIA PEAD 160MM																
			1	***OBRAS PRELIMINARES***																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.264,00	$ 12.340,00	$ 15.597.760,00							$ 0,00	$ 0,00	1.264,00		$ 15.597.760,00
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	1.264,00	$ 43.170,00	$ 54.566.880,00							$ 0,00	$ 0,00	1.264,00		$ 54.566.880,00
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	202,24	$ 57.340,00	$ 11.596.441,60							$ 0,00	$ 0,00	202,24		$ 11.596.441,60
			2	***EXCAVACIONES***																
ICCU 2022	*16,5*	*C*	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.213,44	$ 62.170,00	$ 75.439.564,80							$ 0,00	$ 0,00	1.213,44		$ 75.439.564,80
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	303,36	$ 23.270,00	$ 7.059.187,20							$ 0,00	$ 0,00	303,36		$ 7.059.187,20
			3	***RELLENOS***																
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	364,03	$ 158.310,00	$ 57.629.905,92							$ 0,00	$ 0,00	364,03		$ 57.629.905,92
APU	E-99	NP-A	3.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 190.301,00		1.152,77			$ 219.372.903,17	$ 0,00		1.152,77		$ 219.372.903,17
			4	***INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO***																
EPC 2024	7.5.6	NP1	4.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	1.264,00	$ 22.915,00	$ 28.964.560,00							$ 0,00	$ 0,00	1.264,00		$ 28.964.560,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)	UND	30,00	$ 60.105,00	$ 1.803.150,00							$ 0,00	$ 0,00	30,00		$ 1.803.150,00
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***																
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	37.464,96	$ 1.440,00	$ 53.949.542,40							$ 0,00	$ 0,00	37.464,96		$ 53.949.542,40
			6	***ACOMETIDAS DOMICILIARIAS***																
APU	E-102	NP-A	6.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM EN CONTRA DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND				$ 0,00	$ 347.072,00		60,00			$ 20.824.320,00	$ 0,00		60,00		$ 20.824.320,00
			7	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***																
EPC 2024	7.11.1	NP1	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	2,00	$ 10.200.657,00	$ 20.401.314,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 20.401.314,00
			8	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS***																
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	8,00	$ 3.033.892,00	$ 24.271.136,00							$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 24.271.136,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.996.208,00
APU	E-1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	8,00	$ 367.159,00	$ 2.937.272,00							$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 2.937.272,00
APU	E-86	NP1	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	100,00	$ 62.908,00	$ 6.290.800,00							$ 0,00	$ 0,00	100,00		$ 6.290.800,00
			9	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
EPC 2024	7.5.4	NP1	9.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	ML	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 366.642,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	9.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 388.224,00
EPC 2024	7.6.4	NP1	9.3	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3¨)	UND	6,00	$ 46.264,00	$ 277.584,00							$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 277.584,00
EPC 2024	7.6.5	NP1	9.4	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 49.379,00	$ 296.274,00							$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 296.274,00
			10	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***																
APU	E-100	NP-A	10.1	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 250.634,00		161,28			$ 40.422.251,52	$ 0,00		161,28		$ 40.422.251,52
EPC 2026	11.1.12	NP-A	10.2	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA)	M2				$ 0,00	$ 135.569,00		161,28			$ 21.864.568,32	$ 0,00		161,28		$ 21.864.568,32

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
Emsercota S.A.			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	E-98	NP-A	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-81-ES DE 800 X 150 X 450. INCLUYE CAMA EN ARENA DE PEÑA	ML				$ 0,00	$ 142.017,00	1.008,00			$ 143.153.136,00	$ 0,00	1.008,00		$ 143.153.136,00		
APU	E-101	NP-A	10.4	CONCRETO ASFALTICO MDC-25 REFORZADO CON GEOMALLA BIAXIAL	M3				$ 0,00	$ 1.346.942,00	12,00			$ 16.163.304,00	$ 0,00	12,00		$ 16.163.304,00		
				TOTAL OBRA CIVIL REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 4 - TUBERIA PEAD 160MM					**$ 364.832.445,92**											**$ 826.632.928,93**
				SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 4																
			S4	***SUMINISTRO ACUEDUCTO***																
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S4.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	1.264,00	$ 113.082,00	$ 142.935.648,00						$ 0,00	$ 0,00	1.264,00		$ 142.935.648,00		
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	30,00	$ 447.101,00	$ 13.413.030,00						$ 0,00	$ 0,00	30,00		$ 13.413.030,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	16,00	$ 168.532,00	$ 2.696.512,00						$ 0,00	$ 0,00	16,00		$ 2.696.512,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 645.930,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 974.484,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 155.541,00	$ 933.246,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 933.246,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.7	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	6,00	$ 103.895,00	$ 623.370,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 623.370,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 127.854,00	$ 767.124,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 767.124,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S4.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 610.206,00		
				TOTAL SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 4	ML			**$ 163.599.550,00**											**$ 163.599.550,00**
				REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 5 - CALLE 5 CRA 7 CALLE 10 CRA 4 - TUBERIA PEAD 160MM																
			1	***OBRAS PRELIMINARES***																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.026,00	$ 12.340,00	$ 12.660.840,00						$ 0,00	$ 0,00	1.026,00		$ 12.660.840,00		
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	1.026,00	$ 43.170,00	$ 44.292.420,00						$ 0,00	$ 0,00	1.026,00		$ 44.292.420,00		
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	164,16	$ 57.340,00	$ 9.412.934,40						$ 0,00	$ 0,00	164,16		$ 9.412.934,40		
			2	***EXCAVACIONES***																
ICCU 2022	*16,5*	*C*	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	984,96	$ 62.170,00	$ 61.234.963,20						$ 0,00	$ 0,00	984,96		$ 61.234.963,20		
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	246,24	$ 23.270,00	$ 5.730.004,80						$ 0,00	$ 0,00	246,24		$ 5.730.004,80		
			3	***RELLENOS***																
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	295,49	$ 158.310,00	$ 46.778.705,28						$ 0,00	$ 0,00	295,49		$ 46.778.705,28		
APU	E-99	NP-A	3.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 190.301,00	935,71			$ 178.066.929,31	$ 0,00	935,71		$ 178.066.929,31		
			4	***INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO***																
EPC 2024	7.5.6	NP1	4.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	1.026,00	$ 22.915,00	$ 23.510.790,00						$ 0,00	$ 0,00	1.026,00		$ 23.510.790,00		
EPC 2024	7.6.6	NP1	4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)	UND	14,00	$ 60.105,00	$ 841.470,00						$ 0,00	$ 0,00	14,00		$ 841.470,00		
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***																
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	30.410,64	$ 1.440,00	$ 43.791.321,60						$ 0,00	$ 0,00	30.410,64		$ 43.791.321,60		
			6	***ACOMETIDAS DOMICILIARIAS***																
APU	E-102	NP-A	6.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM EN CONTRA DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND				$ 0,00	$ 347.072,00	40,00			$ 13.882.880,00	$ 0,00	40,00		$ 13.882.880,00		
APU	E-103	NP-A	6.2	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM A FAVOR DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND				$ 0,00	$ 295.751,00	40,00			$ 11.830.040,00	$ 0,00	40,00		$ 11.830.040,00		
			7	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***																
EPC 2024	7.11.1	NP1	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	2,00	$ 10.200.657,00	$ 20.401.314,00		$ 10.200.657,00				$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 20.401.314,00		
			8	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS***																
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	4,00	$ 3.033.892,00	$ 12.135.568,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 12.135.568,00		
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	2,00	$ 1.498.104,00	$ 2.996.208,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 2.996.208,00		
APU	E-1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	4,00	$ 367.159,00	$ 1.468.636,00						$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 1.468.636,00		
APU	E-86	NP1	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	100,00	$ 62.908,00	$ 6.290.800,00						$ 0,00	$ 0,00	100,00		$ 6.290.800,00		
			9	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
EPC 2024	7.5.4	NP1	9.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	ML	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 366.642,00		
EPC 2024	7.5.5	NP1	9.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 388.224,00		
EPC 2024	7.6.4	NP1	9.3	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3¨)	UND	6,00	$ 46.264,00	$ 277.584,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 277.584,00		
EPC 2024	7.6.5	NP1	9.4	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 49.379,00	$ 296.274,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 296.274,00		
			10	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***																
APU	E-100	NP-A	10.1	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 250.634,00	164,16			$ 41.144.077,44	$ 0,00	164,16		$ 41.144.077,44		
EPC 2026	11.1.12	NP-A	10.2	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA)	M2				$ 0,00	$ 135.569,00	164,16			$ 22.255.007,04	$ 0,00	164,16		$ 22.255.007,04		
APU	E-98	NP-A	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-81-ES DE 800 X 150 X 450. INCLUYE CAMA EN ARENA DE PEÑA	ML				$ 0,00	$ 142.017,00	1.026,00			$ 145.709.442,00	$ 0,00	1.026,00		$ 145.709.442,00		
APU	E-101	NP-A	10.4	CONCRETO ASFALTICO MDC-25 REFORZADO CON GEOMALLA BIAXIAL	M3				$ 0,00	$ 1.346.942,00	12,00			$ 16.163.304,00	$ 0,00	12,00		$ 16.163.304,00		
				TOTAL OBRA CIVIL REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 5 - TUBERIA PEAD 160MM					**$ 292.874.699,28**											**$ 721.926.379,07**
				SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 5																
			S5	***SUMINISTRO ACUEDUCTO***																
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S5.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)	ML	1.026,00	$ 113.082,00	$ 116.022.132,00						$ 0,00	$ 0,00	1.026,00		$ 116.022.132,00		

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS**
		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	**CONTRATO No.: 112-2023**	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
		Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S5.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	14,00	$ 447.101,00		$ 6.259.414,00						$ 0,00	$ 0,00	14,00		$ 6.259.414,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S5.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	8,00	$ 168.532,00		$ 1.348.256,00						$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 1.348.256,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00		$ 645.930,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00		$ 974.484,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	6,00	$ 155.541,00		$ 933.246,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 933.246,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.7	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	6,00	$ 103.895,00		$ 623.370,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 623.370,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 127.854,00		$ 767.124,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 767.124,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S5.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 101.701,00		$ 610.206,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 610.206,00
				TOTAL SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 5	ML				**$ 128.184.162,00**										**$ 128.184.162,00**
				REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 6 - CALLE 7A CRA 5 A CRA 7 - TUBERIA PEAD 160MM															
			1	***OBRAS PRELIMINARES***															
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	264,00	$ 12.340,00	$ 12.340,00	$ 3.257.760,00						$ 0,00	$ 0,00	264,00		$ 3.257.760,00
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	264,00	$ 43.170,00	$ 43.170,00	$ 11.396.880,00						$ 0,00	$ 0,00	264,00		$ 11.396.880,00
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	42,24	$ 57.340,00	$ 57.340,00	$ 2.422.041,60						$ 0,00	$ 0,00	42,24		$ 2.422.041,60
			2	***EXCAVACIONES***															
ICCU 2022	*16,5*	C	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	253,44	$ 62.170,00	$ 15.756.364,80	$ 61.577,00						$ 0,00	$ 0,00	253,44		$ 15.756.364,80
ICCU 2022	2,9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	63,36	$ 23.270,00	$ 1.474.387,20	$ 61.577,00						$ 0,00	$ 0,00	63,36		$ 1.474.387,20
			3	***RELLENOS***															
ICCU 2022	2.9 *URBANISMO*	C	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	76,03	$ 158.310,00	$ 12.036.625,92	$ 183.410,00						$ 0,00	$ 0,00	76,03		$ 12.036.625,92
APU	E-99	NP-A	3.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 190.301,00		240,77			$ 45.818.391,17	$ 0,00	240,77		$ 45.818.391,17
			4	***INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO***															
EPC 2024	7.5.6	NP1	4.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6´)	ML	264,00	$ 22.915,00	$ 6.049.560,00	$ 6.049.560,00						$ 0,00	$ 0,00	264,00		$ 6.049.560,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6´)	UND	8,00	$ 60.105,00	$ 480.840,00	$ 480.840,00						$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 480.840,00
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***															
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	7.824,96	$ 1.440,00	$ 11.267.942,40	$ 11.267.942,40						$ 0,00	$ 0,00	7.824,96		$ 11.267.942,40
			6	***ACOMETIDAS DOMICILIARIAS***															
APU	E-102	NP-A	6.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM EN CONTRA DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND				$ 0,00	$ 347.072,00		20,00			$ 6.941.440,00	$ 0,00	20,00		$ 6.941.440,00
APU	E-103	NP-A	6.2	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PEAD 20MM A FAVOR DE LA RED. (No incluye Demoliciones, Excavaciones, Resanes)	UND				$ 0,00	$ 295.751,00		20,00			$ 5.915.020,00	$ 0,00	20,00		$ 5.915.020,00
			7	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***															
EPC 2024	7.11.1	NP1	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	1,00	$ 10.200.657,00	$ 10.200.657,00	$ 10.200.657,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 10.200.657,00
			8	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS***															
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	2,00	$ 3.033.892,00	$ 6.067.784,00	$ 6.067.784,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 6.067.784,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	1,00	$ 1.498.104,00	$ 1.498.104,00	$ 1.498.104,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.498.104,00
APU	E-1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	2,00	$ 367.159,00	$ 734.318,00	$ 734.318,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 734.318,00
APU	E-86	NP1	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	100,00	$ 62.908,00	$ 6.290.800,00	$ 6.290.800,00						$ 0,00	$ 0,00	100,00		$ 6.290.800,00
			9	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***															
EPC 2024	7.5.4	NP1	9.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	ML	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	$ 366.642,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 366.642,00
EPC 2024	7.5.5	NP1	9.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	$ 388.224,00						$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 388.224,00
EPC 2024	7.6.4	NP1	9.3	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3´)	UND	2,00	$ 46.264,00	$ 92.528,00	$ 92.528,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 92.528,00
EPC 2024	7.6.5	NP1	9.4	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	2,00	$ 49.379,00	$ 98.758,00	$ 98.758,00						$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 98.758,00
			10	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***															
APU	E-100	NP-A	10.1	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 250.634,00		42,24			$ 10.586.780,16	$ 0,00	42,24		$ 10.586.780,16
EPC 2026	11.1.12	NP-A	10.2	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA)	M2				$ 0,00	$ 135.569,00		42,24			$ 5.726.434,56	$ 0,00	42,24		$ 5.726.434,56
APU	E-98	NP-A	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-81-ES DE 800 X 150 X 450. INCLUYE CAMA EN ARENA DE PEÑA	ML				$ 0,00	$ 142.017,00		264,00			$ 37.492.488,00	$ 0,00	264,00		$ 37.492.488,00
				TOTAL OBRA CIVIL REDES ACUEDUCTO CIRCUITO No. 6 - TUBERIA PEAD 160MM															**$ 202.360.770,81**
				SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 6															
			S6	***SUMINISTRO ACUEDUCTO***															
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S6.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6´)	ML	264,00	$ 113.082,00	$ 29.853.648,00							$ 0,00	$ 0,00	264,00		$ 29.853.648,00
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S6.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	8,00	$ 447.101,00	$ 3.576.808,00							$ 0,00	$ 0,00	8,00		$ 3.576.808,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S6.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	4,00	$ 168.532,00	$ 674.128,00							$ 0,00	$ 0,00	4,00		$ 674.128,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S6.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S6.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00							$ 0,00	$ 0,00	18,00		$ 974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S6.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	2,00	$ 155.541,00	$ 311.082,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 311.082,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S6.7	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	2,00	$ 103.895,00	$ 207.790,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 207.790,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S6.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 127.854,00	$ 255.708,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 255.708,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S6.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 101.701,00	$ 203.402,00							$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 203.402,00
				TOTAL SUMINISTRO REDES ACUEDUCTO - CIRCUITO No. 6	ML														**$ 36.702.980,00**

Emsercota S.A.	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS		ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS
			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
	OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	CONTRATO No.: 112-2023	Contratista: CONSORCIO AQUA	FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
				FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
			Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				TRAMO 3 (16") CALLE 13-CAMELLON DE LOS MANZANOS (Prolongación Conducción)																
			1	***OBRAS PRELIMINARES***																
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.044,00		$ 12.340,00	$ 12.882.960,00						$ 0,00	$ 0,00	1.044,00		$ 12.882.960,00	
EPC 2022	3.1.3	C	1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	1.044,00		$ 43.170,00	$ 45.069.480,00						$ 0,00	$ 0,00	1.044,00		$ 45.069.480,00	
EPC 2022	2.1.5	C	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	59,40		$ 57.340,00	$ 3.405.996,00						$ 0,00	$ 0,00	59,40		$ 3.405.996,00	
			2	***EXCAVACIONES***																
ICCU 2026	3.4 VIAS	NP-A	2.1	EXCAVACION PARA REPARACION DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5KM)	M3				$ 0,00	$ 202.137,00	839,70				$ 169.734.438,90	$ 0,00	839,70		$ 169.734.438,90	
ICCU 2022	*16,5*	*C*	4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.879,20		$ 62.170,00	$ 116.829.864,00						$ 0,00	$ 0,00	1.879,20		$ 116.829.864,00	
ICCU 2022	2,9	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	469,80		$ 23.270,00	$ 10.932.246,00						$ 0,00	$ 0,00	469,80		$ 10.932.246,00	
APU	E-88	NP3	2.3	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DIAMETROS ENTRE 16" A 20"	ML	54,00		$ 2.809.234,00	$ 151.698.636,00						$ 0,00	$ 0,00	54,00		$ 151.698.636,00	
			3	***INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC***																
APU	E-104	NP-A	3.2	INSTALACION TUBERIA PEAD 400MM (D=16')	ML				$ 0,00	$ 172.083,00	1.098,00				$ 188.947.134,00	$ 0,00	1.098,00		$ 188.947.134,00	
			4	***RELLENOS***																
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	*C*	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	686,28		$ 158.310,00	$ 108.645.672,16						$ 0,00	$ 0,00	686,28		$ 108.645.672,16	
APU	E-99	NP-A	4.2	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 320) PARA ANDENES	M3				$ 0,00	$ 190.301,00	1.879,20				$ 357.613.639,20	$ 0,00	1.879,20		$ 357.613.639,20	
			5	***CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES***																
ICCU 2022	1,6 VIAS	C	5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	80.228,07		$ 1.440,00	$ 115.528.420,80						$ 0,00	$ 0,00	80.228,07		$ 115.528.420,80	
			6	***SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES***																
EPC 2022	7.11.3	C	6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	1,00		$ 24.764.950,00	$ 24.764.950,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 24.764.950,00	
			7	***CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS***																
EPC 2026	7.19.1	NP-A	7.1	CONSTRUCCION DE ANCLAJE DE TUBERIAS CON ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	M3				$ 0,00	$ 913.545,00	58,00				$ 52.985.610,00	$ 0,00	58,00		$ 52.985.610,00	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	7.2	ACERO 60.000 PSI	KG	2.280,00		$ 8.260,00	$ 18.832.800,00						$ 0,00	$ 0,00	2.280,00		$ 18.832.800,00	
			8	***INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO***																
APU	E-1	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	6,00		$ 367.159,00	$ 2.202.954,00						$ 0,00	$ 0,00	6,00		$ 2.202.954,00	
APU	E-9	NP1	8.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	1,00		$ 112.258,00	$ 112.258,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 112.258,00	
EPC 2024	7.12.1	NP1	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE 2"	UND	1,00		$ 1.024.640,00	$ 1.024.640,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.024.640,00	
EPC 2024	7.12.2	NP1	8.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	1,00		$ 1.498.104,00	$ 1.498.104,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.498.104,00	
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	5,00		$ 3.033.892,00	$ 15.169.460,00						$ 0,00	$ 0,00	5,00		$ 15.169.460,00	
			9	***CAJA VALVULA VENTOSA***																
EPC 2022	7.23.5	C	9.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	1,00		$ 720.740,00	$ 720.740,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 720.740,00	
			10	***CAJA DE VALVULA***																
EPC 2024	5.3.1	NP1	10.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	2,56		$ 729.915,00	$ 1.868.582,40						$ 0,00	$ 0,00	2,56		$ 1.868.582,40	
EPC 2024	5.2.2	NP1	10.2	TRITURADO	M3	2,56		$ 107.537,00	$ 275.294,72						$ 0,00	$ 0,00	2,56		$ 275.294,72	
EPC 2024	9.2.13	NP1	10.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1,53		$ 833.489,00	$ 1.275.238,17						$ 0,00	$ 0,00	1,53		$ 1.275.238,17	
EPC 2024	9.2.16	NP1	10.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	1,02		$ 833.400,00	$ 850.068,00						$ 0,00	$ 0,00	1,02		$ 850.068,00	
EPC 2024	9.2.17	NP1	10.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	4,15		$ 939.405,00	$ 3.898.530,75						$ 0,00	$ 0,00	4,15		$ 3.898.530,75	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.6	ACERO 60.000 PSI	KG	1.208,00		$ 8.260,00	$ 9.978.080,00						$ 0,00	$ 0,00	1.208,00		$ 9.978.080,00	
EPC 2024	9.7.2	NP1	10.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	18,20		$ 111.236,00	$ 2.024.495,20						$ 0,00	$ 0,00	18,20		$ 2.024.495,20	
EPC 2024	8.3.18	NP1	10.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	3,00		$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00						$ 0,00	$ 0,00	3,00		$ 3.531.408,00	
			11	***INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS***																
EPC 2024	7.8.6	NP1	11.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400MM)	ML	22,00		$ 37.314,00	$ 820.908,00						$ 0,00	$ 0,00	22,00		$ 820.908,00	
EPC 2024	7.9.6	NP1	11.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 400 mm ISO PN10.	UND	64,00		$ 53.931,00	$ 3.451.584,00						$ 0,00	$ 0,00	64,00		$ 3.451.584,00	
EPC 2024	7.12.9	NP1	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=16"	UND	1,00		$ 23.643.705,00	$ 23.643.705,00						$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 23.643.705,00	
APU	E-86	NP1	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	1.480,00		$ 62.908,00	$ 93.103.840,00						$ 0,00	$ 0,00	1.480,00		$ 93.103.840,00	
			12	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
EPC 2024	7.5.4	NP1	12.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	ML	50,00		$ 20.369,00	$ 1.018.450,00						$ 0,00	$ 0,00	50,00		$ 1.018.450,00	
EPC 2024	7.6.4	NP1	12.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3')	UND	5,00		$ 46.264,00	$ 231.320,00						$ 0,00	$ 0,00	5,00		$ 231.320,00	

Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO No.: 112-2023

Contratista: CONSORCIO AQUA

Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EPC 2024	7.5.6	NP1	12.3	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)		ML	50,00	$ 22.915,00		$ 1.145.750,00						$ 0,00	$ 0,00	50,00		$ 1.145.750,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	12.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6¨)		UND	15,00	$ 60.105,00		$ 901.575,00						$ 0,00	$ 0,00	15,00		$ 901.575,00
			13	***RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES***																
ICCU 2022	3.5 *VIAS*	C	13.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN		M2	466,50	$ 4.020,00		$ 1.875.330,00						$ 0,00	$ 0,00	466,50		$ 1.875.330,00
APU	E-101	NP-A	13.2	CONCRETO ASFALTICO MDC-25 REFORZADO CON GEOMALLA BIAXIAL		M3				$ 0,00	$ 1.346.942,00	69,98				$ 94.252.266,45	$ 0,00	69,98		$ 94.252.266,45
APU	E-89	NP3	13.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PAVIMENTO, ACELERADO 3 DIAS		M3	11,25	$ 945.489,00		$ 10.636.751,25						$ 0,00	$ 0,00	11,25		$ 10.636.751,25
EPC 2022	11.1.9	C	13.4	ADOQUIN DE ARCILLA PESADO 20X10X8CM		M2	495,00	$ 82.950,00		$ 41.060.250,00						$ 0,00	$ 0,00	495,00		$ 41.060.250,00
APU	E-100	NP-A	13.5	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR ARIDO RECICLADO (HOMOLOGADO NORMA INVIAS 330) PARA ANDENES		M3				$ 0,00	$ 250.634,00	504,45				$ 126.432.321,30	$ 0,00	504,45		$ 126.432.321,30
			14	***RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES***																
EPC 2024	11.2.2	NP1	14.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M		M2	110,00	$ 87.344,00		$ 9.607.840,00	$ 87.344,00					$ 0,00	$ 0,00	110,00		$ 9.607.840,00
			15	***RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)***																
APU	E-98	NP-A	15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-81-ES DE 800 X 150 X 450. INCLUYE CAMA EN ARENA DE PEÑA		ML				$ 0,00	$ 142.017,00	630,00				$ 89.470.710,00	$ 0,00	630,00		$ 89.470.710,00
				TOTAL OBRA CIVIL REDES TRAMO 3 (16")																**$ 1.919.954.301,30**
				SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS																
			S7	***LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL***																
LISTA PRECIO EXTRUC		NP-A	S7.2	SUMINISTRO TUBERIA PEAD PN10 D=400MM (16")		ML				$ 0,00	$ 661.239,00	1.098,00				$ 726.040.422,00	$ 0,00	1.098,00		$ 726.040.422,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S7.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")		UND	1,00	$ 1.486.310,00		$ 1.486.310,00	$ 1.486.310,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.486.310,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S7.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M		UND	16,00	$ 7.812.350,00		$ 124.997.600,00	$ 7.812.350,00					$ 0,00	$ 0,00	16,00		$ 124.997.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S7.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD BXBXB NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM		UND	5,00	$ 7.425.600,00		$ 37.128.000,00	$ 7.425.600,00					$ 0,00	$ 0,00	5,00		$ 37.128.000,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S7.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD BXBXB NORMA ISO PN10. TEE 400 X 80 MM		UND	1,00	$ 7.425.600,00		$ 7.425.600,00	$ 7.425.600,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 7.425.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S7.8	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M		UND	1,00	$ 8.044.400,00		$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 8.044.400,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S7.9	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=40 MM (16")		UND	2,00	$ 5.585.860,00		$ 11.171.720,00	$ 5.585.860,00					$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 11.171.720,00
			S8	***SUMINISTRO VARIOS***																
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S8.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO		UND	5,00	$ 168.532,00		$ 842.660,00	$ 168.532,00					$ 0,00	$ 0,00	5,00		$ 842.660,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S8.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO		UND	1,00	$ 101.701,00		$ 101.701,00	$ 101.701,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 101.701,00
LISTA PRECIO EXTRUC		NP1	S8.3	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 50MM (2")		UND	2,00	$ 72.707,00		$ 145.414,00	$ 72.707,00					$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 145.414,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S8.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO		UND	1,00	$ 286.790,00		$ 286.790,00	$ 286.790,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 286.790,00
			S9	***CAJA DE VALVULA***																
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD NORMA ISO PN10. D=400 MM (16")		UND	1,00	$ 2.831.010,00		$ 2.831.010,00	$ 2.831.010,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 2.831.010,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M		UND	1,00	$ 8.044.400,00		$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 8.044.400,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M		UND	1,00	$ 3.929.380,00		$ 3.929.380,00	$ 3.929.380,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 3.929.380,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD ISO PN10. D=400 MM X 250 MM		UND	1,00	$ 4.470.830,00		$ 4.470.830,00	$ 4.470.830,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 4.470.830,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M		UND	2,00	$ 7.812.350,00		$ 15.624.700,00	$ 7.812.350,00					$ 0,00	$ 0,00	2,00		$ 15.624.700,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.6	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10. D=400mm (16")		UND	1,00	$ 9.514.050,00		$ 9.514.050,00	$ 9.514.050,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 9.514.050,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.7	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE 2"		UND	1,00	$ 848.470,00		$ 848.470,00	$ 848.470,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 848.470,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.8	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE 3"		UND	1,00	$ 1.333.990,00		$ 1.333.990,00	$ 1.333.990,00					$ 0,00	$ 0,00	1,00		$ 1.333.990,00
LISTA PRECIO APOLO		NP1	S9.9	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE 6"		UND	5,00	$ 7.650.510,00		$ 38.252.550,00	$ 7.650.510,00					$ 0,00	$ 0,00	5,00		$ 38.252.550,00
			S10	***EMPALMES A REDES EXISTENTES***																
LISTA PRECIO EXTRUC		NP1	S10.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 50 MM (2")		ML	50,00	$ 16.179,00		$ 808.950,00	$ 16.179,00					$ 0,00	$ 0,00	50,00		$ 808.950,00
LISTA PRECIO EXTRUC		NP1	S10.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")		ML	50,00	$ 32.622,00		$ 1.631.100,00	$ 32.622,00					$ 0,00	$ 0,00	50,00		$ 1.631.100,00
LISTA PRECIO EXTRUC		NP1	S10.3	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6¨)		ML	50,00	$ 113.082,00		$ 5.654.100,00	$ 102.801,00					$ 0,00	$ 0,00	50,00		$ 5.654.100,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS																**$ 1.010.614.147,00**
				OBRA CIVIL																**$ 7.041.496.378,93**
				AIU		**32,00%**														$ 2.253.278.841,26
				ADMINISTRACION		21,50%														$ 1.513.921.721,47
				UTILIDAD		10,00%														$ 704.149.637,89
				IMPREVISTOS		0,50%														$ 35.207.481,89
				TOTAL OBRA CIVIL																$ 9.294.775.220,19
				SUMINISTRO																**$ 1.895.537.387,00**
				AIU		**17,00%**														$ 322.241.355,79
				ADMINISTRACION		12,50%														$ 236.942.173,38
				UTILIDAD		4,00%														$ 75.821.495,48
				IMPREVISTOS		0,50%														$ 9.477.686,94
				TOTAL SUMINISTRO																$ 2.217.778.742,79
				TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS																**$ 11.512.553.962,98**
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS																				

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
CONTRATISTA
CONSORCIO AQUA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 900.707.176-1

CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901.836.374-6

Emsercota S.A.	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**	**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS**
		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	**CONTRATO No.: 112-2023**	Contratista: CONSORCIO AQUA FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
		Interventoria: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 31 DE ENERO DE 2027

Mediante la presente Acta, DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO Representante Legal de CONSORCIO AQUA y CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO Representante Legal del CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA como Interventor dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 15 del mes de Julio del año 2026, en las condiciones que se detallan a continuación:

CARTILLA	No. APUS		ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA MODIFICATORIA No. 1			ACTA MODIFICATORIA No. 2			ACTA MODIFICATORIA No. 5			ACTA MODIFICATORIA No. 6		
						CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 5	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA MODIFICATORIA No. 6	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

Nota:
En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.