



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
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	4.00	\$ 7,812,350.00	\$ 31,249,400.00	4.00	\$ 31,249,400.00	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	2.00	\$ 9,514,050.00	\$ 19,028,100.00	2.00	\$ 19,028,100.00	\$ 0.00		
			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	\$ 1,585,760.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 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	\$ 2,831,010.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 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	\$ 6,543,810.00	\$ 0.00	6.00	\$ 39,282,860.00	\$ 0.00	6.00	39,282,860.00
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	\$ 7,812,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 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	\$ 7,425,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 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	6.00	\$ 2,831,010.00	\$ 16,986,060.00	6.00	\$ 16,986,060.00	\$ 0.00	2.00	5,662,020.00
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	3.00	\$ 7,425,600.00	\$ 22,276,800.00	3.00	\$ 22,276,800.00	\$ 0.00	1.00	7,425,600.00
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	6.00	\$ 7,812,350.00	\$ 46,874,100.00	6.00	\$ 46,874,100.00	\$ 0.00	2.00	15,624,700.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3.00	\$ 168,532.00	\$ 505,596.00	3.00	\$ 505,596.00	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	50.00	\$ 17,797.00	\$ 889,650.00	50.00	\$ 889,650.00	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	18.00	\$ 35,885.00	\$ 645,930.00	18.00	\$ 645,930.00	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	18.00	\$ 54,138.00	\$ 974,484.00	18.00	\$ 974,484.00	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 160 MM (6")	ML	18.00	\$ 113,082.00	\$ 2,035,476.00	18.00	\$ 2,035,476.00	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS				\$ 1,238,679,655.00		\$ 1,277,842,415.00	373,677,262.00		\$ 305,890,696.00

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	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
				2		0.00							
EPC 2022		2.1.2	C	2.1 DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCAPOTE	M3	0.00	\$ 84,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
EPC 2022		2.1.3	C	2.2 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	UN	0.00	\$ 56,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
EPC 2022		2.1.4	C	2.3 DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
EPC 2022		2.1.5	C	2.4 DEMOLICION DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
				3		0.00							
EPC 2022		3.1.1	C	3.1 IMPACTO URBANO	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		

000184



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M/MES									
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS		0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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 SOBREPANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACION DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECANICOS	ML	0.00	\$ 2,376,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.6.8	NP1	5.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 250 MM (10")	UN	0.00	\$ 89,505.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	18.10 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,688.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8	RETIROS DE MATERIAL		0.00								
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU	E-1	NP1	10.1	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0.00	\$ 397,159.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 50,463.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 1,498,104.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

000185



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UND	0.00	\$ 1,825,138.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 1,825,138.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2022	7.23.5	C	11	CAJA VALVULA VENTOSA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	5.3.1	NP1	12	CAJA DE VALVULA	m3	0.00	\$ 729,915.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	5.2.2	NP1	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	0.00	\$ 107,537.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	9.2.13	NP1	12.2	TRITURADO	m³	0.00	\$ 833,489.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	9.2.16	NP1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 883,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	9.2.17	NP1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 939,405.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	4.22 CONSTRUCCION	C	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	kg	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	9.7.2	NP1	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	ml	0.00	\$ 111,236.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	8.3.18	NP1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	UND	0.00	\$ 1,177,136.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.8.3	NP1	12.8	TAPA POZO INSP. 800.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0.00	\$ 23,266.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.9.3	NP1	13	INSTALACION DE AGGESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS	m	0.00	\$ 15,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.12.6	NP1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	Un	0.00	\$ 8,438,797.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	E-08	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.	UND	0.00	\$ 62,908.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.5.2	NP1	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=10"	UND	0.00	\$ 19,297.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.5.4	NP1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0.00	\$ 20,369.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.5.5	NP1	14	EMPALMES A REDES EXISTENTES	UND	0.00	\$ 21,568.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.5.2	NP1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 19,297.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.5.4	NP1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 20,369.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.5.5	NP1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 21,568.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	15	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-18 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	0.00	\$ 829,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICGU 2022	3.19 VIAS	C	15.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41. INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICGU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICGU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M2	0.00	\$ 87,344.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			16	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
EPC 2024	11.2.2.	NP1	16.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0.12M	ML	0.00	\$ 39,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			17	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)										
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	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	17.2	SARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)										
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO										
				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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0.00	\$ 395,182.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 3,929,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 3,774,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	UND	0.00	\$ 2,760,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				SUMINISTRO VARIOS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0.00	\$ 127,854.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0.00	\$ 101,701.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	\$ 1,149,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			S2	CAJAS DE VALVULAS		0.00								

000187



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES	EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0.00	\$ 395,182.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 3,929,360.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 3,774,680.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	UND	0.00	\$ 2,760,800.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 1,149,540.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0.00	\$ 395,182.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 2,138,430.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 3,774,680.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
			S4	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UND	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0.00	\$ 395,182.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	\$ 3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	0.00	\$ 17,797.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	0.00	\$ 35,885.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	0.00	\$ 54,138.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		-		\$ 0.00		-	\$ 0.00	
ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1												
			1	OBRA PRELIMINARES		0.00						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	180.00	\$ 12,340.00	\$ 2,221,200.00	180.00	-	\$ 0.00	
			2	DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y DESCAPOTE		0.00						
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 0.00	
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	0.00	-	\$ 0.00	
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,500.00	\$ 0.00	0.00	-	\$ 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	0.00	-	\$ 0.00	



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)		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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MS	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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 PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 9,830.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBREPANES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,180.00	\$ 46,480.00	\$ 54,846,547.41	1,180.00	\$ 54,846,400.00	-	\$ 0.00		
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO		0.00								
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 38,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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 PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 10,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.4	ENTIBADOS		0.00								
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	1,368.00	\$ 45,405.00	\$ 62,114,040.00	1,368.00	\$ 62,114,040.00	-	\$ 0.00		
			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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	949.92	\$ 153,000.00	\$ 154,836,960.00	949.92	\$ 154,836,960.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,698.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

000109



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	0.00	\$ 158,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	16.9	C	5.8	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0.00	\$ 155,670.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES		0.00								
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 7,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.9	C	7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0.00	\$ 8,420.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.10	C	7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0.00	\$ 52,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.11	C	7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	0.00	\$ 52,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.13	C	7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	0.00	\$ 58,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180.00	\$ 68,510.00	\$ 12,331,800.00	180.00	\$ 12,331,800.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	0.00	\$ 68,510.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0.00	\$ 68,510.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.5	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0.00	\$ 4,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.1.6	NP1	7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	ML	0.00	\$ 7,561.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.1.8	NP1	7.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	0.00	\$ 9,379.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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. PANETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	0.00	\$ 773,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.5 URBANISMO	C	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE. DI=1.20M, E=0.38M (INC. PANETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	0.00	\$ 1,084,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.3	SECCIÓN CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	UND	0.00	\$ 533,544.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	0.00	\$ 1,012,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.98M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0.00	\$ 1,209,460.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UN	0.00	\$ 932,160.00	0.00	\$ 0.00		\$ 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	0.00	\$ 1,099,860.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.6 URBANISMO	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D= 1.90M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	0.00	\$ 2,063,540.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	0.00	\$ 95,770.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	5.9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	0.00	\$ 183,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VMS	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 6,493,202.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2024	8.7.3	NP1	8.1.11	SUMIDERO SL-250, H= 1.26M	UN	0.00	\$ 325,122.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
APU	E-5	NP1	8.1.12	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	D/A	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	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP1	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0.00	\$ 45,405.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.4	C	10.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0.00	\$ 4,230.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.5	C	10.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0.00	\$ 4,950.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,310.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,688.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
APU	E-5	NP1	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	D/A	0.00	\$ 325,122.00	0.00	\$ 0.00		\$ 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	\$ 742,472.00	0.00	\$ 0.00		\$ 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	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP1	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0.00	\$ 45,405.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACION TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	0.00	\$ 7,140.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		

000191



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	11.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	11.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,688.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
APU	E-5	NP1	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	D/A	0.00	\$ 325,122.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				\$ 286,360,647.41		\$ 286,360,400.00				
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS														
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	0.00	\$ 11,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2,145.00	\$ 12,340.00	\$ 26,481,640.00	1,546.00	\$ 19,077,640.00	1,205.02	\$ 14,869,946.60	84.90	1,047,666.00
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 19,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0.00	\$ 5,530.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0.00	\$ 60,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	0.00	\$ 51,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓ, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	622,541.71	\$ 1,440.00	\$ 896,460,062.40	254,110.07	\$ 365,918,505.05	196,537.80	\$ 283,014,432.00	12,909.32	18,589,420.80
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	0.00	\$ 19,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	3,003.55	\$ 113,580.00	\$ 341,143,209.00	1,953.00	\$ 221,821,740.00	982.44	\$ 111,585,535.20	464.20	52,723,836.00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	3,503.55	\$ 163,000.00	\$ 571,076,650.00	3,867.26	\$ 630,363,380.00	3,673.69	\$ 598,811,470.00	193.57	31,551,910.00



CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	2,169.63	\$ 177,520.00	\$ 385,152,717.60	1,457.13	\$ 258,669,717.60	792.43	\$ 140,672,173.60	330.74	58,712,664.80
ICCU 2022	4.13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PANELE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	40.00	\$ 165,960.00	\$ 6,638,400.00	30.00	\$ 4,978,800.00	20.00	\$ 3,319,200.00	3.00	497,880.00
ICCU 2022	3.22 VIAS	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	3,222.80	\$ 136,080.00	\$ 438,558,274.31	2,538.79	\$ 345,476,543.20	2,204.28	\$ 289,958,867.86	145.18	19,756,094.40
ICCU 2022	6.1 VIAS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0.00	\$ 940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	8,678.50	\$ 4,020.00	\$ 34,887,570.00	6,398.50	\$ 25,721,970.00	3,958.12	\$ 15,911,642.40	1,253.34	5,038,426.80
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	928.21	\$ 821,040.00	\$ 762,097,538.40	754.48	\$ 619,458,259.20	414.72	\$ 340,501,708.80	171.99	141,210,659.60
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1,017.33	\$ 15,050.00	\$ 15,320,969.80	500.00	\$ 7,530,000.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO 10.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	22.00	\$ 263,730.00	\$ 5,802,060.00	22.00	\$ 5,802,060.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	175.00	\$ 48,630.00	\$ 8,510,250.00	175.00	\$ 8,510,250.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	5.1 VIAS	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4,578.00	\$ 4,440.00	\$ 20,326,320.00	2,500.00	\$ 11,100,000.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	2,564.00	\$ 25,260.00	\$ 65,524,440.00	2,594.00	\$ 65,524,440.00	1,324.52	\$ 33,457,375.20	317.00	8,007,420.00
EPC 2022	2.1.6	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS) TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS GLOBO 1	M3	808.00	\$ 57,340.00	\$ 46,216,040.00	808.00	\$ 46,216,040.00	39.26	\$ 2,251,168.40	-	-
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS GLOBO 1		-		\$ 3,624,198,161.51		\$ 2,636,471,345.05		\$ 1,844,353,510.26		\$ 337,136,288.40
			S1	SUMINISTRO		-								
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"-57 PSI	ML	0.00	\$ 216,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0.00	\$ 234,980.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0.00	\$ 542,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	0.00	\$ 649,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.14	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	0.00	\$ 1,077,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180.00	\$ 1,503,520.00	\$ 270,633,600.00	180.00	\$ 270,633,600.00	-	\$ 0.00	-	-

000192



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					ML	0.00	\$ 2,011,650.00	0.00	\$ 0.00			
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	0.00	\$ 2,361,660.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0.00	\$ 128,180.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 211,316.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 14"	ML	0.00	\$ 355,046.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 18"	ML	0.00		0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
			S2	SUMINISTRO DE TUBERÍAS SUMIDEROS								
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 89,080.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 128,180.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 216,890.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1					\$ 270,633,600.00	-		
ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1												
OBRAS PRELIMINARES												
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2,790.00	\$ 12,340.00	1,790.00	\$ 22,088,600.00	1,308.88	\$ 16,161,579.20	84.90
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE		0.00		0.00	\$ 0.00	-		
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0.00	\$ 173,350.00	0.00	\$ 0.00	-		
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	1,083.20	\$ 84,930.00	833.20	\$ 91,898,178.00	571.62	\$ 48,547,686.80	59.60
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,600.00	0.00	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 0.00	-		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MJS	2,290.00	\$ 43,170.00	1,790.00	\$ 98,859,300.00	1,308.28	\$ 56,478,447.60	84.90
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=060 MTS	UN	0.00	\$ 96,400.00	0.00	\$ 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	0.00	\$ 9,830.00	0.00	\$ 0.00	-		
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	3,022.36	\$ 46,480.00	1,522.36	\$ 140,479,292.80	1,043.17	\$ 48,488,516.37	
ICCU 2022	2.10	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	973.19	\$ 70,900.00	837.00	\$ 69,999,171.00	837.00	\$ 59,343,300.00	
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO		0.00				-		

000194



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	0.00	\$ 38,060.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS		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	0.00	\$ 10,720.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.4	ENTIBADOS		0.00							
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP/1	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	4,189.21	\$ 45,405.00	4,402.60	\$ 199,900,053.00	3,953.78	\$ 179,521,380.90	448.82	20,378,672.10
			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	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECERO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,890.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	4,352.74	\$ 163,000.00	3,352.74	\$ 546,496,620.00	2,668.29	\$ 439,821,566.46	116.97	19,066,110.00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,620.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP/1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,698.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	643.88	\$ 155,670.00	662.80	\$ 103,178,076.00	624.52	\$ 97,219,776.82	38.08	5,927,913.60
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	538.76	\$ 158,310.00	465.00	\$ 73,614,150.00	464.83	\$ 73,587,237.30		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES		0.00							
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREGARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	166,321.18	\$ 1,440.00	131,321.18	\$ 239,502,496.90	104,917.65	\$ 151,081,416.79	3,865.79	5,609,937.60
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO		0.00							
EPC 2022	8.1.3	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	1,518.00	\$ 4,150.00	1,118.00	\$ 4,639,700.00	812.46	\$ 3,371,709.00	84.90	352,335.00
EPC 2022	8.1.4	C	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	144.00	\$ 4,230.00	144.00	\$ 609,120.00	137.83	\$ 583,020.90		
EPC 2022	8.1.5	C	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	444.00	\$ 4,950.00	444.00	\$ 2,197,800.00	264.69	\$ 1,310,215.50		
EPC 2024	8.1.2	NP/1	7.4	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM (5")	ML	678.00	\$ 4,075.00	678.00	\$ 2,762,850.00	220.60	\$ 899,945.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
EPC 2022	7.4.7	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO	0.00								
			7.2	INTALACION SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	0.00		\$ 14,080.00	\$ 0.00	0.00		\$ 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 CANUELA)	0.00		\$ 773,080.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
			8.1.2	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	151.00		\$ 533,544.00	\$ 80,565,144.00	151.00	91.50	\$ 48,819,276.00	10.00	5,335,440.00
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	40.00		\$ 1,012,840.00	\$ 40,513,600.00	30.00	22.00	\$ 22,282,480.00	2.00	2,025,680.00
			8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	40.00		\$ 932,160.00	\$ 37,286,400.00	30.00	22.00	\$ 20,507,520.00	4.00	3,728,640.00
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)	40.00		\$ 932,160.00	\$ 37,286,400.00	30.00	22.00	\$ 20,507,520.00	4.00	3,728,640.00
			8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	0.00		\$ 411,020.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
EPC 2024	6.4.1	NP1	8.1.5	CAMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1.5M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, GODO, YEE)	13.50		\$ 851,235.00	\$ 11,491,672.50	13.50		\$ 11,491,672.50		
			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	10.00		\$ 720,740.00	\$ 7,207,400.00	10.00	2.00	\$ 1,441,480.00		
APU	E-5	NP1	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	247.00		\$ 325,122.00	\$ 80,305,134.00	247.00	217.00	\$ 70,551,474.00	22.00	7,152,684.00
			9	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS	0.00								
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	0.00		\$ 11,440.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
			1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1,850.00		\$ 19,380.00	\$ 35,853,000.00	1,650.00	1,650.21	\$ 31,981,069.80		\$ 0.00
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	0.00		\$ 5,530.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
			1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0.00		\$ 60,750.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	0.00		\$ 51,570.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
			1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	0.00		\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	0.00		\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		
			1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	0.00		\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
					M2	0.00	\$ 19,710.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	ML	0.00	\$ 113,580.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	M3	0.00	\$ 163,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	M3	0.00	\$ 177,520.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	UN	0.00	\$ 165,990.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	4.13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PARETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	M3	0.00	\$ 138,030.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	3.22	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M2	0.00	\$ 940.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	6.1	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0.00	\$ 4,020.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M3	0.00	\$ 821,040.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	UN	0.00	\$ 15,060.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	0.00	\$ 263,730.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO 1 0.60x0.60M POSTE 3.5M	M2	0.00	\$ 48,630.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	ML	0.00	\$ 4,440.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	5.1	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	0.00	\$ 25,280.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	UND	100.00	\$ 627,114.00	70.00	\$ 43,897,990.00	25.00	\$ 15,677,850.00	
			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	80.00	\$ 573,212.00	60.00	\$ 34,392,720.00	15.00	\$ 8,598,180.00	
EPC 2024	8.6.2	NP1	10.2	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.80 M X 0.60M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI), MUROS EN MAMPOSTERIA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) (INCLUYE CANUELA)	UND	100.00	\$ 627,114.00	70.00	\$ 43,897,990.00	25.00	\$ 15,677,850.00	
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1			\$ 2,173,158,812.45		\$ 1,771,110,887.50		\$ 1,396,262,148.25	\$ 79,352,039.30

OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
			1	OBRAS PRELIMINARES									
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2,730.00	\$ 12,340.00	\$ 33,688,200.00	2,730.00	\$ 33,688,200.00	2,395.00	\$ 29,554,300.00	
			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	3,650.00	\$ 11,024.00	\$ 40,237,600.00	3,650.00	\$ 40,237,600.00	3,627.50	\$ 39,989,550.00	
			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	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	1,680.00	\$ 43,170.00	\$ 72,525,600.00	1,680.00	\$ 72,525,600.00	1,530.50	\$ 66,071,685.00	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=060 MTS	UN	0.00	\$ 98,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 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	2,440.00	\$ 46,480.00	\$ 113,411,200.00	2,290.00	\$ 106,439,200.00	1,724.35	\$ 80,147,768.00	
			6	RELLENOS		0.00							
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
			5.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,688.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES		0.00							
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	M3/KM	63,400.00	\$ 1,440.00	\$ 91,296,000.00	63,400.00	\$ 91,296,000.00	53,899.56	\$ 77,615,366.40	
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO		0.00							
EPC 2024	7.5.6	NP1	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	2,480.00	\$ 22,915.00	\$ 56,829,200.00	2,480.00	\$ 56,829,200.00	2,089.00	\$ 47,869,435.00	
EPC 2024	7.6.6	NP1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	21.00	\$ 60,105.00	\$ 1,262,205.00	21.00	\$ 1,262,205.00	7.00	\$ 420,735.00	
			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	1.00	\$ 3,033,892.00	\$ 3,033,892.00	1.00	\$ 3,033,892.00	-	\$ 0.00	
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	3.00	\$ 50,463.00	\$ 151,389.00	3.00	\$ 151,389.00	-	\$ 0.00	
			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 MAMPOSTERÍA	UND	5.00	\$ 426,730.00	\$ 2,128,650.00	5.00	\$ 2,128,650.00	-	\$ 0.00	
			10	CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE TUBERÍA CON ATRAQUES EN CONCRETO		0.00							

00019



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
					M3	10.00	\$ 674,100.00	\$ 6,741,000.00	10.00	\$ 6,741,000.00		
EPC 2022	9.2.6	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Ataques)							\$ 0.00	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	645.00	\$ 8,260.00	\$ 5,327,700.00	345.00	\$ 2,849,700.00	\$ 0.00	
			11	ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA		0.00						
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	30.00	\$ 568,575.00	\$ 16,987,250.00	30.00	\$ 16,987,250.00	\$ 1,889,725.00	
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA				\$ 443,629,886.00		\$ 434,179,886.00	\$ 343,369,594.40	\$ 0.00
ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA												
			1	OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO		0.00						
			1.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		0.00						
EPC 2022	4.1.1.	C	1.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	453.68	\$ 46,480.00	\$ 21,087,046.40	453.68	\$ 21,087,046.40	\$ 0.00	
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	M3/KM	4,536.80	\$ 1,440.00	\$ 6,532,992.00	4,536.80	\$ 6,532,992.00	\$ 0.00	
EPC 2024	4.5.4	NP1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	48.00	\$ 46,405.00	\$ 2,179,440.00	48.00	\$ 2,179,440.00	\$ 0.00	
			1.2	RELLENOS		0.00						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	624.00	\$ 197,698.00	\$ 123,363,552.00	624.00	\$ 123,363,552.00	\$ 0.00	
EPC 2024	5.3.1	NP1	1.2.2	ENROCADO DE PROTECCION PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	18.50	\$ 729,915.00	\$ 13,503,427.50	18.50	\$ 13,503,427.50	\$ 0.00	
APU	E-5	NP1	1.2.3	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	30.00	\$ 325,122.00	\$ 9,753,660.00	30.00	\$ 9,753,660.00	\$ 0.00	
			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, Sikla Guard 63N o similar según planos y especificaciones de diseño.	M2	110.89	\$ 397,149.00	\$ 44,039,852.61	110.89	\$ 44,039,852.61	\$ 0.00	
			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 SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	69.00	\$ 70,900.00	\$ 4,892,100.00	69.00	\$ 4,892,100.00	\$ 0.00	
			2.2	LOSA DE FONDO								
EPC 2024	9.2.13	NP1	2.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	3.20	\$ 633,489.00	\$ 2,067,164.80	3.20	\$ 2,067,164.80	\$ 0.00	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	434.00	\$ 8,260.00	\$ 3,584,840.00	434.00	\$ 3,584,840.00	\$ 0.00	



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
EPC 2024	9.2.17	NP1	2.3	MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM	0.00									
			2.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.5 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	15.30	\$ 939,405.00	\$ 14,372,898.50	15.30	\$ 14,372,898.50		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22	CONSTRUCCION	2.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2,280.00	\$ 8,260.00	\$ 19,832,800.00	2,280.00	\$ 19,832,800.00		\$ 0.00		
			2.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE		0.00								
EPC 2024	9.2.15	NP1	2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.5 MPa (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	7.20	\$ 944,166.00	\$ 6,797,995.20	7.20	\$ 6,797,995.20		\$ 0.00		
			2.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	236.00	\$ 8,260.00	\$ 1,949,360.00	236.00	\$ 1,949,360.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22	CONSTRUCCION	2.5	PILOTAJE		0.00								
			2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	MIL	120.00	\$ 309,621.00	\$ 37,154,520.00	120.00	\$ 37,154,520.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22	CONSTRUCCION	2.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,368.00	\$ 8,260.00	\$ 11,299,680.00	1,368.00	\$ 11,299,680.00		\$ 0.00		
			3	OBRAS BY PASS Y CABEZAL DESCOLE		0.00								
EPC 2022	4.1.1.	C	3.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		0.00								
			3.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	380.00	\$ 48,480.00	\$ 16,732,800.00	380.00	\$ 16,732,800.00		\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP1	3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	640.00	\$ 45,405.00	\$ 29,059,200.00	640.00	\$ 29,059,200.00		\$ 0.00		
			3.2	INSTALACION DE TUBERIAS		0.00								
EPC 2022	8.1.4	C	3.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	MIL	80.00	\$ 4,230.00	\$ 338,400.00	80.00	\$ 338,400.00		\$ 0.00		
			3.3	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA		0.00								
ICCU 2024	16.10	CONSTRUCCION	3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	24.07	\$ 197,698.00	\$ 4,768,590.86	24.07	\$ 4,768,590.86		\$ 0.00		
			3.4	RELLENOS		0.00								
ICCU 2022	16.7	CONSTRUCCION	3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	112.00	\$ 23,110.00	\$ 2,588,320.00	112.00	\$ 2,588,320.00		\$ 0.00		

000200



CARTILLA	No. APU	C/M P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	56.00	\$ 197,698.00	\$ 11,071,088.00	56.00	\$ 11,071,088.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE										
			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	0.20	\$ 511,140.00	\$ 102,228.00	0.20	\$ 102,228.00		\$ 0.00		
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	5.00	\$ 873,096.03	\$ 4,365,480.00	5.00	\$ 4,365,480.00		\$ 0.00		
			3.6	ACERO DE REFUERZO		0.00								
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	3.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	829.72	\$ 8,280.00	\$ 6,853,487.20	829.72	\$ 6,853,487.20		\$ 0.00		
			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. PANETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	24.00	\$ 773,060.00	\$ 18,553,440.00	24.00	\$ 18,553,440.00		\$ 0.00		
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	7.00	\$ 1,012,840.00	\$ 7,089,880.00	7.00	\$ 7,089,880.00		\$ 0.00		
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	7.00	\$ 832,160.00	\$ 6,525,120.00	7.00	\$ 6,525,120.00		\$ 0.00		
			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	11.27	\$ 46,480.00	\$ 523,829.60	11.27	\$ 523,829.60		\$ 0.00		
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	20.39	\$ 70,900.00	\$ 1,445,651.00	20.39	\$ 1,445,651.00		\$ 0.00		
			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	1.47	\$ 833,489.00	\$ 1,225,228.83	1.47	\$ 1,225,228.83		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	341.77	\$ 8,260.00	\$ 2,823,020.20	341.77	\$ 2,823,020.20		\$ 0.00		
			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	0.80	\$ 883,400.00	\$ 706,720.00	0.80	\$ 706,720.00		\$ 0.00		



CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
GOTA
INVENTORIA

CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	155.98	\$ 8,260.00	\$ 1,288,394.80	155.98	\$ 1,288,394.80		\$ 0.00		
			4.4	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=0.4M										
EPC 2024	9.2.18	NP1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	3.63	\$ 878,639.00	\$ 3,189,459.57	3.63	\$ 3,189,459.57		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	871.03	\$ 8,260.00	\$ 7,194,707.80	871.03	\$ 7,194,707.80		\$ 0.00		
			4.5	VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 4000 PSI										
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	0.12	\$ 692,351.00	\$ 83,083.32	0.12	\$ 83,083.32		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	871.03	\$ 8,260.00	\$ 7,194,707.80	871.03	\$ 7,194,707.80		\$ 0.00		
			5	CIMENTACION CAJA DE TOLVA										
			5.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS										
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	94.00	\$ 70,900.00	\$ 6,664,600.00	94.00	\$ 6,664,600.00		\$ 0.00		
			5.2	LOSA DE FONDO										
EPC 2024	9.2.13	NP1	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	4.00	\$ 833,489.00	\$ 3,333,956.00	4.00	\$ 3,333,956.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.2.2	ACERO FIGURADO 80000 PSI	KG	548.00	\$ 8,260.00	\$ 4,526,480.00	548.00	\$ 4,526,480.00		\$ 0.00		
			5.3	MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM										
EPC 2024	9.2.17	NP1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	25.50	\$ 939,405.00	\$ 23,954,827.50	25.50	\$ 23,954,827.50		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3,898.00	\$ 8,260.00	\$ 32,205,740.00	3,899.00	\$ 32,205,740.00		\$ 0.00		
			6.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE										
EPC 2024	9.2.16	NP1	5.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	4.20	\$ 944,166.00	\$ 3,965,497.20	4.20	\$ 3,965,497.20		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	248.00	\$ 8,260.00	\$ 2,048,480.00	248.00	\$ 2,048,480.00		\$ 0.00		

000202



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
			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	240.00		\$ 309,621.00	\$ 74,309,040.00	240.00	\$ 74,309,040.00	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2,736.00		\$ 8,260.00	\$ 22,599,360.00	2,736.00	\$ 22,599,360.00	\$ 0.00		
			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 rieles 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 BxØ 100, 2 valvulas de retención HD BxØ 100, 2 uniones de desmontaje Ø100, incluye Tornillería Gr2 Empaqueferdururas en EPDM.	Un	1.00		\$ 4,252,322.00	\$ 4,252,322.00	1.00	\$ 4,252,322.00	\$ 0.00		
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	2.00		\$ 1,424,608.00	\$ 2,849,216.00	2.00	\$ 2,849,216.00	\$ 0.00		
APU	E-12	NP1	6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA DE CRIBADO FINO. Platinas de acero inoxidable 316L de 2'-12x38" @ 0.03m de 1.70 x 1.20.	Un	2.00		\$ 1,049,336.00	\$ 2,098,672.00	2.00	\$ 2,098,672.00	\$ 0.00		
APU	E-13	NP1	6.1.4	ESCALERA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRA PRPV H=3.5 M ANCHO ESCALON 0.7 M. Incluye: línea de vida vertical con cables en acero inoxidable y acorde a la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de Trabajo o norma que la reemplace o sustituya(según planos)	UN	1.00		\$ 3,157,682.00	\$ 3,157,682.00	1.00	\$ 3,157,682.00	\$ 0.00		
APU	E-14	NP1	6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA EN ACERO. Para acceso a cámara de cribado, Pozo Húmedo, caja de valvulas.	M2	13.50		\$ 310,249.00	\$ 4,188,361.50	13.50	\$ 4,188,361.50	\$ 0.00		
APU	E-15	NP1	6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .084 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, ojál de agarre en acero y todo lo requerido para para su correcto funcionamiento.	UND	2.00		\$ 2,563,218.00	\$ 5,126,436.00	2.00	\$ 5,126,436.00	\$ 0.00		
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	1.00		\$ 1,395,541.00	\$ 1,395,541.00	1.00	\$ 1,395,541.00	\$ 0.00		
EPC 2024	10.7.5	NP1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN Ø1-12" +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	5.00		\$ 247,804.00	\$ 1,239,020.00	5.00	\$ 1,239,020.00	\$ 0.00		
APU	E-17	NP1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS.	mes	1.00		\$ 10,126,000.00	\$ 10,126,000.00	1.00	\$ 10,126,000.00	\$ 0.00		
			6.2	ACCESORIOS HIDRAULICOS			0.00							



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UND	2.00	\$ 827,857.00	\$ 1,655,714.00	2.00	\$ 1,655,714.00	\$ 0.00		
EPC 2024	7.16.3	NP1	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 4"	UND	2.00	\$ 6,142,850.00	\$ 12,285,720.00	2.00	\$ 12,285,720.00	\$ 0.00		
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	1.00	\$ 9,163,279.00	\$ 9,163,279.00	1.00	\$ 9,163,279.00	\$ 0.00		
EPC 2024	7.15.4	NP1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1 M. INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y REUDA DE MANEJO O VOLANTES. (Tipo Guillotina)		0.00							
			6.3	ELEMENTOS VARIOS									
APU	E-18	NP1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Torre, conductos y equipo extractor fabricados en Poliéster con Fibra de Vidrio PRFV.(Alineación 230-440 VAC)	un	1.00	\$ 150,214,905.00	\$ 150,214,905.00	1.00	\$ 150,214,905.00	\$ 0.00		
			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	2.00	\$ 899,332.00	\$ 1,798,664.00	2.00	\$ 1,798,664.00	\$ 0.00		
ICCU 2024	7.35 CONSTRUCCION	NP1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	44.53	\$ 47,031.00	\$ 2,084,250.43	44.53	\$ 2,084,250.43	\$ 0.00		
			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, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRAS Y ACCESORIOS	UN	4.00	\$ 237,436.00	\$ 949,744.00	4.00	\$ 949,744.00	\$ 0.00		
EPC 2024	10.7.8	NP1	7.2.3	PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	8.60	\$ 391,288.00	\$ 3,365,076.80	8.60	\$ 3,365,076.80	\$ 0.00		
ICCU 2024	10.19 CONSTRUCCION	NP1	7.2.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2.00	\$ 367,828.00	\$ 735,656.00	2.00	\$ 735,656.00	\$ 0.00		
			7.3	ADECUACION BAÑO		0.00							
ICCU 2024	17.5 CONSTRUCCION	NP1	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1.00	\$ 270,004.00	\$ 270,004.00	1.00	\$ 270,004.00	\$ 0.00		
ICCU 2024	17.1 CONSTRUCCION	NP1	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1.00	\$ 407,160.00	\$ 407,160.00	1.00	\$ 407,160.00	\$ 0.00		

C30204



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M2	28.20	\$ 81,086.00	\$ 2,286,625.20	28.20	\$ 2,286,625.20		\$ 0.00		
ICCU 2024	14.1 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA										
ICCU 2024	11.16 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.5	PUNTO HIDRAULICO PVC-PIPARAL 1/2"	UN	2.00	\$ 96,379.00	\$ 192,758.00	2.00	\$ 192,758.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	11.21 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.6	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 4"	UN	2.00	\$ 130,703.00	\$ 261,416.00	2.00	\$ 261,416.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	18.23 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	20.00	\$ 10,802.00	\$ 216,040.00	20.00	\$ 216,040.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	6.17 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5CM	M2	20.00	\$ 26,950.00	\$ 537,000.00	20.00	\$ 537,000.00		\$ 0.00		
			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	108.27	\$ 46,480.00	\$ 5,032,389.60	108.27	\$ 5,032,389.60		\$ 0.00		
			8.2	RELLENOS		0.00								
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCI ON	NP1	8.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	109.46	\$ 197,698.00	\$ 21,640,023.08	109.46	\$ 21,640,023.08		\$ 0.00		
			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	22.08	\$ 692,361.00	\$ 15,294,254.49	22.08	\$ 15,294,254.49		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCI ON	C	8.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,561.80	\$ 8,260.00	\$ 12,900,468.00	1,561.80	\$ 12,900,468.00		\$ 0.00		
			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	8.76	\$ 883,400.00	\$ 7,738,584.00	8.76	\$ 7,738,584.00		\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.6	C	8.4.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	5.66	\$ 674,100.00	\$ 3,815,406.00	5.66	\$ 3,815,406.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCI ON	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3,651.20	\$ 8,260.00	\$ 30,158,912.00	3,651.20	\$ 30,158,912.00		\$ 0.00		

000205



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
ICCU 2024	4.5 CONSTRUCCIÓN	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	57.68	\$ 179,798.00	\$ 10,370,748.64	57.68	\$ 10,370,748.64	-	\$ 0.00		
			8.4.5	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	263.70	\$ 12,520.00	\$ 3,301,524.00	263.70	\$ 3,301,524.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.14	NP1	9	OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA		0.00								
			9.1	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION		0.00								
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN	C	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1.77	\$ 692,361.00	\$ 1,225,478.97	1.77	\$ 1,225,478.97	-	\$ 0.00		
			9.1.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	213.25	\$ 8,260.00	\$ 1,761,445.00	213.25	\$ 1,761,445.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.18	NP1	9.2	CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO		0.00								
			9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0.39	\$ 878,639.00	\$ 342,669.21	0.39	\$ 342,669.21	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN	C	9.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	83.45	\$ 8,260.00	\$ 689,287.00	83.45	\$ 689,287.00	-	\$ 0.00		
			10	OBRA CIVIL - CERRAMIENTO EBAR		0.00								
EPC 2022	4.1.1.	C	10.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		0.00								
			10.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	63.56	\$ 46,480.00	\$ 2,954,268.80	63.56	\$ 2,954,268.80	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	1.5 VIAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARRCOS Y DERRUMBES	M3/KM	635.60	\$ 1,440.00	\$ 915,264.00	635.60	\$ 915,264.00	-	\$ 0.00		
			10.2	RELLENOS		0.00								
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCIÓN	NP1	10.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	31.78	\$ 197,898.00	\$ 6,282,842.44	31.78	\$ 6,282,842.44	-	\$ 0.00		
			10.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	14.00	\$ 729,915.00	\$ 10,218,810.00	14.00	\$ 10,218,810.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCIÓN	NP1	10.3	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS		0.00								
			10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	268.80	\$ 137,659.00	\$ 37,002,739.20	268.80	\$ 37,002,739.20	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.1.8	C	10.4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO		0.00								
			10.4.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	1.40	\$ 511,140.00	\$ 715,598.00	1.40	\$ 715,598.00	-	\$ 0.00		
			10.5	ESTRUCTURA EN CONCRETO		0.00								



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	12.81	\$ 674,100.00	\$ 8,635,221.00	12.81	\$ 8,635,221.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.6	C	10.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (VIGAS)	M3	5.60	\$ 692,720.00	\$ 3,879,232.00	5.60	\$ 3,879,232.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.12	C	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	9.80	\$ 570,020.00	\$ 5,586,196.00	9.80	\$ 5,586,196.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.1	C	10.5.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	1.75	\$ 674,344.00	\$ 1,180,102.00	1.75	\$ 1,180,102.00	-	\$ 0.00		
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					-			
			10.6	ACERO DE REFUERZO										
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4,761.70	\$ 8,280.00	\$ 39,331,642.00	4,761.70	\$ 39,331,642.00	-	\$ 0.00		
			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, guía, topas y cerradura. Incluye puerta peatonal con bisagras, cerraduras. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas; anticorrosivo, base y acabado (según planos)	UN	1.00	\$ 2,856,020.00	\$ 2,856,020.00	1.00	\$ 2,856,020.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	MIL	84.00	\$ 17,490.00	\$ 1,469,160.00	84.00	\$ 1,469,160.00	-	\$ 0.00		
			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	9.60	\$ 46,460.00	\$ 446,208.00	9.60	\$ 446,208.00	-	\$ 0.00		
			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	1.30	\$ 662,361.00	\$ 900,069.30	1.30	\$ 900,069.30	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	376.15	\$ 8,260.00	\$ 3,106,999.00	376.15	\$ 3,106,999.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	NP1	11.2.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	2.87	\$ 137,659.00	\$ 395,081.33	2.87	\$ 395,081.33	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.16	NP1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0.64	\$ 878,639.00	\$ 562,328.96	0.64	\$ 562,328.96	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.6	C	11.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	0.66	\$ 674,100.00	\$ 444,906.00	0.66	\$ 444,906.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.16	NP1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0.47	\$ 883,400.00	\$ 415,198.00	0.47	\$ 415,198.00	-	\$ 0.00		
			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	116.00	\$ 729,915.00	\$ 84,670,140.00	116.00	\$ 84,670,140.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	12.2	PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE VIAS INTERNAS		0.00								
			12.2.1	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	18.00	\$ 163,000.00	\$ 2,934,000.00	18.00	\$ 2,934,000.00		\$ 0.00		
			12.3	RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO		0.00								
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41. INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	12.00	\$ 829,120.00	\$ 9,949,440.00	12.00	\$ 9,949,440.00		\$ 0.00		
			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	25.00	\$ 87,344.00	\$ 2,183,600.00	25.00	\$ 2,183,600.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	12.4.2	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	25.00	\$ 49,910.00	\$ 1,247,750.00	25.00	\$ 1,247,750.00		\$ 0.00		
			12.5	ADECUACION PAISAJISTICA, ESTABLECIMIENTO DE ARBORIZACION Y EMPRADIZACION		0.00								
ICCU 2024	6.7 VIAS	NP1	12.5.1	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	800.00	\$ 21,067.00	\$ 16,853,600.00	800.00	\$ 16,853,600.00	800.00	\$ 16,853,600.00		
			13	COMPONENTE ELECTRICO		0.00								
APU	E-22	NP1	13.1	RED DE MEDIA TENSION		0.00								
			13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fin de Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norma ENEL CODENSA LA211 al momento de la instalacion.	un	2.00	\$ 1,141,992.00	\$ 2,283,984.00	2.00	\$ 2,283,984.00		\$ 0.00		
APU	E-23	NP1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Linea 11400 V - trifasica. Acorda a Norma ENEL CODENSA LA202 al momento de la instalacion.	un	2.00	\$ 809,814.00	\$ 1,619,628.00	2.00	\$ 1,619,628.00		\$ 0.00		
APU	E-24	NP1	13.1.3	Estructura MT tipo tangencial Angular 11400 V - trifasica. Acorda a Norma ENEL CODENSA LA203 al momento de la instalacion.	un	1.00	\$ 887,417.00	\$ 887,417.00	1.00	\$ 887,417.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	12.24 Construcción	C	13.1.4	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	un	4.00	\$ 1,607,678.00	\$ 6,430,712.00	4.00	\$ 6,430,712.00		\$ 0.00		
			13.1.5	Cable de aluminio con nucleo de acero AAAC 3X63mm2 ECOLOGICO X 3 lineas - 15 KV	ml	150.00	\$ 58,458.00	\$ 8,768,700.00	150.00	\$ 8,768,700.00		\$ 0.00		
APU	E-26	NP1	13.1.6	Retenida primaria directa a tierra compleja, acorde a normativa Codensa	un	1.00	\$ 237,519.00	\$ 237,519.00	1.00	\$ 237,519.00		\$ 0.00		
APU	E-27	NP1	13.1.7	Pararrayos Tipo Poliméricos de 12 KV - 10 KA oxidometalicos aterrizados Homologados. (3 unidades para punto de conexión y 3 para instalación de transformador)	un	6.00	\$ 448,164.00	\$ 2,688,984.00	6.00	\$ 2,688,984.00		\$ 0.00		
APU	E-28	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 CODENSA ET505-CTU 515.	un	6.00	\$ 629,765.00	\$ 3,178,590.00	6.00	\$ 3,178,590.00		\$ 0.00		
APU	E-29	NP1	13.1.9	Puentes primarios en calienta en cable de Al, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	3.00	\$ 499,768.00	\$ 1,499,304.00	3.00	\$ 1,499,304.00		\$ 0.00		

00020



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					un	3.00	\$ 492,210.00	\$ 1,476,630.00	3.00	\$ 1,476,630.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-31	NP1	13.1.1 0	Puentes primarios en frío en cable de Cu, incluido conector bimetalico de plisiole, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	5.00	\$ 480,634.00	\$ 2,403,170.00	5.00	\$ 2,403,170.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-11	NP1	13.1.1 1	Sistema de puesta a tierra SPT completo para 12 mis en aluminio. Alertiza cada estructura de MT 13200 V acorde a normativa ENEL CODENSA	gl	1.00	\$ 2,149,860.00	\$ 2,149,860.00	1.00	\$ 2,149,860.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-33	NP1	13.1.1 2	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, bloque de prueba, cableado de señales y demás accesorios. Avalado por ENEL-CONDENSA incluye certificados de calibración y pruebas.	ml	6.00	\$ 79,018.00	\$ 474,108.00	6.00	\$ 474,108.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-34	NP1	13.1.1 3	Balante en tubería conduí Galvanizada de 2", incluye capacete y accesorios	ML	40.00	\$ 53,689.00	\$ 2,147,560.00	40.00	\$ 2,147,560.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-35	NP1	13.1.1 4	Tubería PVC de 2", incluye curvas PVC de 2", excavación, relleno, compactación y cinta de señalización eléctrica. Por doble tendido de tubería.	un	4.00	\$ 609,536.00	\$ 2,438,144.00	4.00	\$ 2,438,144.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-36	NP1	13.1.1 5	Registro de baja tensión tipo condensa norma AE243 con tapa e impermeabilizado.	UND	1.00	\$ 27,025,341.00	\$ 27,025,341.00	1.00	\$ 27,025,341.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-37	NP1	13.2	EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSIÓN	un	1.00	\$ 23,312,100.00	\$ 23,312,100.00	1.00	\$ 23,312,100.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-38	NP1	13.2.1	Transformador Trifásico en aceite 30 KVA, 11400/440 V, bobina en cobre. Tipo poste convencional	UND	1.00	\$ 21,741,300.00	\$ 21,741,300.00	1.00	\$ 21,741,300.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-39	NP1	13.2.2	Canito de control de motores a 40A - 440 V 60Hz, variador de velocidad, luces de indicación, perillas de manual y automatico, visor de parámetros, parada de emergencia, boloneras. Incluye certificado de producto RETIE. Para dos bombas de 7.5HP.	UND	1.00	\$ 21,741,300.00	\$ 21,741,300.00	1.00	\$ 21,741,300.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-40	NP1	13.2.3	Tablero general + transferencia automatica autosoportado de 50A - 440 V 60Hz con contactores trifásicos. Incluye modulo supervisor y protecciones acorde a plano unifilar. Incluye certificado de producto RETIE. En lamina galvanizada, color RAL 7030, perilla de uso manual y automatico, analizador de redes para visualización de parámetros, 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	1.00	\$ 21,741,300.00	\$ 21,741,300.00	1.00	\$ 21,741,300.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-41	NP1	13.2.4	Malla de tierra conformada por cuatro varillas Cu cooperweld de 2.4 mts laterales en hidrosolta unidas entre con cable de Cu desnudo No 200 empleando soldadura caldweld 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 1 registros de inspección, barra a tierra equipotencial para conexión, alertizaje de contenedor.	gl	1.00	\$ 6,254,602.00	\$ 6,254,602.00	1.00	\$ 6,254,602.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-42	NP1	13.2.5	Transformador trifásico seco de 5kva encapsulado, en cobre. Incluye soportes tipo pia embigo. Instalador apoyado en muro. Aislamiento en resina. Baja - Baja 440/220/127	UND	1.00	\$ 4,797,184.00	\$ 4,797,184.00	1.00	\$ 4,797,184.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-43	NP1	13.3	ACOMETIDAS ELECTRICAS a 480 V ac	ml	60.00	\$ 54,885.00	\$ 3,293,100.00	60.00	\$ 3,293,100.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-44	NP1	13.3.1	Acometidas desde secundario transformador en poste de 30 KVA a barraja de entrada de tablero Gal + Transferencia en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N*8(F) + (1N*6(N) a 600 V - 90° aislamiento, para llegada a tablero. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETIE.	ml	12.00	\$ 36,013.00	\$ 432,156.00	12.00	\$ 432,156.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-45	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, marcación acorde a RETIE.	ml	12.00	\$ 36,013.00	\$ 432,156.00	12.00	\$ 432,156.00	-	\$ 0.00	-	

000202



CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					ml	50.00	\$ 39,216.00	\$ 1,960,800.00	50.00	\$ 1,960,800.00		\$ 0.00		
APU	E-45	NP1	13.3.4	Acometidas desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchado 4x10 como conductores, flexiconduit 3/4" tipo coraza, cinta de señalización, conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, accesorios para fijación y conexión etc. Marcación acorde a RETIE.	ml	50.00	\$ 39,216.00	\$ 1,960,800.00	50.00	\$ 1,960,800.00		\$ 0.00		
APU	E-46	NP1	13.3.5	Acometidas desde la salida de tablero general + transferencia hacia 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 bimetalicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	15.00	\$ 35,007.00	\$ 525,105.00	15.00	\$ 525,105.00		\$ 0.00		
APU	E-47	NP1	13.3.6	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hacia tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3" No 10 (F) + 1" No 10 (N) + 1" No 10 (T) de 600V aislamiento, incluye tubería IMC 3/4" por 3 metros de longitud, flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	20.00	\$ 34,289.00	\$ 685,780.00	20.00	\$ 685,780.00		\$ 0.00		
			13.4	ACOMETIDAS ELECTRICAS a 220 V ac		0.00								
APU	E-48	NP1	13.4.1	Tablero de distribución trifásico de 12 circuitos con tapa y espacio para totalizador de 3x30amp, incluye breakers termomagnéticos, 2 breakers de 1x20 A y 1 breakers de 2x20 A 1 breakers de 3x30 enchufables. Incluye señalización y marcación acorde a RETIE.	UND	1.00	\$ 833,653.00	\$ 833,653.00	1.00	\$ 833,653.00		\$ 0.00		
APU	E-49	NP1	13.4.2	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hacia tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3" No 10 (F) + 1" No 10 (N) + 1" No 10 (T) de 600V aislamiento, incluye tubería IMC 3/4" por 3 metros de longitud, flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	8.00	\$ 52,229.00	\$ 417,832.00	8.00	\$ 417,832.00		\$ 0.00		
			13.5	CANALIZACIÓN		0.00								
APU	E-50	NP1	13.5.1	Tubería imc de 2" con accesorios de unión y fijación.	ML	15.00	\$ 81,948.00	\$ 1,229,220.00	15.00	\$ 1,229,220.00		\$ 0.00		
APU	E-51	NP1	13.5.2	Tubería PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavación, relleno, compactación y cinta de señalización eléctrica. Goma PVC	ML	25.00	\$ 39,345.00	\$ 983,625.00	25.00	\$ 983,625.00		\$ 0.00		
			13.6	SALIDAS ELECTRICAS CONTENEDOR		0.00								
APU	E-52	NP1	13.6.1	Salida eléctrica monofásica 110 V para lámpara de emergencia, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcación acorde a RETIE. No incluye lámpara de emergencia.	un	4.00	\$ 110,943.00	\$ 443,772.00	4.00	\$ 443,772.00		\$ 0.00		
APU	E-53	NP1	13.6.2	Salida eléctrica monofásica para iluminación 110 V, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, incluye 2 mts de cable encauchado 3" x 1/4". Marcación acorde a RETIE. No incluye luminaria	un	4.00	\$ 130,763.00	\$ 523,052.00	4.00	\$ 523,052.00		\$ 0.00		
APU	E-54	NP1	13.6.3	Salida eléctrica monofásica para interruptor sencillo 110 V, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios. Marcación acorde a RETIE.	un	3.00	\$ 135,735.00	\$ 407,205.00	3.00	\$ 407,205.00		\$ 0.00		
APU	E-55	NP1	13.6.4	Salida eléctrica monofásica para toma 110 V, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcación acorde a RETIE.	un	3.00	\$ 124,388.00	\$ 373,164.00	3.00	\$ 373,164.00		\$ 0.00		
APU	E-56	NP1	13.6.5	Salida eléctrica bifásica para reflector 220V, incluye líneas y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tubería IMC de 1/2" con accesorios. Marcación acorde a RETIE.	un	5.00	\$ 221,415.00	\$ 1,107,075.00	5.00	\$ 1,107,075.00		\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					un	2.00	\$ 250,954.00	\$ 501,908.00	2.00	\$ 501,908.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-57	NP1	13.6.6	Salida eléctrica bifásica para toma 220V, incluye líneas en cable THHN no 10 y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tubería IMC de 3/4" con accesorios. Marcación acorde a RETIE.	un	5.00	\$ 199,194.00	\$ 995,970.00	5.00	\$ 995,970.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-58	NP1	13.6.7	Reflector led de 200W color 6500K, incluye fotocelda para encendido	un	4.00	\$ 258,279.00	\$ 1,033,116.00	4.00	\$ 1,033,116.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-59	NP1	13.6.8	Luminaria hermética cerrada tipo LED 2'x3' W-120 Vac.	un	4.00	\$ 95,476.00	\$ 381,904.00	4.00	\$ 381,904.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-60	NP1	13.6.9	Luminaria de emergencia tipo LED 26 W, Mickey Mouse	un	0.00					-		-	
			13.7	GRUPO ELECTROGENO										
				Planta eléctrica de 28kw nominales (standby) a 480vac. 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 eléctrica, incluye cable de señal 3x16	Un	1.00	\$ 164,587,127.00	\$ 164,587,127.00	1.00	\$ 164,587,127.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-64	NP1	13.7.4	Tubería de combustible para alimentación desde el tanque de combustible externo hasta la planta de emergencia. Incluye tubería de llenado y descarga, válvulas de cierre de entrada y salida	GL	1.00	\$ 1,213,590.00	\$ 1,213,590.00	1.00	\$ 1,213,590.00	-	\$ 0.00	-	
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	1.00	\$ 3,225,324.00	\$ 3,225,324.00	1.00	\$ 3,225,324.00	-	\$ 0.00	-	
			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	1.00	\$ 1,698,149.00	\$ 1,698,149.00	1.00	\$ 1,698,149.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-67	NP1	13.8.2	Fuente Telemecanique 24Vdc ref ABL/RE2403, de 10 amp, con su respectiva protección.	Un	1.00	\$ 891,355.00	\$ 891,355.00	1.00	\$ 891,355.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-68	NP1	13.8.3	PLC SIMATIC S7 Modular referencia 1200 incluye: 4 módulos de salidas analógicas, 2 modulo de entradas digitales de 16 entradas.	Un	1.00	\$ 10,029,000.00	\$ 10,029,000.00	1.00	\$ 10,029,000.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-69	NP1	13.8.4	Sensor de Nivel tipo BOYA, altura Máxima 8 Mts	un	2.00	\$ 3,214,333.00	\$ 6,428,666.00	2.00	\$ 6,428,666.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-70	NP1	13.8.5	Cable de control e instrumentación ó comunicación, apantallado 3x16.	Un	50.00	\$ 15,759.00	\$ 787,950.00	50.00	\$ 787,950.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-71	NP1	13.8.6	UPS respaldo ausencia de energía libre de mantenimiento de 3kva	UND	1.00	\$ 3,342,922.00	\$ 3,342,922.00	1.00	\$ 3,342,922.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-72	NP1	13.8.7	Regulador de 1000 W 12 V ac	Un	1.00	\$ 464,262.00	\$ 464,262.00	1.00	\$ 464,262.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-73	NP1	13.8.8	Protección contra sobretensión 120 V ac 15 Amp marca Sina Timer	Un	1.00	\$ 548,799.00	\$ 548,799.00	1.00	\$ 548,799.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-74	NP1	13.8.9	Mini Relievo de 24 V de Omron o Telemecanique con su base	Un	26.00	\$ 89,530.00	\$ 2,327,780.00	26.00	\$ 2,327,780.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-75	NP1	13.8.10	Borna Phoenix ConiacRef UK5N	Un	50.00	\$ 7,861.00	\$ 393,050.00	50.00	\$ 393,050.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-76	NP1	13.8.11	Cable vehicular No 16 color azul	MI	100.00	\$ 2,884.00	\$ 288,400.00	100.00	\$ 288,400.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-77	NP1	13.8.12	Tendido de tubería IMC 3/4" para señales del telemando, incluye accesorios de montajes y conduletas de derivación.	ML	20.00	\$ 30,836.00	\$ 616,720.00	20.00	\$ 616,720.00	-	\$ 0.00	-	
			13.9	TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED		0.00								

000211



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					GI	1.00	\$ 4,200,000.00	\$ 4,200,000.00	1.00	\$ 4,200,000.00		\$ 0.00		
APU	E-79	NP1	13.9.2	Certificado RETIE Inspección de obra										
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA				\$ 1,548,583,429.64				16,883,600.00		
			S1	SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"- 57 PSI	ML	1,816.00	\$ 60,990.00	\$ 110,879,820.00	1,118.00	\$ 68,186,820.00	812.46	\$ 49,551,935.40	84.90	5,178,051.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	144.00	\$ 89,080.00	\$ 12,827,520.00	144.00	\$ 12,827,520.00	137.83	\$ 12,277,896.40		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.4	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	284.00	\$ 128,180.00	\$ 37,684,920.00	284.00	\$ 37,684,920.00	264.69	\$ 33,927,964.20		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.5	SUMINISTRO SILLA Y 10x6	UND	0.00	\$ 203,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	ML	678.00	\$ 46,935.00	\$ 31,821,930.00	678.00	\$ 31,821,930.00	220.60	\$ 10,353,861.00		
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				\$ 193,214,180.00		\$ 160,621,190.00		\$ 106,111,657.00		\$ 5,178,051.00
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA										
			S2	SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	2,480.00	\$ 113,082.00	\$ 280,443,360.00	2,480.00	\$ 280,443,360.00	2,089.00	\$ 235,228,298.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	21.00	\$ 447,101.00	\$ 9,389,121.00	21.00	\$ 9,389,121.00	7.00	\$ 3,129,707.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	6.00	\$ 168,532.00	\$ 1,011,192.00	6.00	\$ 1,011,192.00		\$ 0.00		
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	3.00	\$ 1,149,540.00	\$ 3,448,620.00	3.00	\$ 3,448,620.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROSCADA NPT	UND	3.00	\$ 159,460.00	\$ 478,380.00	3.00	\$ 478,380.00		\$ 0.00		
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA				\$ 294,770,673.00		\$ 294,770,673.00		\$ 239,368,005.00		\$ 0.00
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA										
			S3	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE BOMBEO		0.00								
			S3.1	BOMBAS		0.00								

000212



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
APU	E-80	NP1	S3.1.1	BOMBA SUMERGIBLE Instalación Semi permanente con codo de descarga anclado al fondo de la estación de bombeo. Motor sumergible eléctrico IE3. Punto de operación 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. Carcasa 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 WCCRWCCR - Sensor de humedad FLS - Cable 4G2.5 + 2x1.5 L= 10 [MTS] - Relevé 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) - Soporta superior Barras guías INOX 316 - Barras Guías INOX 316 2"X 6MTS - Cadena de izaje 1,2 TON. - Ojal de izaje. - Boya de nivel ENM-10	un	2.00	\$ 26,896,494.00	\$ 53,792,988.00	2.00	\$ 53,792,988.00	\$ 0.00			
			S3.2	ACCESORIOS DE INSTALACION DE LA BOMBA										
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	2.00	\$ 7,920,978.00	\$ 15,841,956.00	2.00	\$ 15,841,956.00	\$ 0.00			
APU	E-82	NP1	S3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR PARA RECOLECCION DE SOLIDOS RETENIDOS EN REJILLAS	un	1.00	\$ 7,843,324.00	\$ 7,843,324.00	1.00	\$ 7,843,324.00	\$ 0.00			
			S3.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S3.3.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	80.00	\$ 97,993.00	\$ 7,839,440.00	80.00	\$ 7,839,440.00	\$ 0.00			
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	4.00	\$ 3,929,380.00	\$ 15,717,520.00	4.00	\$ 15,717,520.00	\$ 0.00			
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	2.00	\$ 3,449,810.00	\$ 6,899,620.00	2.00	\$ 6,899,620.00	\$ 0.00			
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	6.00	\$ 1,407,770.00	\$ 8,446,620.00	6.00	\$ 8,446,620.00	\$ 0.00			
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.5	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=100 MM (4")	UND	2.00	\$ 498,610.00	\$ 997,220.00	2.00	\$ 997,220.00	\$ 0.00			
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	6.00	\$ 1,469,650.00	\$ 8,817,900.00	6.00	\$ 8,817,900.00	\$ 0.00			
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 100 MM (4")	UND	2.00	\$ 817,530.00	\$ 1,635,060.00	2.00	\$ 1,635,060.00	\$ 0.00			
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.8	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 100 MM (4")	UND	2.00	\$ 498,610.00	\$ 997,220.00	2.00	\$ 997,220.00	\$ 0.00			



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES	EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
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	2.00	\$ 1,328,040.00	2.00	\$ 2,656,080.00	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.10	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 150 MM (6"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3.00	\$ 2,413,320.00	3.00	\$ 7,239,960.00	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	1.00	\$ 447,101.00	1.00	\$ 447,101.00	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.12	SUMINISTRO BRIDA CIEGA HD, NORMA ISO PN 10, D = 150 MM (6")	UND	1.00	\$ 346,290.00	1.00	\$ 346,290.00	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.13	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D=80 MM (3")	UND	12.00	\$ 383,180.00	12.00	\$ 4,598,160.00	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.14	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 80 MM (3"), B x L = 0.4 M	UND	6.00	\$ 634,270.00	6.00	\$ 3,805,620.00	\$ 0.00
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	2.00	\$ 373,660.00	2.00	\$ 747,320.00	\$ 0.00
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA					\$ 148,669,399.00	
ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
EPC 2022			1	OBRAS PRELIMINARES		0.00				
	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	6,692.00	\$ 12,340.00	6,242.00	\$ 77,026,280.00	\$ 76,617,826.00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE						
ICCU 2022	1.1 (201 P) VMAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	30.00	\$ 173,350.00	20.00	\$ 3,467,000.00	\$ 1,913,784.00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	30.00	\$ 84,930.00	20.00	\$ 1,698,600.00	\$ 1,028,351.60
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10.00	\$ 56,600.00	5.00	\$ 283,000.00	\$ 169,800.00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	22.50	\$ 98,940.00	12.50	\$ 1,236,750.00	\$ 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	\$ 0.00	\$ 0.00
			3	IMPACTO URBANO						
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	18.00	\$ 238,740.00	18.00	\$ 4,297,320.00	\$ 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 GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/ME S	6,692.00	\$ 43,170.00	6,242.00	\$ 269,467,140.00	\$ 268,038,213.00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=080 MTS	UN	0.00	\$ 96,400.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE						
ICCU 2022	2.3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0.00	\$ 9,830.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	3,481.76	\$ 48,480.00	3,583.01	\$ 166,538,304.80	\$ 166,538,304.80
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO						
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0.00	\$ 38,060.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD						
ICCU 2022	2.1	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0.00	\$ 10,720.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

000214



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
			5	RELLENOS										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	50.00	\$ 23,110.00	\$ 1,155,500.00	51.42	\$ 1,188,316.20	51.42	\$ 1,188,316.20		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECERO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1,297.43	\$ 163,000.00	\$ 211,481,090.00	897.43	\$ 146,281,090.00	874.17	\$ 142,489,710.00		
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	961.93	\$ 158,310.00	\$ 152,283,126.11	981.93	\$ 152,283,126.11	943.66	\$ 149,390,814.60		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,668.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES										
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLAMACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	120,264.00	\$ 1,440.00	\$ 173,180,160.00	120,264.00	\$ 173,180,160.00	111,801.38	\$ 160,993,987.20		
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.										
EPC 2022	7.3.5	C	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	0.00	\$ 3,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	7.3.3	C	1.3	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	0.00	\$ 3,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
	APU	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	UN	0.00	\$ 8,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	7.4.5	C	1.9	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	UN	0.00	\$ 11,090.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
	APU	C	1.5	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0.00	\$ 394,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
	APU	C	1.6	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0.00	\$ 141,280.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			8	OTROS										
ICCU 2022	11.1 CONSTRUCCION	C	8.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UN	300.00	\$ 265,150.00	\$ 79,545,000.00	300.00	\$ 79,545,000.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	10.1 CONSTRUCCION	C	8.2	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	0.00	\$ 88,210.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
			9	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SARDINELES									
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCIÓN	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	M2	0.00	\$ 11,450.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	4,385.00	\$ 12,340.00	\$ 54,110,900.00	2,385.00	\$ 29,430,900.00	1,932.44	\$ 23,946,309.60	
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBREPANES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	300.00	\$ 60,750.00	\$ 18,225,000.00	100.00	\$ 6,075,000.00	28.50	\$ 1,731,375.00	
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCIÓN	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBREPANES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 19,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
ICCU 2022	16.5	C	1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-0.2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBREPANES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 62,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	M3-KM	20,312.00	\$ 1,440.00	\$ 29,249,280.00	20,312.00	\$ 29,249,280.00	12,085.53	\$ 17,374,363.20	
ICCU 2022	2.6 URBANISMO	C	1.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	1,500.00	\$ 127,640.00	\$ 191,459,460.65	500.00	\$ 63,920,000.00	138.54	\$ 17,683,245.60	
ICCU 2022	5.1 URBANISMO	C	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	500.00	\$ 87,210.00	\$ 43,605,000.00	250.00	\$ 21,802,500.00	-	\$ 0.00	
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	1.8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	1,100.00	\$ 49,910.00	\$ 54,901,000.00	950.00	\$ 47,414,500.00	950.00	\$ 47,414,500.00	
ICCU 2022	13.8 CONSTRUCCIÓN	C	1.9	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	298.00	\$ 99,850.00	\$ 29,755,300.00	20.00	\$ 1,997,000.00	-	\$ 0.00	
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCIÓN	C	1.10	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	500.00	\$ 17,490.00	\$ 8,745,000.00	500.00	\$ 8,745,000.00	-	\$ 0.00	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN	C	1.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	5,260.00	\$ 8,260.00	\$ 43,447,600.00	5,260.00	\$ 43,447,600.00	4,469.04	\$ 38,914,270.40	
ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	80.00	\$ 693,230.00	\$ 55,458,400.00	80.00	\$ 55,458,400.00	74.68	\$ 51,770,416.40	

000216



CARTILLA	No. APU	C/M P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
					UND	0.00	\$ 272,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
ICCU 2022	3.4 CONSTRUCCION	C	1.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UND	253.00	\$ 158,310.00	\$ 40,052,430.00	173.00	\$ 27,387,630.00	29.47	\$ 4,665,395.70	
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	1.14	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	1,130.00	\$ 46,480.00	\$ 52,522,400.00	830.00	\$ 38,578,400.00	374.78	\$ 17,419,774.40	
EPC 2022	4.1.1	C	1.15	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3								
			10	OBRAS ELECTRICAS									
APU	APU	C	1.1	CAMBIO LA209 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3.00	\$ 4,084,330.00	\$ 12,282,990.00	3.00	\$ 12,282,990.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.2	CAMBIO LA202 EN LINEA ENERGIZADA	UND	10.00	\$ 3,023,310.00	\$ 30,233,100.00	10.00	\$ 30,233,100.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.3	NIVELAR O OPLOMAR POSTE MT LINEAS VIVAS	UND	26.00	\$ 3,585,570.00	\$ 92,704,820.00	10.00	\$ 35,655,700.00	1.00	\$ 3,565,570.00	
APU	APU	C	1.4	CAMBIO LA203 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3.00	\$ 3,217,430.00	\$ 9,652,290.00	3.00	\$ 9,652,290.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.5	CAMBIO LA211 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3.00	\$ 3,291,180.00	\$ 9,783,480.00	3.00	\$ 9,783,480.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.6	CAMBIO DE AEREA A ACSR 2X0	ML	174.02	\$ 35,350.00	\$ 6,153,311.47	174.02	\$ 6,153,311.47	-	\$ 0.00	
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	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.8	TRASLADO DE POSTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BAJA TENSION.	UND	25.00	\$ 358,090.00	\$ 8,951,500.00	25.00	\$ 8,951,500.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.9	TRASLADO DE POSTE	UND	10.00	\$ 2,779,220.00	\$ 27,792,200.00	10.00	\$ 27,792,200.00	2.00	\$ 5,558,440.00	
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	\$ 1,673,850.00	-	\$ 0.00	
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	\$ 9,295,880.00	-	\$ 0.00	
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	\$ 10,574,550.00	-	\$ 0.00	
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	\$ 19,236,400.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.14	CAMBIO LA208 EN LINEA ENERGIZADA	UND	2.00	\$ 3,259,000.00	\$ 6,518,000.00	2.00	\$ 6,518,000.00	-	\$ 0.00	
APU	APU	C	1.15	CAMBIO LA223 EN LINEA ENERGIZADA	UND	2.00	\$ 4,795,880.00	\$ 9,591,960.00	2.00	\$ 9,591,960.00	-	\$ 0.00	
			11	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO									
EPC 2024	7.5.6	NP1	11.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1,398.00	\$ 22,915.00	\$ 32,035,170.00	1,398.00	\$ 31,806,020.00	1,373.50	\$ 31,473,762.50	
EPC 2024	7.5.5	NP1	11.2	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	ML	2,850.00	\$ 21,568.00	\$ 61,468,800.00	2,610.00	\$ 56,292,480.00	2,587.40	\$ 56,020,723.20	
EPC 2024	7.5.4	NP1	11.3	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2,750.00	\$ 20,369.00	\$ 56,014,750.00	2,550.00	\$ 51,940,950.00	2,538.00	\$ 51,666,522.00	
EPC 2024	7.6.6	NP1	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (5")	UND	31.00	\$ 60,105.00	\$ 1,863,255.00	31.00	\$ 1,863,255.00	21.00	\$ 1,282,205.00	
EPC 2024	7.6.5	NP1	11.5	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41.00	\$ 49,379.00	\$ 2,024,539.00	41.00	\$ 2,024,539.00	13.00	\$ 641,927.00	
EPC 2024	7.6.4	NP1	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 80MM (3")	UND	48.00	\$ 46,264.00	\$ 2,220,672.00	48.00	\$ 2,220,672.00	24.00	\$ 1,110,336.00	



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
			12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS									
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	16.00	\$ 1,498,104.00	\$ 23,989,664.00	16.00	\$ 23,989,664.00	5.00	\$ 7,490,520.00	
EPC 2024	7.12.3	NP1	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	7.00	\$ 1,825,138.00	\$ 12,775,966.00	7.00	\$ 12,775,966.00	2.00	\$ 3,650,276.00	
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.3	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	6.00	\$ 18,203,352.00	5.00	\$ 15,169,460.00	
APU	E-1	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	29.00	\$ 387,169.00	\$ 10,647,611.00	29.00	\$ 10,647,611.00	-	\$ 0.00	
			13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES									
EPC 2024	7.11.1	NP1	13.1	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION	UND	5.00	\$ 10,200,657.00	\$ 51,003,285.00	5.00	\$ 51,003,285.00	-	\$ 0.00	
			14	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"									
EPC 2024	7.8.6	NP1	14.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6')	UND	16.00	\$ 90,105.00	\$ 961,680.00	16.00	\$ 961,680.00	-	\$ 0.00	
EPC 2022	7.21.4	C	14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6 CLASE B	UND	1.00	\$ 3,581,170.00	\$ 3,581,170.00	1.00	\$ 3,581,170.00	-	\$ 0.00	
APU	E-2	NP1	14.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1.00	\$ 152,657.00	\$ 152,657.00	1.00	\$ 152,657.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.12.4	NP1	14.4	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	3.00	\$ 9,101,676.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.10.9	NP1	14.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0.50 A 1.00M BXB	UND	2.00	\$ 1,467,477.00	\$ 2,934,954.00	2.00	\$ 2,934,954.00	-	\$ 0.00	
			15	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REDUCTORA DE PRESION									
EPC 2024	7.17.4	NP1	15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 6"	UND	1.00	\$ 13,514,603.00	\$ 13,514,603.00	1.00	\$ 13,514,603.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.17.2	NP1	15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	UND	1.00	\$ 4,900,581.00	\$ 4,900,581.00	1.00	\$ 4,900,581.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.12.4	NP1	15.3	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	2.00	\$ 6,067,784.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.12.2	NP1	15.4	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	2.00	\$ 2,996,208.00	-	\$ 0.00	
APU	E-2	NP1	15.5	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1.00	\$ 152,657.00	\$ 152,657.00	1.00	\$ 152,657.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.10.9	NP1	15.6	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0.50 A 1.00M BXB	UND	2.00	\$ 1,467,477.00	\$ 2,934,954.00	2.00	\$ 2,934,954.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.9.1	NP1	15.7	INSTALACION ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reducida 6 x 3 BxB), (Niple HD BxB, L=0.50 a 1.00m) (Verlos By-Pass Estación Reguladora)	UND	12.00	\$ 12,600.00	\$ 151,200.00	12.00	\$ 151,200.00	-	\$ 0.00	
APU	E-86	NP1	15.8	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	184.00	\$ 62,908.00	\$ 11,575,072.00	184.00	\$ 11,575,072.00	-	\$ 0.00	
			16	CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACION REDUCTORA PRESION									



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
					M3	32.49	\$ 197,698.00	\$ 6,423,208.02	32.49	\$ 6,423,208.02	-	\$ 0.00	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCIÓN	NP1	16.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	32.49	\$ 197,698.00	\$ 6,423,208.02	32.49	\$ 6,423,208.02	-	\$ 0.00	
EPC 2022	9.1.8	C	16.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	1.10	\$ 511,140.00	\$ 562,254.00	1.10	\$ 562,254.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	9.2.13	NP1	16.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	7.00	\$ 833,489.00	\$ 5,834,423.00	7.00	\$ 5,834,423.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	9.2.16	NP1	16.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	4.33	\$ 883,400.00	\$ 3,825,122.00	4.33	\$ 3,825,122.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	9.2.17	NP1	16.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	10.00	\$ 939,405.00	\$ 9,394,050.00	10.00	\$ 9,394,050.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	9.7.2	NP1	16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ML	34.08	\$ 111,238.00	\$ 3,790,922.88	34.08	\$ 3,790,922.88	-	\$ 0.00	
EPC 2024	7.10.9	NP1	16.7	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	2.00	\$ 2,934,954.00	-	\$ 0.00	
EPC 2024	8.3.18	NP1	16.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2.00	\$ 1,177,136.00	\$ 2,354,272.00	2.00	\$ 2,354,272.00	-	\$ 0.00	
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS		-		\$ 2,414,436,488.93		\$ 2,010,485,704.48		\$ 1,369,128,809.40	\$ 0.00
				SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1									
				SUMINISTRO									
LISTA PRECIO MAT. PVC				SUMINISTRO TUBERIA UNIÓN MECÁNICA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	0.00	\$ 110,367.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	UND	0.00	\$ 188,103.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 3"	UND	0.00	\$ 68,247.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	0.00	\$ 40,666.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1,388.00	\$ 113,082.00	\$ 158,089,639.00	1,388.00	\$ 156,957,816.00	1,373.50	\$ 155,318,127.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	2,850.00	\$ 54,138.00	\$ 154,293,300.00	2,610.00	\$ 141,300,190.00	2,597.40	\$ 140,618,041.20	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.3	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2,750.00	\$ 35,885.00	\$ 98,883,750.00	2,550.00	\$ 91,506,750.00	2,538.00	\$ 91,076,130.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.4	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	47.00	\$ 447,101.00	\$ 21,013,747.00	47.00	\$ 21,013,747.00	21.00	\$ 9,389,121.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.5	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41.00	\$ 155,541.00	\$ 6,377,181.00	41.00	\$ 6,377,181.00	13.00	\$ 2,022,033.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	48.00	\$ 103,895.00	\$ 4,986,960.00	48.00	\$ 4,986,960.00	24.00	\$ 2,493,480.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.7	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	26.00	\$ 168,532.00	\$ 4,213,300.00	25.00	\$ 4,213,300.00	10.00	\$ 1,685,320.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	14.00	\$ 127,854.00	\$ 1,789,966.00	14.00	\$ 1,789,966.00	4.00	\$ 511,416.00	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	35.00	\$ 101,701.00	\$ 3,559,535.00	35.00	\$ 3,559,535.00	10.00	\$ 1,017,010.00	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	2.00	\$ 2,364,530.00	\$ 4,729,060.00	2.00	\$ 4,729,060.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.11	SUMINISTRO NIPLA HD BXB D=6" L=0.5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	4.00	\$ 2,258,670.00	\$ 9,034,480.00	4.00	\$ 9,034,480.00	-	\$ 0.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.12	SUMINISTRO NIPLA HD BXB D=3" L=0.5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	4.00	\$ 1,140,020.00	\$ 4,560,080.00	4.00	\$ 4,560,080.00	-	\$ 0.00	

000219



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UND	2.00	\$ 383,180.00	\$ 766,360.00	2.00	\$ 766,360.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.13	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	2.00	\$ 1,090,040.00	\$ 2,180,080.00	2.00	\$ 2,180,080.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.14	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"x6"x3"	UND	2.00								
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1				\$ 474,276,425.00		\$ 452,976,486.00		\$ 404,130,678.20		\$ 0.00
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	8,678.50	\$ 12,422.00	\$ 107,804,327.00	8,678.50	\$ 107,804,327.00	6,633.88	\$ 82,406,057.36	483.93	6,011,378.46
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	11,439.67	\$ 23,270.00	\$ 268,131,240.20	12,860.85	\$ 289,274,306.50	11,417.46	\$ 255,684,294.20	1,443.49	33,590,012.30
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	20,434.32	\$ 8,260.00	\$ 168,787,499.72	16,734.32	\$ 138,225,499.72	16,607.15	\$ 137,175,059.00		
ICCU 2024	4.25 VIAS	NP2		CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	M3	89.00	\$ 522,154.00	\$ 46,471,705.00	89.00	\$ 46,471,706.00	85.64	\$ 44,717,288.56		
				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		\$ 0.00		
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1,911.50	\$ 163,000.00	\$ 311,574,500.00	1,451.50	\$ 238,594,500.00	1,443.86	\$ 235,349,180.00		
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRETAMOS, SOBRECARRIOS Y DERRUMBES	M3/KM	50,536.00	\$ 1,440.00	\$ 72,771,840.00	16,536.00	\$ 23,811,840.00	15,537.89	\$ 22,374,581.60		
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA REDADA PARCELAS, GLOBO 1				\$ 973,541,112.92		\$ 862,182,179.22		\$ 787,706,420.72		\$ 39,601,390.76
TANQUE VIBROFUSIONADO EN ACERO DE 3700 M3 REFUS II														
				OBRAS CIVIL TANQUE REFUS II										
			1	TANQUE EN ACERO CON VIDRIO FUSIONADO										

000220



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		
APU	E-03	NP2	1.1	<p>SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VIDRIOFUSIONADO EN ACERO.</p> <p>Volumen útil mínimo de 3700 m3.</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Diámetro: 25' - 28 m</p> <p>Altura Nominal: 7.0'- 7.5 m</p> <p>Materia de Construcción: Vidrio sílice fusionado al acero.</p> <p>-Los materiales, diseño, fabricación e instalación del tanque terminado 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 ANSINSF-61</p> <p>-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</p> <p>El suministro del tanque incluye:</p> <p>- El Tanque incluye, techo en domo de aluminio o acero según diseño</p> <p>- 1 Juego de capuchones plásticos de pernos para el exterior del tanque y el techo.</p> <p>- 1 Ventilador de 20" de diámetro con una malla de aluminio, contra insectos.</p> <p>- 1 Escotilla cuadrada de 30" para inspección en el techo.</p> <p>- 1 Boca de acceso lateral en el tanque de 24" de diámetro pernaida y con bisagras</p> <p>- 1 Entrada lateral principal, por la parte superior, de 18" (Bridada)</p> <p>- 1 Salida principal, por fondo de losa, de 18" (caja de salida)</p> <p>- 1 Salida auxiliar, por fondo de losa, de 18" (caja de salida)</p> <p>- 1 rebosa por la parte superior, de 14" (Bridada), con Codo interno en PRFV de 14" diámetro y ángulo de 90° con embudo cónico</p> <p>- 1 salida lateral por fondo, para drenaje del tanque, de 12" (caja de salida)</p> <p>- 1 entrada bridada por el techo, con brida de 3" para conectar medidor de nivel.</p> <p>- Baranda completa por el perímetro de la cubierta para mantenimiento</p> <p>-Escalera en vertical externa atornillada– OSHA – HDG (Estándar de Construcción TC). Incluya jaula de protección contra caídas</p> <p>-Indicador de nivel métrico con tablero y alta visibilidad (mecánico, tipo flotador)</p> <p>-Juego de planos con dimensiones métricas e imperiales (1 copia física, 1 copia en formato electrónico pdf).</p> <p>-Sistema de protección de caldas diseñada para 5,000# de carga lateral.</p>	GL	1.00	4,091,910,328.00	\$ 4,091,910,328.00	1.00	\$ 4,091,910,328.00	0.90	\$ 3,682,719,295.20			
EPC 2024	2.1.7	NP2	2	OBRA CIVIL TANQUE DE ALMACENAMIENTO - OBRA CIVIL	0.00										
			2.1	DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE	0.00										
			2.1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	2,000.00	\$ 30,331.00	\$ 60,662,000.00	2,000.00	\$ 60,662,000.00	1,963.18	\$ 59,545,212.58			



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M2	0.00	\$ 11,024.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M									
			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	120.00	\$ 46,480.00	80.00	\$ 3,718,400.00	41.64	\$ 1,935,427.20		
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	2.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 19,380.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	2.10	C	2.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7,800.00	\$ 70,900.00	7,380.00	\$ 523,242,000.00	7,351.02	\$ 521,187,375.05		
			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	\$ 197,688.00	0.00	\$ 0.00		\$ 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	505.00	\$ 1,753,046.00	496.00	\$ 869,510,816.00	495.17	\$ 868,055,787.82		
ICCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO 60,000 PSI	KG	46,450.00	\$ 8,260.00	46,450.00	\$ 383,677,000.00	46,449.30	\$ 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	549.00	\$ 154,185.00	380.00	\$ 60,132,150.00	303.60	\$ 46,810,566.00		
			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	240.00	\$ 283,811.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2024	4.55 VIAS	NP2	2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOL SACRETO (Para construcción de Cuneta, articulado en polister o equivalente. Relleno con concreto de agregado fino f'c=140kg/cm2 (14MPa) preparado en obra	M2	304.00	\$ 681,015.00	137.50	\$ 93,639,562.50		\$ 0.00		
ICCU 2024	4.40 VIAS	NP2	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	280.00	\$ 9,921.00	280.00	\$ 2,777,980.00	162.80	\$ 1,615,138.80		
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 TRM60 o equivalente)	M2	300.00	\$ 33,261.00	842.80	\$ 28,032,370.80	842.80	\$ 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	80.00	\$ 511,140.00	80.00	\$ 40,891,200.00	76.65	\$ 39,178,881.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	3.50	\$ 833,499.00	\$ 2,917,211.50	3.50	\$ 2,917,211.50	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.13	NP1	2.11.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	3.50	\$ 833,499.00	\$ 2,917,211.50	3.50	\$ 2,917,211.50	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.16	NP1	2.11.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, PSI, PARA PLACA AEREA	M3	1.25	\$ 883,400.00	\$ 1,104,250.00	1.25	\$ 1,104,250.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.17	NP1	2.11.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	3.83	\$ 939,405.00	\$ 3,593,224.13	3.83	\$ 3,593,224.13	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.6	NP1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Pedestales Apoyo Tubería HD)	M3	27.45	\$ 674,100.00	\$ 18,504,045.00	27.45	\$ 18,504,045.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22	C	2.11.6	ACERO 60.000 PSI	KG	2,491.00	\$ 8,260.00	\$ 20,575,660.00	1,491.00	\$ 12,315,660.00	1,014.40	\$ 8,378,944.00	-	
			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	10.00	\$ 533,544.00	\$ 5,335,440.00	10.00	\$ 5,335,440.00	-	\$ 0.00		
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	3.00	\$ 1,012,840.00	\$ 3,038,520.00	3.00	\$ 3,038,520.00	-	\$ 0.00		
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	3.00	\$ 932,160.00	\$ 2,796,480.00	3.00	\$ 2,796,480.00	-	\$ 0.00		
			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	66.00	\$ 9,379.00	\$ 619,014.00	66.00	\$ 619,014.00	66.00	\$ 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	38.00	\$ 47,086.00	\$ 1,789,268.00	45.10	\$ 2,123,578.60	45.10	\$ 2,123,578.60	-	
EPC 2024	7.9.7	NP1	18.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalación de Accesorios Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	61.00	\$ 35,078.00	\$ 2,139,758.00	50.00	\$ 1,753,900.00	42.00	\$ 1,473,276.00	-	
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	5.00	\$ 28,224,365.00	\$ 141,121,825.00	5.00	\$ 141,121,825.00	4.00	\$ 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	2.00	\$ 47,086.00	\$ 94,172.00	1.40	\$ 66,920.40	1.40	\$ 66,920.40	-	
EPC 2024	7.9.7	NP1	19.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalación de Accesorios Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	6.00	\$ 35,078.00	\$ 210,468.00	6.00	\$ 210,468.00	6.00	\$ 210,468.00	-	
EPC 2024	7.12.10	NP1	19.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Valvula Mariposa ANSI 150.	UND	2.00	\$ 28,224,365.00	\$ 56,448,730.00	2.00	\$ 56,448,730.00	2.00	\$ 56,448,730.00	-	



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
EPC 2024	7.8.5	NP2	20	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE REBOSE										
			20.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 MM)	ML	9.00	\$ 30,900.00	\$ 278,100.00	10.00	\$ 309,000.00	10.00	\$ 309,000.00		
EPC 2024	7.9.5	NP2	20.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 14" (350 MM). Instalación de Accesorios Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 350 mm ANSI 150.	UND	6.00	\$ 28,863.00	\$ 173,178.00	12.00	\$ 346,356.00	12.00	\$ 346,356.00		
			20.3	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	54.00	\$ 7,661.00	\$ 413,694.00	54.00	\$ 413,694.00		\$ 0.00		
EPC 2024	7.8.4	NP1	21	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE DRENAJE DE TANQUE										
			21.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	ML	8.00	\$ 26,724.00	\$ 213,792.00	5.00	\$ 133,620.00	5.00	\$ 133,620.00		
EPC 2024	7.9.4	NP1	21.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12" (300 MM). Instalación de Accesorios Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	UND	8.00	\$ 27,419.00	\$ 246,771.00	7.00	\$ 191,933.00	7.00	\$ 191,933.00		
			21.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 12". Válvula Mariposa ANSI 150.	UND	1.00	\$ 10,792,612.00	\$ 10,792,612.00	1.00	\$ 10,792,612.00	1.00	\$ 10,792,612.00		
EPC 2024	7.8.7	NP1	22	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INTERCONEXION DE TANQUE										
			22.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	78.00	\$ 47,086.00	\$ 3,672,708.00	78.00	\$ 3,672,708.00	71.50	\$ 3,368,649.00		
EPC 2024	7.9.7	NP1	22.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalación de Accesorios Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	38.00	\$ 35,078.00	\$ 1,332,984.00	51.00	\$ 1,768,978.00	51.00	\$ 1,768,978.00		
APU	E-86	NP1	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2,000.00	\$ 54,993.00	\$ 109,986,000.00	2,176.00	\$ 119,954,768.00	2,176.00	\$ 119,954,768.00		
			23	DESCARGA PARA LIMPIEZA DE TANQUE										
EPC 2022	1.1.1	C	1	OBRA PRELIMINARES										
			1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	246.00	\$ 12,340.00	\$ 3,035,640.00	246.00	\$ 3,035,640.00	87.83	\$ 1,083,822.20		
EPC 2024	2.1.6	NP1	2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE										
			2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILA A 15M	M2	722.00	\$ 11,024.00	\$ 7,959,328.00	622.00	\$ 6,856,928.00	327.32	\$ 3,608,375.68		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	14.70	\$ 98,940.00	\$ 1,454,118.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MS	246.00	\$ 43,170.00	\$ 10,619,820.00	246.00	\$ 10,619,820.00	87.83	\$ 3,791,821.10		
			3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=90 MTS	UND	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los Items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					M3	1,005.86	\$ 70,900.00	\$ 71,315,474.00	1,005.86	\$ 71,315,474.00	999.69	\$ 70,878,021.00		
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)										
			4.4	ENTIBADOS										
EPC 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	M2	1,700.00	\$ 45,405.00	\$ 77,188,500.00	1,300.00	\$ 59,026,500.00	1,232.86	\$ 55,978,102.87		
			5	RELLENOS										
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,688.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	184.50	\$ 155,670.00	\$ 28,721,115.00	184.50	\$ 28,721,116.00	115.68	\$ 18,039,039.60		
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES										
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	242,742.30	\$ 1,440.00	\$ 349,548,912.00	232,742.30	\$ 335,148,912.00	216,049.15	\$ 311,110,775.14		
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO										
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	246.00	\$ 7,140.00	\$ 1,756,440.00	246.00	\$ 1,756,440.00	87.83	\$ 627,108.20		
			8	OTROS										
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.1	SECCIÓN CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2CM (PREFABRICADO)	UND	88.00	\$ 533,544.00	\$ 46,951,872.00	88.00	\$ 46,951,872.00	51.50	\$ 27,477,516.00		
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	8.00	\$ 1,209,460.00	\$ 9,675,680.00	8.00	\$ 9,675,680.00	5.00	\$ 6,047,300.00		
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	8.00	\$ 1,069,860.00	\$ 8,798,880.00	8.00	\$ 8,798,880.00	4.00	\$ 4,359,440.00		
			15	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
EPC 2024	11.2.2	NP1	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	98.00	\$ 87,344.00	\$ 8,559,712.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
				TOTAL OBRAS CIVILES TANQUE REFUS II				\$ 7,406,556,978.63		\$ 7,129,362,903.93		\$ 6,464,603,899.34		\$ 0.00
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXIÓN TANQUE REFOUS II										
			S1	SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO										
			S1.1	TUBERIAS PVC										
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA D=450 MM (18")	ML	66.00	\$ 945,973.00	\$ 62,434,218.00	66.00	\$ 62,434,218.00	66.00	\$ 62,434,218.00		



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES	EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
			S1.1	TUBERÍAS DE INTERCONEXION							
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	4.00	\$ 9,127,300.00	\$ 36,509,200.00	5.00	\$ 45,638,500.00	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.2	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 13,458,900.00	\$ 26,917,800.00	2.00	\$ 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	6.00	\$ 9,127,300.00	\$ 54,763,800.00	9.00	\$ 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	2.00	\$ 12,221,300.00	\$ 24,442,600.00	2.00	\$ 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	3.00	\$ 16,387,260.00	\$ 49,101,780.00	3.00	\$ 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	3.00	\$ 20,420,400.00	\$ 61,261,200.00	3.00	\$ 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 = 6.0 M - 6.0 M	UND	9.00	\$ 30,321,200.00	\$ 272,890,800.00	7.00	\$ 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	7.00	\$ 3,898,440.00	\$ 27,289,080.00	7.00	\$ 27,289,080.00	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.9	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 9,127,300.00	\$ 18,254,800.00	3.00	\$ 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	11.00	\$ 9,127,300.00	\$ 100,400,300.00	7.00	\$ 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	3.00	\$ 13,458,900.00	\$ 40,376,700.00	3.00	\$ 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	1.00	\$ 9,127,300.00	\$ 9,127,300.00	1.00	\$ 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	15.00	\$ 12,221,300.00	\$ 183,319,500.00	13.00	\$ 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	1.00	\$ 16,387,260.00	\$ 16,387,260.00	1.00	\$ 16,387,260.00	
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	4.00	\$ 20,420,400.00	\$ 81,681,600.00	8.00	\$ 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	1.00	\$ 83,538,000.00	\$ 83,538,000.00	1.00	\$ 83,538,000.00	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.8	SUMINISTRO FILTRO YEE. D = 18" HD BRIDADO ANSI 150	UND	1.00	\$ 27,691,300.00	\$ 27,691,300.00	1.00	\$ 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	1.00	\$ 10,504,130.00	\$ 10,504,130.00	1.00	\$ 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	4.00	\$ 9,127,300.00	\$ 36,509,200.00	2.00	\$ 18,254,800.00	
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	1.00	\$ 9,127,300.00	\$ 9,127,300.00	0.00	\$ 0.00	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.12	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	1.00	\$ 13,458,900.00	\$ 13,458,900.00	1.00	\$ 13,458,900.00	
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	1.00	\$ 30,321,200.00	\$ 30,321,200.00	1.00	\$ 30,321,200.00	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.14	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	10.00	\$ 3,898,440.00	\$ 39,984,400.00	4.00	\$ 15,593,760.00	
			S.1.3	SALIDA PPAL Y AUXILIAR							
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	2.00	\$ 9,127,300.00	\$ 18,254,800.00	2.00	\$ 18,254,800.00	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.3.3	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 10,504,130.00	\$ 21,008,260.00	2.00	\$ 21,008,260.00	
			S.1.4	DRENAJE							
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	3.00	\$ 5,012,280.00	\$ 15,036,840.00	3.00	\$ 15,036,840.00	



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES	EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)
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	1.00	\$ 7,270,900.00	1.00	\$ 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	3.00	\$ 3,326,050.00	0.00	\$ 0.00	-
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.4.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 2,947,035.00	1.00	\$ 2,947,035.00	-
			S.1.5	REBOSE						-
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.5.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ANSI 150. D = 350 MM (14")	UND	3.00	\$ 5,569,200.00	3.00	\$ 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	1.00	\$ 9,127,300.00	2.00	\$ 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	1.00	\$ 12,221,300.00	1.00	\$ 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	1.00	\$ 15,315,300.00	1.00	\$ 15,315,300.00	-
			S1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE						-
LISTA PRECIO PAVCO		C	1.11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	246.00	\$ 216,890.00	246.00	\$ 53,354,940.00	-
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REFOUS			\$ 1,496,494,393.00	87.83	\$ 1,360,813,991.70	\$ 0.00

ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 5

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
APU	E-88	NP3		OBRAS CIVIL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						
				PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DIÁMETROS ENTRE 16" A 20"	ML	382.00	\$ 2,809,234.00	1,084.00	\$ 3,045,209,656.00	686.00
APU	E-89	NP3		CONCRETO DE 3000 PSI PARA PAVIMENTO, ACELERADO 3 DIAS	M3	286.00	\$ 945,489.00	315.00	\$ 297,829,035.00	-
APU	E-90	NP3		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	833.45	\$ 151,912.00	673.45	\$ 102,305,136.40	-
APU	E-91	NP3		RECUBRIMIENTO CON PROTECCIÓN EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA CONCRETO BASE TANQUE VFA	M2	572.56	\$ 394,260.00	604.41	\$ 238,294,688.60	-
APU	E-92	NP3		INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 630 MM	M	150.00	\$ 188,678.00	0.00	\$ 0.00	-
APU	E-93	NP3		INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 450 MM	M	60.00	\$ 129,670.00	402.00	\$ 52,207,740.00	402.00
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	6.00	\$ 612,194.00	6.00	\$ 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	14.00	\$ 742,472.00	14.00	\$ 10,394,608.00	-
				TOTAL OBRAS CIVILES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			\$ 1,745,101,685.40		\$ 3,749,914,026.00	\$ 2,007,434,604.00

SUMINISTRO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (REDES OPTIMIZACIÓN)

			S1	SUMINISTRO MATERIALES HIDRAULICOS REDES OPTIMIZACIÓN						
			S1.1	TUBERIAS PEAD						
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP3	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE-100 PN10. D = 630 MM (24")	M	150.00	\$ 1,287,463.00	0.00	\$ 0.00	

000227



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP3	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 450 MM (18")	M	60.00	\$ 646,329.00	\$ 38,779,740.00	402.00	\$ 259,824,258.00		\$ 0.00	402.00	259,824,258.00
				TOTAL SUMINISTRO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (REDES OPTIMIZACION)				\$ 228,899,190.00		\$ 259,824,258.00				259,824,258.00
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS										
				IVA	19.00 %			352,244,450.00		352,244,450.00		352,244,450.00		
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				66,926,445.50		66,926,445.50		66,926,445.50		
								419,170,895.50		419,170,895.50		419,170,895.50		
				SUB TOTAL OBRA CIVIL				26,735,859,300.62		27,327,610,544.84		16,654,241,134.38		4,918,919,676.76
				AIU										
				ADMINISTRACION	19.50 %			5,213,482,563.62		5,328,884,056.24		3,247,577,021.20		959,189,317.27
				UTILIDAD	10.00 %			2,673,585,830.05		2,732,761,054.48		1,695,424,113.44		491,891,957.59
				IMPREVISTOS	0.50%			133,679,298.50		136,639,052.72		83,271,205.67		24,594,597.89
				TOTAL OBRA CIVIL				34,756,617,090.80		35,625,893,708.29		21,690,513,474.69		6,394,595,448.49
				SUB TOTAL SUMINISTRO				10,301,848,870.44		9,632,912,681.32		5,265,976,013.34		1,722,104,671.59
				AIU										
				ADMINISTRACION	10.50 %			1,081,664,131.40		1,011,455,831.54		552,927,691.40		180,820,990.52
				UTILIDAD	4.00%			412,073,954.82		385,316,507.25		210,639,120.53		68,884,186.86
				IMPREVISTOS	0.50%			51,509,244.35		48,164,563.41		25,329,690.07		8,610,523.36
				TOTAL SUMINISTRO				11,847,126,201.01		11,077,849,583.62		6,065,874,715.34		1,980,420,372.33
				VALOR TOTAL PROYECTO (AJUSTES DISEÑOS+OBRA CIVIL+SUMINISTRO)				47,022,914,187.31		47,022,914,187.31		28,125,659,086.54		8,375,016,820.82
				PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO								59.81%		17.81%

000228

Teniendo en cuenta la CLASULA NOVENA. **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**, en el desarrollo del presente contrato, se contaba con las siguientes obligaciones, las cuales se ejecutaron así:

No.	OBLIGACIÓN GENERAL	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
1	Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	El contratista ha cumplido con todas las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2	Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los documentos del proceso de contratación	El contratista ha cumplido a cabalidad con el objeto contractual incluyendo su anexo técnico y pliego de condiciones, realizando las actividades y cumpliendo la programación contractual.
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.	Se ha hecho la verificación de certificados de calidad de los elementos instalados tales como concreto, acero de refuerzo, tubería de PEAD y PVC, subbase y/o base granular, así como de sus accesorios.
4	Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	Para el presente periodo no se presentó ninguna reclamación directa o indirecta que afecte el objeto del contrato.
5	Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).	El contratista no ha realizado intervenciones en zonas donde no se cuentan con permisos que debe emitir la entidad.
6	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Para el presente corte el contratista ha cumplido con la entrega de certificados de calidad de equipos y maquinaria, así como de materiales utilizados. Por otra parte, la interventoría ha realizado la supervisión constante para garantizar la calidad de los trabajos realizados en los plazos acordados por la entidad.
7	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	El contratista ha cumplido con la identificación de oportunidades laborales para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
8	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	El contratista ha ubicado avisos en lugares concurridos y se ha utilizado los medios de comunicaciones locales para informar la demanda de empleos que requiere el proyecto.
9	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	El contratista ha dado cumplimiento al pacto de transparencia y las declaraciones consignadas en la carta de presentación de la oferta.
10	Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.	En el presente periodo no se han presentado situaciones que implique modificaciones del estado de los riesgos existentes.
11	Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	El contratista informó oportunamente la última modificación que debió realizarse al presente contrato según acta modificatoria N°5 y la prórroga No.3 (mayores y menores e ítems no previstos), la cual se encuentra aprobada

12	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).	Desde el área de SST se ha verificado que se cumplan las leyes y reglamentos de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial, del mismo modo se supervisa que se cuenten con la dotación adecuada (EPP), previendo accidentes en la ejecución de la obra como lo muestra el informe de SST correspondiente.
13	Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	No aplica para el presente periodo
14	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.	El contratista ha cumplido en este periodo con las obligaciones laborales, tributarias y ambientales que le corresponden.
15	Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.	No aplica para el presente periodo
16	El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.	No aplica para este contrato.
17	Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.	No aplica para este contrato.
18	Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.	Para cumplir este acápite la interventoría ha solicitado al contratista mantener permanente reuniones y/o comités para dinamizar la ejecución de las obras según la programación contractual. Los diferentes comités de obra se llevan a cabo en oficina y en campo.
19	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.	En el presente periodo se ha dado respuesta oportuna a las observaciones y requerimientos realizados por la interventoría en la ejecución del contrato.
20	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos	El contratista ha dispuesto de mano de obra calificada y no calificada para realizar las actividades propias de la ejecución del proyecto y del mismo modo ha cumplido con la disposición de materiales y equipos necesarios, realizando sus debido mantenimientos e inspecciones a los mismos.
21	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Para el presente corte el contratista ha cumplido con la entrega de certificados de calidad de equipos y maquinaria, así como de materiales utilizados. Por otra parte, la interventoría ha realizado la supervisión constante para garantizar la calidad de los trabajos realizados en los plazos acordados por la entidad

22	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	El contratista ha cumplido con la identificación de oportunidades laborales para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
23	Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante	El contratista ha cumplido con la vinculación del personal profesional solicitado en el pliego de condiciones, los cuales cumplen con la experiencia idónea para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato.
24	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	Se están cumpliendo las normas de gestión ambiental, así como con las de seguridad y salud en el trabajo las cuales son supervisadas por personal especializado que hace parte de la interventoría y que se evidencian en los respectivos informes ambientales y de SST.
25	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	El contratista ha realizado el pago a tiempo de los honorarios y/o salarios, así como los aportes a la seguridad social del personal vinculado al proyecto conforme a las disposiciones legales vigentes como se observa en la planilla aportada en el corte No. 12, la cual corresponde al periodo del 01 al 30 de abril de 2026
26	Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	El contratista ha mantenido para el presente periodo el conducto regular como la interventoría y la entidad contratante aplicando la reserva profesional a lo largo de la ejecución del contrato.
27	Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.	El contratista ha dado respuesta oportunamente a los requerimientos realizados por la entidad contratante cuando se ha requerido.
28	Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	No aplica para el presente periodo

000231

Teniendo en cuenta la CLASULA DECIMA. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**, en el desarrollo del presente contrato, se contaba con las siguientes obligaciones, las cuales se ejecutaron así:

No.	OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
1	Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato.	El contratista ha cumplido a cabalidad con el objeto contractual incluyendo su anexo técnico y pliego de condiciones, realizando las actividades y cumpliendo la programación contractual
2	Colaborar con el EMSERCOTA S.A.S E.S.P. en cualquier requerimiento que ella haga.	Se ha dado respuesta oportunamente a los requerimientos que EMSERCOTA S.A.S ha realizado en las visitas de supervisión de obra realizadas por el personal profesional de la entidad.
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y la Oferta presentada a EMSERCOTA S.A.S E.S.P.	Se han realizado las pruebas de calidad de los diferentes, materiales pétreos utilizados en la obra, así como las pruebas de densidades de los rellenos compactados. Se ha hecho la verificación de certificados de calidad de la tubería instalada y documentación de la maquinaria y equipos utilizados.
4	Dar a conocer a EMSERCOTA S.A.S E.S.P. cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	Para el presente periodo no se presentó ninguna reclamación directa o indirecta que afecte el objeto del contrato.
5	Comunicarle a EMSERCOTA S.A.S E.S.P. cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	El contratista informó oportunamente la última modificación que debió realizarse al presente contrato según acta modificatoria N°3 (mayores y menores e ítems no previstos), la cual se encuentra en revisión por la entidad contratante
6	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de EMSERCOTA S.A.S E.S.P., através de los supervisores designados.	Se ha mantenido la comunicación constante con los supervisores designados parte de EMSERCOTA S.A.S E.S.P, los cuales han realizados visitas técnicas periódicas en las que se ha dado instrucciones que han sido cumplidas a cabalidad por el contratista y de no ser así se ha realizado la explicación técnica de los cambios realizados.
7	Presentar y mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos de este.	El contratista luego de la suscripción de otro si N°5 (modificación y prórroga n°3) de fecha 29/12/2025 actualizó las pólizas de cumplimiento N° 400048525 y responsabilidad civil N° 400048527 emitidas por Nacional de Seguros, las cuales se encuentran vigentes.
8	Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, urbanismo, seguridad industrial e higiene, requeridas para la obra a ejecutar.	El consorcio Aqua cuenta con especialistas ambientales que se encargan de hacer cumplir las reglamentaciones referentes al medio ambiente y urbanismo, así como profesional SST que hace el seguimiento continuo de seguridad industrial e higiene, requeridas en la ejecución.
9	Responder ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración o a terceros.	No aplica para el presente periodo
10	Respetar y acatar las disposiciones Constitucionales, Legales y demás normas pertinentes y aplicables en la ejecución del Objeto del Contrato a suscribir.	El contratista ha cumplido en este periodo cada una de las disposiciones constitucionales, legales y normas para ejecutar de manera correcta las actividades.

11	Colaborar con EMSERCOTA S.A.S E.S.P para que el objeto del contrato se cumpla con los más altos estándares de calidad, atendiendo los requisitos y especificaciones técnicas suministradas por la entidad.	La interventoría ha hecho la supervisión constante por medio del personal profesional especializado, y de este modo hacer cumplir los estándares de calidad de los trabajos realizados y el cumplimiento de las especificaciones técnicas suministradas por la entidad.
12	Ejecutar el objeto contractual cumpliendo con las especificaciones técnicas suministradas en los anexos de los documentos que conforman el presente proceso contractual.	La supervisión técnica de las especificaciones que aseguran la calidad del proyecto a lo largo de la ejecución de las actividades se encuentra a cargo de los profesionales de la interventoría, los cuales dan fe que hasta la fecha se han cumplido a cabalidad.
13	Garantizar, la calidad de los bienes y en general el correcto funcionamiento de los suministros señalados en el presupuesto oficial El contratista deberá asumir la totalidad del costo de reposición de los elementos dañados o defectuosos, incluyendo todos los gastos de traslados de los bienes o del personal técnico.	El contratista ha suministrado los certificados de calidad de los bienes que se encuentran en el presupuesto oficial y que ha suministrado a la fecha, y ha mantenido el transporte adecuado que permite garantizar que no ocurran daños que afecten el buen funcionamiento de los materiales dispuestos.
14	Presentar en el plazo establecido en los pliegos de condiciones, los documentos y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el Acta de Inicio del Contrato.	Al inicio del tiempo contractual fue surtida esta obligación. No aplica para el presente periodo
15	Constituir las Pólizas que requiera EMSERCOTA S.A.S E.S.P con el fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones señaladas en el Contrato o en cualquier otro Documento del Proceso el cual se entenderá que hace parte del Instrumento Contractual.	El contratista luego de la suscripción de otro si N°5 (modificación y prórroga n°3) de fecha 29/12/2025 actualizó las pólizas de cumplimiento N° 400048525 y responsabilidad civil N° 400048527 emitidas por Nacional de Seguros, las cuales se encuentran vigentes.
16	Hacer entrega, dentro de los términos establecido para ello dentro del Contrato, salvo ocurrencia de hechos que impidan el cumplimiento del Objeto.	En este periodo no han surgido inconvenientes que impidan el cumplimiento del objeto contractual.
17	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del Supervisor y/o Interventor designado por EMSERCOTA S.A.S E.S.P	El consorcio ha acatado las instrucciones realizadas por la interventoría y supervisor del contrato en el transcurso de la ejecución de actividades realizadas.
18	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas de cualquier tipo.	Hasta la fecha la interventoría no ha evidenciado que el contratista haya obrado de mala fe o haya ocasionado trabas para no cumplir con su objeto contractual.
19	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.	No se han presentado peticiones o amenazas al contratista que impidan el desarrollo normal de las actividades contractuales.
20	Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos de este.	El contratista luego de la suscripción de otro si N°5 (modificación y prórroga n°3) de fecha 29/12/2024 actualizó las pólizas de cumplimiento N° 400048525 y responsabilidad civil N° 400048527 emitidas por Nacional de Seguros, las cuales se encuentran vigentes.
21	Establecer un Protocolo de Medidas de Control, Protección y Prevención del Contagio de COVID-19 el cual deberá ser presentado al Interventor del Contrato para su correspondiente Aprobación, el cual debe Cumplirse bajo estrictas condiciones de seguridad so pena de la imposición de Multas por parte del Departamento de La Guajira. El Incumplimiento sucesivo de esta Obligación generará las Sanciones contenidas dentro del Contrato.	En este periodo se ha hecho verificación y control del cumplimiento de los protocolos de bioseguridad y seguridad sanitaria en obra.

22	Para el proceso deberá adoptar las medidas ambientales, sanitarias, e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que el personal asignado lo cumpla.	La interventoría ha verificado la aplicación de este requisito por parte de todo el personal del contratista que interviene en el proyecto
23	Contar con el personal idóneo, tanto profesional como técnico, para la ejecución del objeto contractual. De ser necesario cambiar el personal propuesto, deberá hacerlo con otro mismo perfil, igual o superior al que se retire, previa aprobación por parte del interventor del contrato.	El consorcio Aqua ha mantenido el personal idóneo para la ejecución del objeto contractual y en circunstancias donde se ha hecho el cambio de este se ha notificado oportunamente para que sea aprobado por la interventoría.
24	Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y finalización de los trabajos en los lugares donde se desarrollará el Objeto del Contrato para la presentación y suscripción de las Actas Parciales y el Acta de Recibo Final.	En la ejecución del presente periodo se presentó el registro fotográfico del avance y realización de actividades a cobrar en el acta No. 12.

Atentamente



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
Representante Legal
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

000234



ACTA DE CORTE N° 12
CONTRATO DE OBRA N° 112-2023P

INFORMACIÓN CONTRACTUAL	
CONTRATO N°	112-2023
OBJETO	"CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA".
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA R.L. DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO.
NIT	901.707.176-1
ENTIDAD CONTRATANTE	EMSERCOTA S.A. E.S.P. R.L. ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN.
NIT	900.124.654-4
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA R.L. CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO
NIT	901.836.374-6

VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA	CUARENTA Y SIETE MIL VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS M/CTE \$47.022.914.187. ³¹
VALOR FASE 1: REVISIÓN Y AJUSTE DISEÑOS	\$419.170.895. ⁵⁰
VALOR FASE 2: OBRA	\$46.603.743.291. ⁸¹

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO	1056 DÍAS (2 AÑOS 10 MESES 22 DÍAS)
FECHA DE INICIO	26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1	24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO No. 1	6 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 1	26 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 2	25 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 5	30 DE JULIO DE 2026



INFORMACIÓN CONTRACTUAL	
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA	30 DE JULIO DE 2026
MUNICIPIO	Cota, Cundinamarca

En Cota Cundinamarca a los treinta (30) días del mes de abril del año dos mil veintiséis (2026), se reunieron las siguientes personas: Candelaria Mendoza identificada con CC No 1.104.011.113 en calidad de Representante Legal de Consorcio Interacueducto Cota, interventoría del contrato de obra pública 112-2023 y la señora Dorika Andrea Fonseca Solano identificado con cedula de ciudadanía No 1.122.811.442, Representante Legal Consorcio Aqua CONTRATISTA DE OBRA, con el fin de dejar constancia del cumplimiento y recibo a satisfacción de las actividades ejecutadas a cobrar mediante acta No 12 del contrato de obra pública 112-2023 del periodo comprendido de 01 al 30 de abril de 2026, lo anterior de acuerdo al informe correspondiente al mismo periodo de acta de cobro, este documento hace parte integral del mismo.

BALANCE FINANCIERO

VALOR INICIAL	\$ 47,022,914,187.31
VALOR ADICION	\$ 0.00
VALOR TOTAL	\$ 47,022,914,187.31

% EJECUTADO ACTA CORTE No 11 Calculado sobre el valor del contrato	8.88%
VALOR EJECUTADO AL ACTA DE CORTE N°11	\$ 8,375,015,820.82

% EJECUTADO DEL CONTRATO 112-2023	77.62%
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	\$ 36,500,574,906.35

VALOR PAGADO EN ACTA 2 (ESTUDIOS Y DISEÑOS)	\$ 419,170,895.50
VALOR PAGADO EN ACTA 3 (EJECUCIÓN)	\$ 3,238,664,912.52
VALOR PAGADO EN ACTA 4 (EJECUCIÓN)	\$ 1,868,459,459.85
VALOR PAGADO EN ACTA 5 (EJECUCIÓN)	\$ 1,037,072,300.26
VALOR PAGADO EN ACTA 6 (EJECUCIÓN)	\$ 2,058,377,927.19
VALOR PAGADO EN ACTA 7 (EJECUCIÓN)	\$ 946,799,563.79
VALOR PAGADO EN ACTA 8 (EJECUCIÓN)	\$ 4,787,535,083.76
VALOR PAGADO EN ACTA 9 (EJECUCIÓN)	\$ 2,440,563,953.51



VALOR PAGADO EN ACTA 10 (EJECUCIÓN)	\$ 4,177,022,913.90
VALOR PAGADO EN ACTA 11 (EJECUCIÓN)	\$ 7,151,892,075.26
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA N°12	\$ 8,375,015,820.82
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO N° 112-2023	-\$ 10,522,339,280.96
VALOR AMORTIZADO EN ACTAS ANTERIORES	\$ 5,625,111,817.11
VALOR AMORTIZACION DE ANTICIPO PRESENTE ACTA	\$ 1,675,003,164.16
VALOR TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO A LA FECHA	\$ 7,300,114,981.27

No siendo otro el objeto de la presente, una vez leída proceden a firmar los que en ella intervinieron.

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
Representante Legal
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTOR

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
Representante Legal
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA DE OBRA

000237

000239

3 de 37

00024

000245

000247

000246

000249

13 de 37

000250



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023										ACTA DE OBRA No. 12									
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA INTERVENORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE FIRMAS: 24 DE JUNIO DE 2024									
DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)										FECHA DEL CORTE D.L. DE ABRIL DE 2024									
CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5										FECHA DE FIRMAS: 24 DE JUNIO DE 2024									
UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	BALANCE MAYORES Y MENORES	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			
kg	1,000.00	\$ 6,310.00	\$ 6,310.00	\$ 10,473,000.00	768.50	\$ 6,310.00	-	\$ 6,310.00	-	\$ 6,310.00	-	\$ 6,310.00	-	\$ 6,310.00	-	\$ 6,310.00			
m	100.00	\$ 12,140.00	\$ 12,140.00	\$ 12,140.00	100.00	\$ 12,140.00	-	\$ 12,140.00	-	\$ 12,140.00	-	\$ 12,140.00	-	\$ 12,140.00	-	\$ 12,140.00			
UD	5.00	\$ 1,177.33	\$ 5,886.65	\$ 7,063,650.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
m	25.00	\$ 4,341.43	\$ 108,535.75	\$ 12,272,185.75	25.00	\$ 4,341.43	-	\$ 4,341.43	-	\$ 4,341.43	-	\$ 4,341.43	-	\$ 4,341.43	-	\$ 4,341.43			
kg	83.00	\$ 2,410.00	\$ 200,040.00	\$ 12,472,225.75	83.00	\$ 2,410.00	-	\$ 2,410.00	-	\$ 2,410.00	-	\$ 2,410.00	-	\$ 2,410.00	-	\$ 2,410.00			
kg	5.00	\$ 10,700.00	\$ 53,500.00	\$ 12,525,725.75	5.00	\$ 10,700.00	-	\$ 10,700.00	-	\$ 10,700.00	-	\$ 10,700.00	-	\$ 10,700.00	-	\$ 10,700.00			
UD	1.00	\$ 12,443.33	\$ 12,443.33	\$ 12,538,169.08	1.00	\$ 12,443.33	-	\$ 12,443.33	-	\$ 12,443.33	-	\$ 12,443.33	-	\$ 12,443.33	-	\$ 12,443.33			
UD	1,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000,000.00	\$ 18,538,169.08	1,000.00	\$ 6,000.00	-	\$ 6,000.00	-	\$ 6,000.00	-	\$ 6,000.00	-	\$ 6,000.00	-	\$ 6,000.00			
kg	34.00	\$ 801,000.00	\$ 27,234,000.00	\$ 21,512,169.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	27.50	\$ 609,330.00	\$ 16,756,525.00	\$ 21,578,924.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	1,708.00	\$ 104,000.00	\$ 177,640.00	\$ 21,756,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 21,932,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 22,107,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 22,283,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 22,458,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 22,634,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 22,809,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 22,985,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 23,160,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 23,336,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 23,511,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 23,687,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 23,862,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 24,038,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 24,213,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 24,389,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 24,564,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 24,740,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 24,915,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 25,091,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 25,266,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 25,442,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 25,617,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 25,793,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 25,968,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 26,144,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 26,319,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 26,495,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 26,670,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 26,846,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 27,021,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 27,197,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 27,372,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 27,548,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 27,723,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 27,899,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 28,074,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 28,250,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 28,425,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 28,601,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 28,776,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 28,952,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 29,127,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 29,303,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 29,478,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 29,654,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 29,829,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 30,005,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 30,180,564.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00			
kg	150.00	\$ 1,170.00	\$ 175,500.00	\$ 30,356,064.08	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-										

000257

16 de 37

17 de 37

000255

000257

PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO I

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023			ACTA DE OBRA No. 12			FECHAS DE EJECUCIÓN: 1. 10 DE AGOSTO DE 2023 2. 10 DE SEPTIEMBRE DE 2023 3. 10 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA			FECHA DE CORTE DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024	
INTERVENITORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			CONDICIONES CONTRACTUALES			PRESENTA ACTA EJECUTADO ESTE PERIODO	
DESCRIPCION (Corresponde a los ítems y productos contratados)			ACTA MODIFICATORIA No. 5			EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR	
			VALOR UNITARIO			VALOR	
GASTILLA	No. GPU	CNP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR
1. ACUEDUCTO CONCRETO CARBOLITUBA (R-1) 1/2" (4.19" Y RETIRO 1/2" SOBREPASANTE A UNA DISTANCIA DE 1000).							
CCO 2022	1.1.001	P	M3	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	2.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	2.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	2.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	2.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	3.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	3.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	3.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	3.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	3.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	4.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	4.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	4.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	4.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	4.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	5.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	5.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	5.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	5.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	5.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	6.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	6.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	6.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	6.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	6.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	7.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	7.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	7.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	7.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	7.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	8.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	8.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	8.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	8.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	8.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	9.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	9.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	9.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	9.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	9.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	10.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	10.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	10.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	10.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	10.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	11.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	11.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	11.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	11.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	11.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	12.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	12.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	12.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	12.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	12.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	13.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	13.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	13.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	13.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	13.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	14.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	14.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	14.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	14.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	14.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	15.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	15.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	15.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	15.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	15.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	16.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	16.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	16.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	16.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	16.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	17.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	17.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	17.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	17.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	17.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	18.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	18.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	18.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	18.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	18.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	19.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	19.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	19.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	19.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	19.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	20.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	20.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	20.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	20.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	20.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	21.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	21.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	21.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	21.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	21.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	22.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	22.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	22.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	22.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	22.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	23.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	23.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	23.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	23.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	23.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	24.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	24.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	24.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	24.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	24.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	25.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	25.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	25.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	25.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	25.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	26.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	26.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	26.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	26.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	26.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	27.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	27.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	27.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	27.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	27.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	28.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	28.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	28.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	28.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	28.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	29.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	29.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	29.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	29.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	29.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	30.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	30.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	30.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	30.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	30.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	31.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	31.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	31.1.3	G	M3	0.00	\$ 56,007.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	31.1.4	G	M3	0.00	\$ 303,900.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	31.1.5	G	M3	0.00	\$ 2,973,400.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	32.1.1	G	M3	0.00	\$ 2,233,200.00	-	\$ 0.00
CCO 2022	32.1.2	G	M3	0.00	\$ 44,310.00	-	\$

000260

000267

000262

000283

000286

000283



000270

00021

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 172-2023										ACTA DE OBRA No. 12			
CONTRATISTA: CONSORCIO A/QUA										FECHA DE RECEPCIÓN: 14 DE JUNIO DE 2023			
INTERVENIENTES: CONSORCIO INTERACUENCO COTA										FECHA DE COMPTE DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO DE 2023			
DESCRIPCION										CONDICIONES CONTRACTUALES			
(Corresponde a los ítems o productos contratados)										ACTA MODIFICATORIA No. 6			
CANTIDAD	No. API	CNP	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
10.10	COB-2024	492	2.8.1	M2	10.10	\$ 184,180.00	\$ 1,841,800.00	300.00	\$ 6,138,180.00	300.00	\$ 6,138,180.00	300.00	\$ 6,138,180.00
4.32	COB-2024	492	2.8.1	M2	4.32	\$ 2,841.00	\$ 12,292.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.35	COB-2024	492	2.8.2	M2	4.35	\$ 1,841.00	\$ 7,998.30	131.50	\$ 241,155.50	131.50	\$ 241,155.50	131.50	\$ 241,155.50
4.40	COB-2024	492	2.8.3	M2	4.40	\$ 1,841.00	\$ 8,096.40	290.00	\$ 531,880.00	290.00	\$ 531,880.00	290.00	\$ 531,880.00
4.45	COB-2024	492	2.8.4	M2	4.45	\$ 1,841.00	\$ 8,182.45	842.00	\$ 1,543,362.00	842.00	\$ 1,543,362.00	842.00	\$ 1,543,362.00
4.50	COB-2024	492	2.8.5	M2	4.50	\$ 1,841.00	\$ 8,284.50	1,000.00	\$ 1,841,000.00	1,000.00	\$ 1,841,000.00	1,000.00	\$ 1,841,000.00
4.55	COB-2024	492	2.8.6	M2	4.55	\$ 1,841.00	\$ 8,386.55	1,100.00	\$ 2,025,155.00	1,100.00	\$ 2,025,155.00	1,100.00	\$ 2,025,155.00
4.60	COB-2024	492	2.8.7	M2	4.60	\$ 1,841.00	\$ 8,488.60	1,200.00	\$ 2,209,200.00	1,200.00	\$ 2,209,200.00	1,200.00	\$ 2,209,200.00
4.65	COB-2024	492	2.8.8	M2	4.65	\$ 1,841.00	\$ 8,590.65	1,300.00	\$ 2,403,255.00	1,300.00	\$ 2,403,255.00	1,300.00	\$ 2,403,255.00
4.70	COB-2024	492	2.8.9	M2	4.70	\$ 1,841.00	\$ 8,692.70	1,400.00	\$ 2,597,310.00	1,400.00	\$ 2,597,310.00	1,400.00	\$ 2,597,310.00
4.75	COB-2024	492	2.8.10	M2	4.75	\$ 1,841.00	\$ 8,794.75	1,500.00	\$ 2,791,365.00	1,500.00	\$ 2,791,365.00	1,500.00	\$ 2,791,365.00
4.80	COB-2024	492	2.8.11	M2	4.80	\$ 1,841.00	\$ 8,896.80	1,600.00	\$ 2,985,420.00	1,600.00	\$ 2,985,420.00	1,600.00	\$ 2,985,420.00
4.85	COB-2024	492	2.8.12	M2	4.85	\$ 1,841.00	\$ 8,998.85	1,700.00	\$ 3,179,475.00	1,700.00	\$ 3,179,475.00	1,700.00	\$ 3,179,475.00
4.90	COB-2024	492	2.8.13	M2	4.90	\$ 1,841.00	\$ 9,100.90	1,800.00	\$ 3,373,530.00	1,800.00	\$ 3,373,530.00	1,800.00	\$ 3,373,530.00
4.95	COB-2024	492	2.8.14	M2	4.95	\$ 1,841.00	\$ 9,202.95	1,900.00	\$ 3,567,585.00	1,900.00	\$ 3,567,585.00	1,900.00	\$ 3,567,585.00
5.00	COB-2024	492	2.8.15	M2	5.00	\$ 1,841.00	\$ 9,305.00	2,000.00	\$ 3,761,640.00	2,000.00	\$ 3,761,640.00	2,000.00	\$ 3,761,640.00
5.05	COB-2024	492	2.8.16	M2	5.05	\$ 1,841.00	\$ 9,407.05	2,100.00	\$ 3,955,695.00	2,100.00	\$ 3,955,695.00	2,100.00	\$ 3,955,695.00
5.10	COB-2024	492	2.8.17	M2	5.10	\$ 1,841.00	\$ 9,509.10	2,200.00	\$ 4,149,750.00	2,200.00	\$ 4,149,750.00	2,200.00	\$ 4,149,750.00
5.15	COB-2024	492	2.8.18	M2	5.15	\$ 1,841.00	\$ 9,611.15	2,300.00	\$ 4,343,805.00	2,300.00	\$ 4,343,805.00	2,300.00	\$ 4,343,805.00
5.20	COB-2024	492	2.8.19	M2	5.20	\$ 1,841.00	\$ 9,713.20	2,400.00	\$ 4,537,860.00	2,400.00	\$ 4,537,860.00	2,400.00	\$ 4,537,860.00
5.25	COB-2024	492	2.8.20	M2	5.25	\$ 1,841.00	\$ 9,815.25	2,500.00	\$ 4,731,915.00	2,500.00	\$ 4,731,915.00	2,500.00	\$ 4,731,915.00
5.30	COB-2024	492	2.8.21	M2	5.30	\$ 1,841.00	\$ 9,917.30	2,600.00	\$ 4,925,970.00	2,600.00	\$ 4,925,970.00	2,600.00	\$ 4,925,970.00
5.35	COB-2024	492	2.8.22	M2	5.35	\$ 1,841.00	\$ 10,019.35	2,700.00	\$ 5,120,025.00	2,700.00	\$ 5,120,025.00	2,700.00	\$ 5,120,025.00
5.40	COB-2024	492	2.8.23	M2	5.40	\$ 1,841.00	\$ 10,121.40	2,800.00	\$ 5,314,080.00	2,800.00	\$ 5,314,080.00	2,800.00	\$ 5,314,080.00
5.45	COB-2024	492	2.8.24	M2	5.45	\$ 1,841.00	\$ 10,223.45	2,900.00	\$ 5,508,135.00	2,900.00	\$ 5,508,135.00	2,900.00	\$ 5,508,135.00
5.50	COB-2024	492	2.8.25	M2	5.50	\$ 1,841.00	\$ 10,325.50	3,000.00	\$ 5,702,190.00	3,000.00	\$ 5,702,190.00	3,000.00	\$ 5,702,190.00
5.55	COB-2024	492	2.8.26	M2	5.55	\$ 1,841.00	\$ 10,427.55	3,100.00	\$ 5,896,245.00	3,100.00	\$ 5,896,245.00	3,100.00	\$ 5,896,245.00
5.60	COB-2024	492	2.8.27	M2	5.60	\$ 1,841.00	\$ 10,529.60	3,200.00	\$ 6,090,300.00	3,200.00	\$ 6,090,300.00	3,200.00	\$ 6,090,300.00
5.65	COB-2024	492	2.8.28	M2	5.65	\$ 1,841.00	\$ 10,631.65	3,300.00	\$ 6,284,355.00	3,300.00	\$ 6,284,355.00	3,300.00	\$ 6,284,355.00
5.70	COB-2024	492	2.8.29	M2	5.70	\$ 1,841.00	\$ 10,733.70	3,400.00	\$ 6,478,410.00	3,400.00	\$ 6,478,410.00	3,400.00	\$ 6,478,410.00
5.75	COB-2024	492	2.8.30	M2	5.75	\$ 1,841.00	\$ 10,835.75	3,500.00	\$ 6,672,465.00	3,500.00	\$ 6,672,465.00	3,500.00	\$ 6,672,465.00
5.80	COB-2024	492	2.8.31	M2	5.80	\$ 1,841.00	\$ 10,937.80	3,600.00	\$ 6,866,520.00	3,600.00	\$ 6,866,520.00	3,600.00	\$ 6,866,520.00
5.85	COB-2024	492	2.8.32	M2	5.85	\$ 1,841.00	\$ 11,039.85	3,700.00	\$ 7,060,575.00	3,700.00	\$ 7,060,575.00	3,700.00	\$ 7,060,575.00
5.90	COB-2024	492	2.8.33	M2	5.90	\$ 1,841.00	\$ 11,141.90	3,800.00	\$ 7,254,630.00	3,800.00	\$ 7,254,630.00	3,800.00	\$ 7,254,630.00
5.95	COB-2024	492	2.8.34	M2	5.95	\$ 1,841.00	\$ 11,243.95	3,900.00	\$ 7,448,685.00	3,900.00	\$ 7,448,685.00	3,900.00	\$ 7,448,685.00
6.00	COB-2024	492	2.8.35	M2	6.00	\$ 1,841.00	\$ 11,346.00	4,000.00	\$ 7,642,740.00	4,000.00	\$ 7,642,740.00	4,000.00	\$ 7,642,740.00
6.05	COB-2024	492	2.8.36	M2	6.05	\$ 1,841.00	\$ 11,448.05	4,100.00	\$ 7,836,795.00	4,100.00	\$ 7,836,795.00	4,100.00	\$ 7,836,795.00
6.10	COB-2024	492	2.8.37	M2	6.10	\$ 1,841.00	\$ 11,550.10	4,200.00	\$ 8,030,850.00	4,200.00	\$ 8,030,850.00	4,200.00	\$ 8,030,850.00
6.15	COB-2024	492	2.8.38	M2	6.15	\$ 1,841.00	\$ 11,652.15	4,300.00	\$ 8,224,905.00	4,300.00	\$ 8,224,905.00	4,300.00	\$ 8,224,905.00
6.20	COB-2024	492	2.8.39	M2	6.20	\$ 1,841.00	\$ 11,754.20	4,400.00	\$ 8,418,960.00	4,400.00	\$ 8,418,960.00	4,400.00	\$ 8,418,960.00
6.25	COB-2024	492	2.8.40	M2	6.25	\$ 1,841.00	\$ 11,856.25	4,500.00	\$ 8,613,015.00	4,500.00	\$ 8,613,015.00	4,500.00	\$ 8,613,015.00
6.30	COB-2024	492	2.8.41	M2	6.30	\$ 1,841.00	\$ 11,958.30	4,600.00	\$ 8,807,070.00	4,600.00	\$ 8,807,070.00	4,600.00	\$ 8,807,070.00
6.35	COB-2024	492	2.8.42	M2	6.35	\$ 1,841.00	\$ 12,060.35	4,700.00	\$ 9,001,125.00	4,700.00	\$ 9,001,125.00	4,700.00	\$ 9,001,125.00
6.40	COB-2024	492	2.8.43	M2	6.40	\$ 1,841.00	\$ 12,162.40	4,800.00	\$ 9,195,180.00	4,800.00	\$ 9,195,180.00	4,800.00	\$ 9,195,180.00
6.45	COB-2024	492	2.8.44	M2	6.45	\$ 1,841.00	\$ 12,264.45	4,900.00	\$ 9,389,235.00	4,900.00	\$ 9,389,235.00	4,900.00	\$ 9,389,235.00
6.50	COB-2024	492	2.8.45	M2	6.50	\$ 1,841.00	\$ 12,366.50	5,000.00	\$ 9,583,290.00	5,000.00	\$ 9,583,290.00	5,000.00	\$ 9,583,290.00
6.55	COB-2024	492	2.8.46	M2	6.55	\$ 1,841.00	\$ 12,468.55	5,100.00	\$ 9,777,345.00	5,100.00	\$ 9,777,345.00	5,100.00	\$ 9,777,345.00
6.60	COB-2024	492	2.8.47	M2	6.60	\$ 1,841.00	\$ 12,570.60	5,200.00	\$ 9,971,400.00	5,200.00	\$ 9,971,400.00	5,200.00	\$ 9,971,400.00
6.65	COB-2024	492	2.8.48	M2	6.65	\$ 1,841.00	\$ 12,672.65	5,300.00	\$ 10,165,455.00	5,300.00	\$ 10,165,455.00	5,300.00	\$ 10,165,455.00
6.70	COB-2024	492	2.8.49	M2	6.70	\$ 1,841.00	\$ 12,774.70	5,400.00	\$ 10,359,510.00	5,400.00	\$ 10,359,510.00	5,400.00	\$ 10,359,510.00
6.75	COB-2024	492	2.8.50	M2	6.75	\$ 1,841.00	\$ 12,876.75	5,500.00	\$ 10,553,565.00	5,500.00	\$ 10,553,565.00	5,500.00	\$ 10,553,565.00
6.80	COB-2024	492	2.8.51	M2	6.80	\$ 1,841.00	\$ 12,978.80	5,600.00	\$ 10,747,620.00	5,600.00	\$ 10,747,620.00	5,600.00	\$ 10,747,620.00
6.85	COB-2024	492	2.8.52	M2	6.85	\$ 1,841.00	\$ 13,080.85	5,700.00	\$ 10,941,675.00	5,700.00	\$ 10,941,675.00	5,700.00	\$ 10,941,675.00
6.90	COB-2024	492	2.8.53	M2	6.90	\$ 1,841.00	\$ 13,182.90	5,800.00	\$ 11,135,730.00	5,800.00	\$ 11,135,730.00	5,800.000	

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									
ACTA DE OBRA No. 12									
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA									
INTERVENIENTES: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
DESCRIPCIÓN (Correspondencia a los ítemes o productos contratados)									
CONDICIONES CONTRACTUALES No. 6									
ACCIÓN MODIFICATORIA No. 6									
UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	VALOR TOTAL DE CONTRATO
10	1.000 kg	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	1.000 kg	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	1.000 kg	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00
11	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
12	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
13	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
14	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
15	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
16	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
17	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
18	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
19	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
20	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
21	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
22	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
23	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
24	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
25	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
26	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
27	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
28	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
29	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
30	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
31	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
32	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
33	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
34	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
35	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
36	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
37	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
38	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
39	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
40	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
41	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
42	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
43	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
44	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
45	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
46	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
47	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
48	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
49	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
50	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
51	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
52	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
53	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
54	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
55	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
56	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
57	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
58	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
59	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
60	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
61	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
62	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
63	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
64	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
65	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
66	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
67	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
68	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
69	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
70	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
71	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
72	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
73	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
74	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
75	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
76	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
77	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
78	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
79	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
80	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
81	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
82	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
83	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
84	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
85	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
86	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
87	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
88	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
89	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
90	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
91	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
92	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
93	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
94	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
95	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
96	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
97	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
98	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
99	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	1.000 kg	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00

[illegible]

VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL N°12:

NOTAS:
Las candidaturas y el volumen de los votos en la presente sesión son responsabilidad del Contralor quien elaboró y revisó y el interventor quien verificó y aprobó.
La información contenida en esta acta es confidencial y no puede ser divulgada al público en general.
La información contenida en esta acta es confidencial y no puede ser divulgada al público en general.

Infoncohes
DIDIRIA ANDREA FONSECA SOLANO
CONTRATISTA
CONSORCIO AGUA
REPRESENTANTE FUGAI
NIT: 900.707.176-1

Carla María Mancoske
CAROLINA MARIA MANCOSKE CIVIL DO
INTL-CHENIA
CONSORCIO INTERACUENDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT. 805.138.274

[illegible]

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 1.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1 DF 2

OBSERVACIONES

505

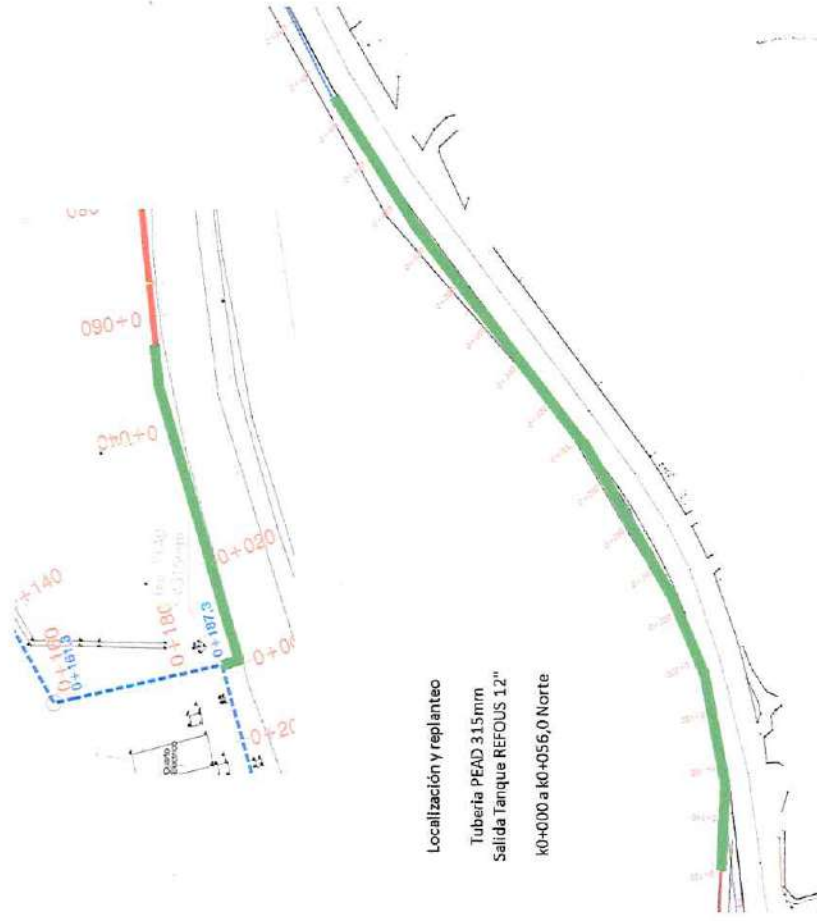
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

00027

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALICANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						2026		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD						HOJA	
			ML							
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 1.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES						2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	643,60
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	698,4
A PAGAR PRESENTE ACTA	643,60
ACUMULADO	1342,00

00027

EPHRAIM VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MIM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O.C.C.		CONTRATO No.		No. 112-2023	
			NIT O.C.C.		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA	
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML	1	2

OBSERVACIONES

000277

500

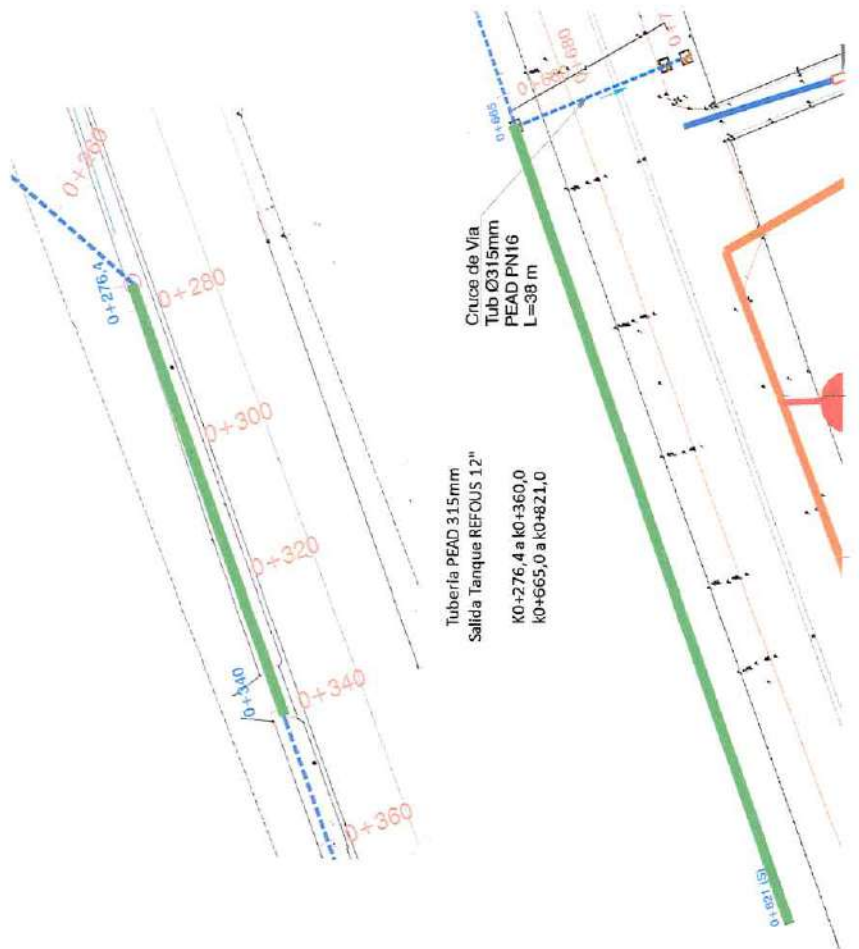
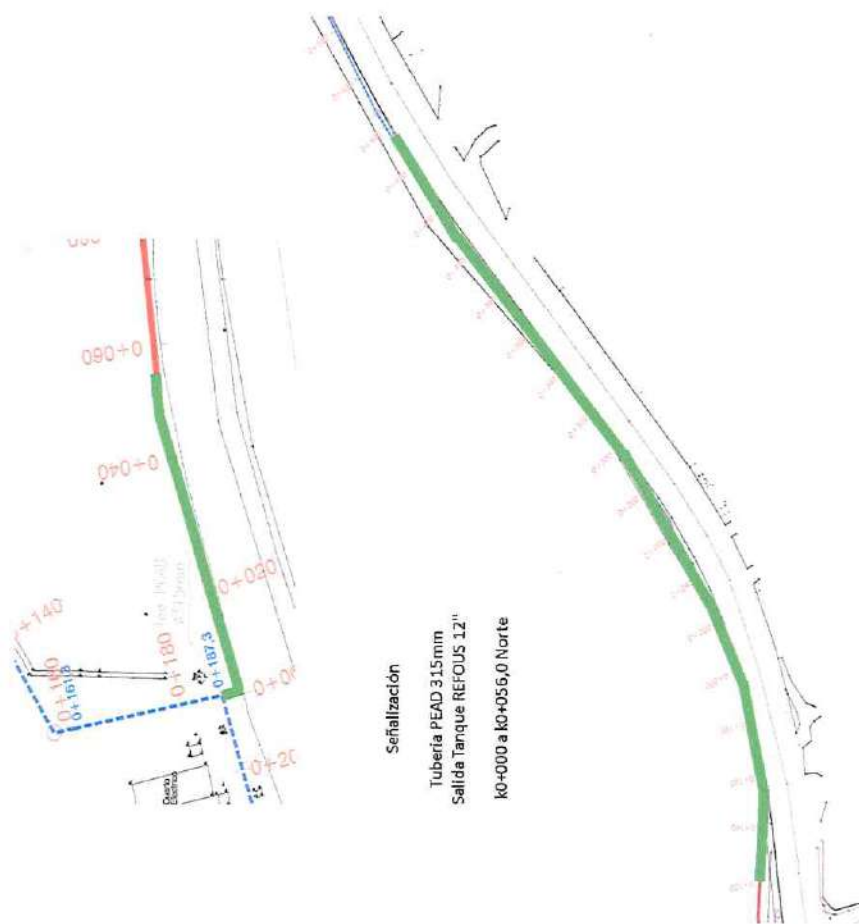
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

ACUMULADO

CANDELARIA MENDOZA QVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N° 12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado Pluvial y Sanitario en el Municipio de Cota							
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA			
		SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS		ML					
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 3.1.3								

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	643,60
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	698,4
A PAGAR PRESENTE ACTA	643,60
ACUMULADO	1342,00


EPIÑANO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DECORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
		NIT O.C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
		NIT O.C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA			
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC -4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1	DE	2	

UBICACIÓN	ABSCISADO		DIMENSIONES				TOTAL
	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO		
Tubería PEAD 315mm							
Tanque Refous P. Baja	K0+000,00	K0+056,00	56,00	0,90	1,60	80,64	
Summerhill-Sur (C.Occidente)	K0+665,00	K0+821,00	156,00	0,90	1,60	224,64	
Empalme Accesorios Caja 1	K0+665,00	K0+665,00	6,50	1,20	1,70	13,26	
Trincheras Perforaciones							
T. Refous-Summerhill (C.Occid	K0+276,40	K0+276,40	3,50	0,90	1,60	5,04	
T. Refous-Summerhill (C.Occid	K0+360,00	K0+360,00	3,50	1,80	1,60	10,08	
Colegio Refous (C.Occidental)	K0+120,00	K0+120,00	3,00	1,50	1,60	7,20	
Colegio Refous (C.Occidental)	K0+468,00	K0+468,00	3,50	2,00	1,60	11,20	

OBSERVACIONES	TOTAL		352,06
	BALANCE DE CANTIDADES		
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	813,60	
	A PAGAR PRESENTE ACTA	352,06	
	ACUMULADO	1165,66	



EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

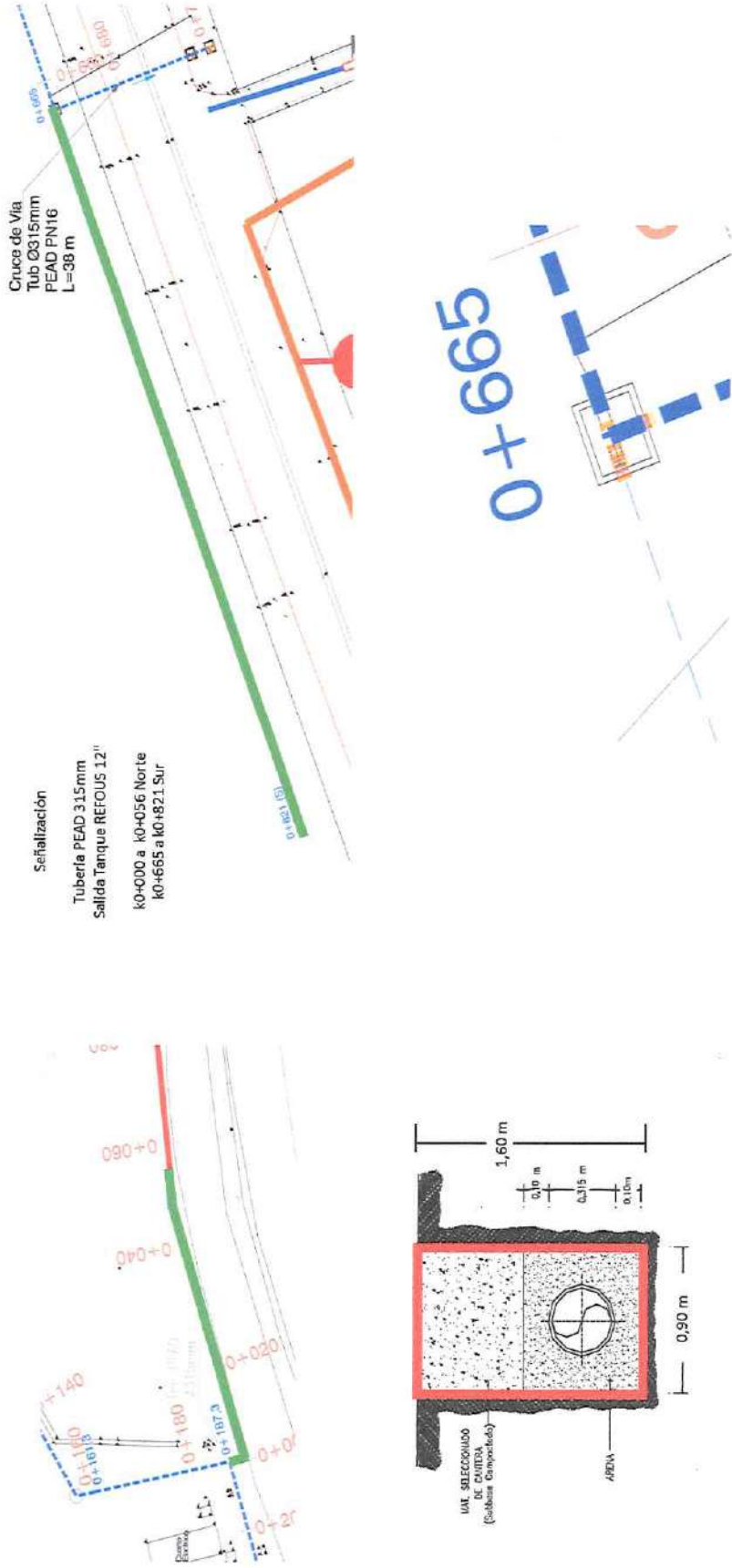


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000279

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA		
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC-4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD		M3	2	DE	2	

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	352,06
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	813,6
A PAGAR PRESENTE ACTA	352,06
ACUMULADO	1165,66

[Signature]
CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
EPH-ANILIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA



CONSORCIO AQUA

12ITEM

100



En el tramo K0+120 a K0+468 Norte, se realiza el lanzamiento de la línea 1 que conecta con la tubería existente hacia Ponte Verdi y la línea 2 correspondiente a la línea nueva

1

000281

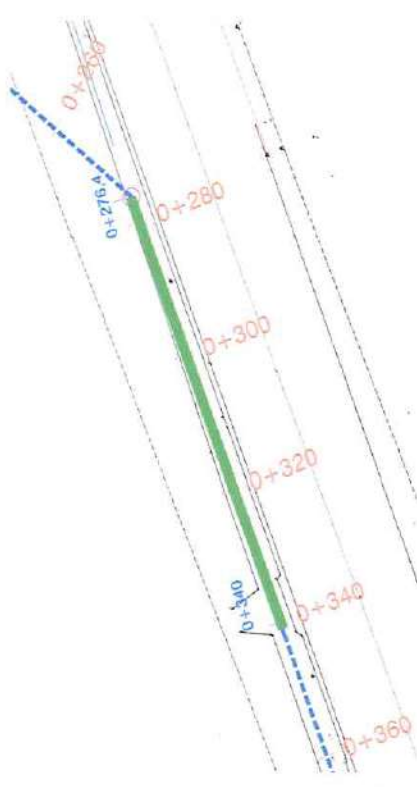
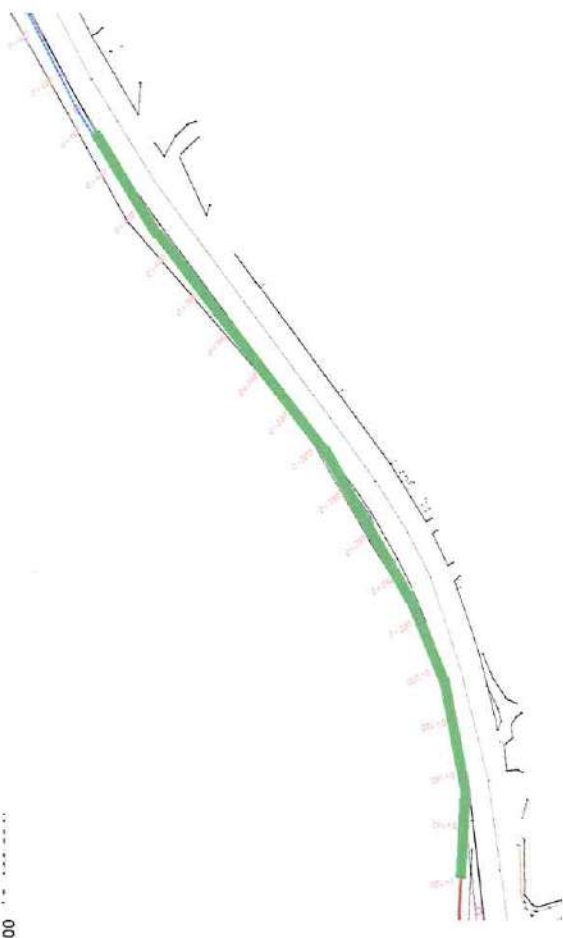
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA QVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE | EGAI

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE				DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA											
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA											
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA											
		MIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO N°.		No. 112-2023					
		MIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO N°.		No. 117-2023					
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION				UNIDAD		HOJA			
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		APU Perforación		PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS				M3		2		DE	2

ESQUEMAS

Perforación Dirigida 12"
Tubería PEAD 3.15mm
Salida Tanque REFOUS 12"
KO+276,40 a KO+360,00
KO+120,00



OBSERVACIONES	TOTAL	780,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	426,1
	A PAGAR PRESENTE ACTA	780,00
	ACUMULADO	1206,10



EFRAIM VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA



CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000282



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

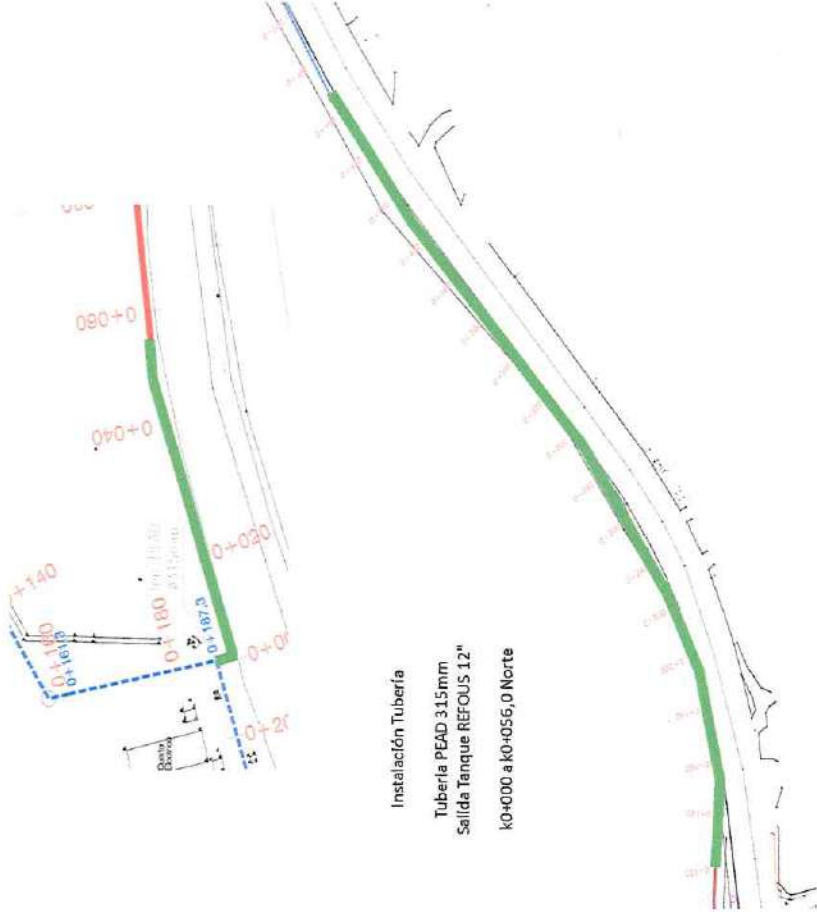
000280

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA QUIVEDO
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							2026	
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD						HOJA	
			INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN							
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 7.5.9	ML						2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	991,60
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	782,4
A PAGAR PRESENTE ACTA	991,60
ACUMULADO	1774,00

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

EFRAIM VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

000204

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
		NIT O.C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
		NIT O.C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA			
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	1	DE	2	



UBICACIÓN	ABSCISADO		DIMENSIONES			Descuento		
	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	VOL. TUBO	TOTAL
Tubería PEAD 315mm								
Tanque Refous P. Baja	K0+000,00	K0+056,00	56,00	0,90	0,52	26,21	-4,36	21,84
T. Refous-Summerhill (C. Occid	K0+665,00	K0+821,00	156,00	0,90	0,52	73,01	-12,16	60,85
Trinchera Perforaciones								
T. Refous-Summerhill (C. Occid	K0+276,40	K0+276,40	3,50	0,90	0,52	1,64	-0,27	1,37
T. Refous-Summerhill (C. Occid	K0+360,00	K0+360,00	3,50	1,80	0,52	3,28	-0,27	3,00
Colegio Refous (C. Occidental)	K0+120,00	K0+120,00	3,00	1,50	0,52	2,34	-0,23	2,11
Colegio Refous (C. Occidental)	K0+468,00	K0+468,00	3,50	2,00	0,52	3,64	-0,27	3,37
TOTAL						92,54		

OBSERVACIONES	
Descuento de Tubería =	Volumen Tubería PEAD $315 = 3,14 \times (0,315^2) / 4 \times \text{Long. Tubería}$
Los rellenos de arena en los puntos de las Trincheras de Perforación, corresponden al volumen de la zona excavada previamente en un espesor de capa de 0,52m (zona de cimentación)	
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	343,22
A PAGAR PRESENTE ACTA	92,54
ACUMULADO	435,76
TOTAL	92,54

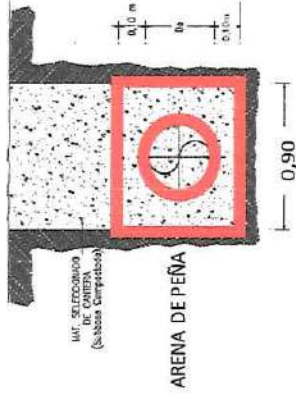
000205


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE										DD	30	MM	4	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA																	
CONTRATISTA			CONSORCIO AGUA		NIT O C.C.		901.707.176-1				CONTRATO No.		No. 112-2023					
INTERVENTORIA			CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.		900.124.654-4				CONTRATO No.		No. 117-2023					
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION										UNIDAD		HOJA				
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"										M3		2		DE		2

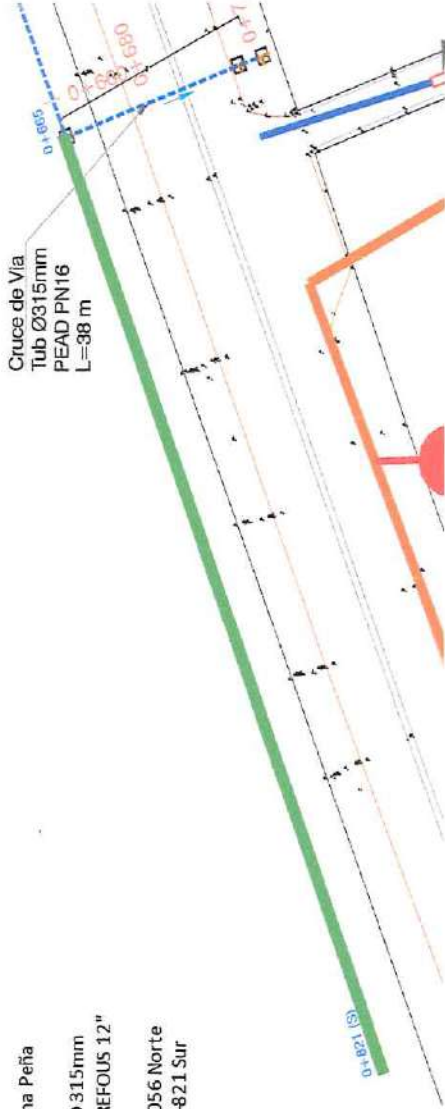
ESQUEMAS



DETALLE EXCAVACION TUBERIA PEAD



Relleno Arena Peña
Tubería PEAD 315mm
Salida Tanque REFOUS 12"
k0+000 a k0+056 Norte
k0+665 a k0+821 Sur

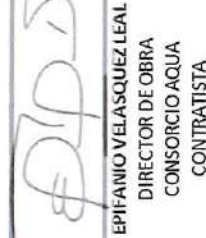


OBSERVACIONES

Descuento de Tubería = Volumen Tubería PEAD 315 = 3,14 x (0,315^2) / 4 x Long. Tubería

TOTAL	92,54
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	343,2
A PAGAR PRESENTE ACTA	92,54
SALDO POR EJECUTAR	435,76

000286


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CADELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

[illegible]

500

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

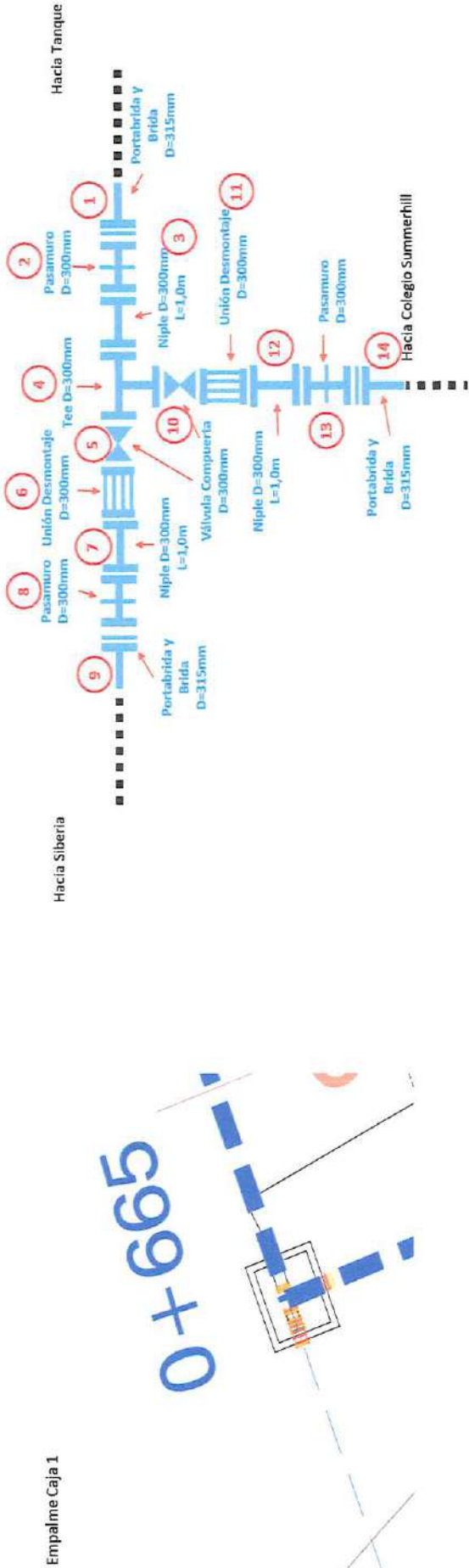
Summit 20

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

00028E

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA			NIT O.C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.		No. 112-2023		
			NIT O.C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.		No. 117-2023		
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD		HOJA		
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 7.8.4 - Cajas	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)			UND		2	DE 2	

ESQUEMAS



OBSERVACIONES	TOTAL	3,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
	ACUMULADO	3,00

EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000289



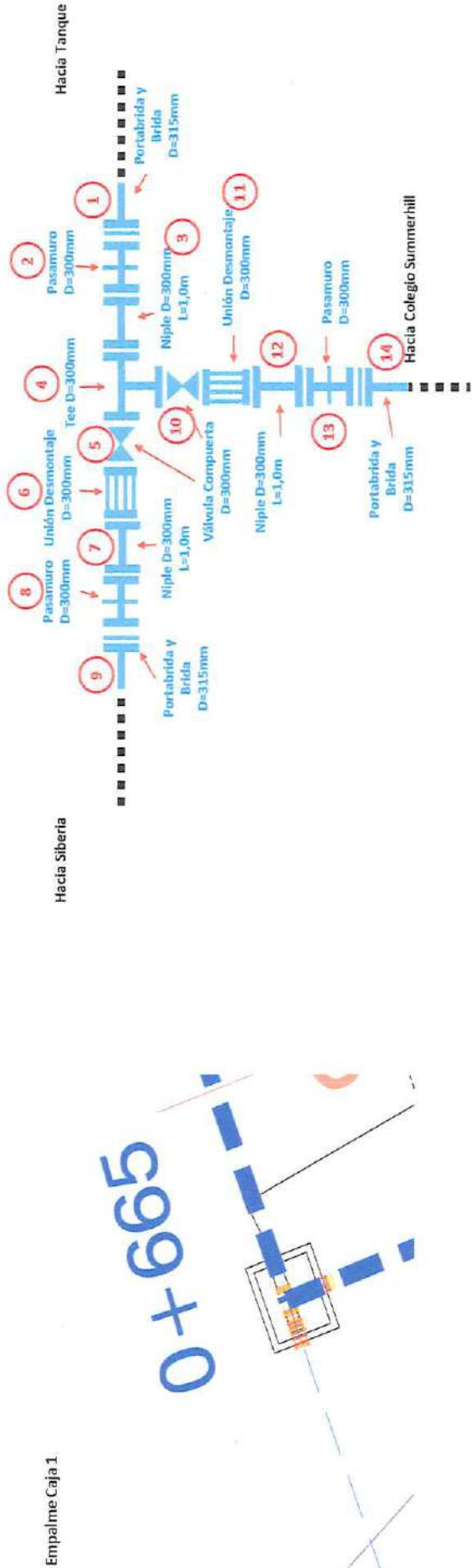
00029


EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA				CONSORCIO AQUA		NIT O.C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA				CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O.C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.		No. 117-2023	
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA				
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		EPC - 7.9.4 - Cajas	INSTALACION ACCESORIOS HD 12"		UND		2		DE		2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES	TOTAL	9,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
	A PAGAR PRESENTE ACTA	9,00
	ACUMULADO	9,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000291

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION									
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC-7.12.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"									
		UBICACIÓN	ABSCISADO		FIN		CANT.		DIMENSIONES		TOTAL
			INICIO								
		Valvulas HD 300mm (12")									
		Caja 1 - Summer Hill (C. Occidental)	No.5	KO+665,00		1,00				1,00	
		Valvula HD 300mm	No.10			1,00				1,00	
		Valvula HD 300mm									

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

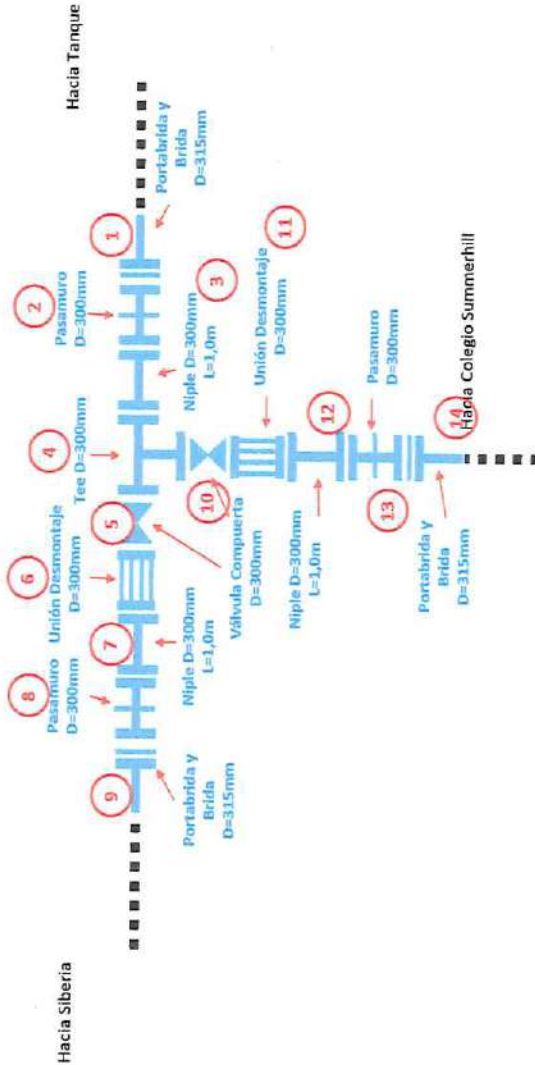
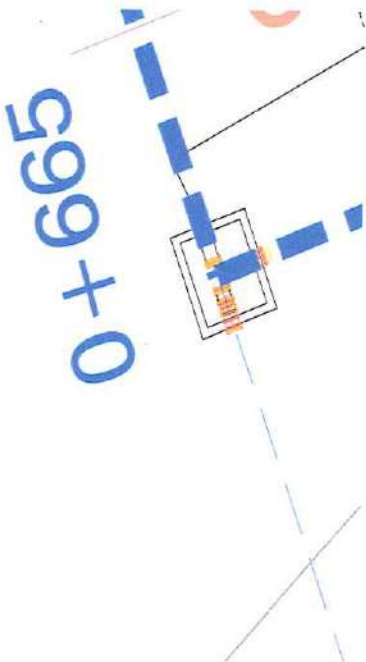
CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000291

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						2026	
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
		NIT O C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD		HOJA		
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	EPC - 7.12.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"			UND		1	DE	2

ESQUEMAS

Empalme Caja 1



OBSERVACIONES

TOTAL	2,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	2,00
ACUMULADO	2,00


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

000293



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

000294

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

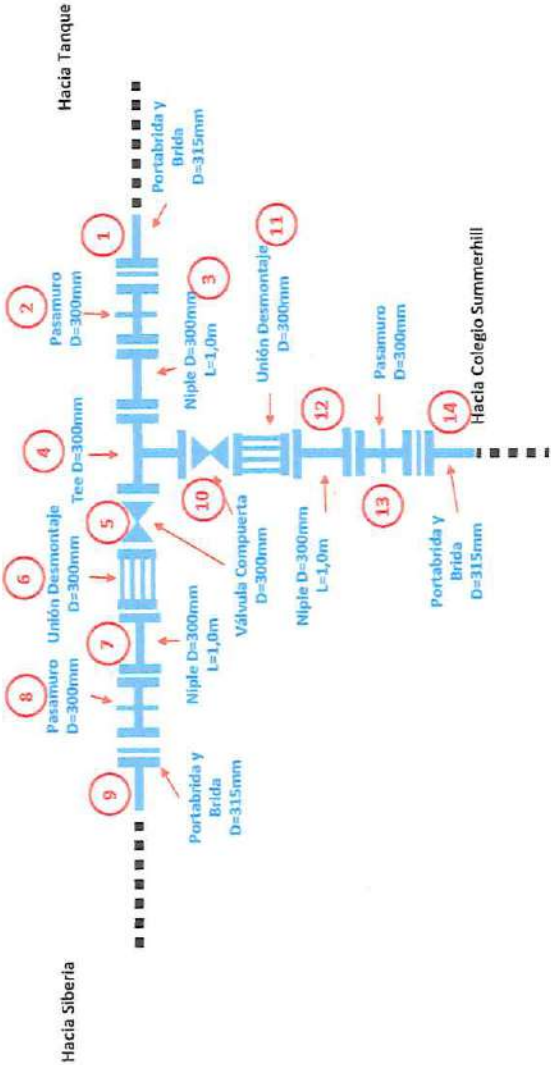
CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						2026	
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA		NITO C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD		HOJA	
						UND			
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	E -86	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS				2		DE	2

ESQUEMAS

PN 10				
DN	Numero de pernos	Diámetro del perno	Largo del perno	Largo de rosca
50	4	16 (5/8")	65 (2 1/2")	45
80	8	16 (5/8")	65 (2 1/2")	45
100	8	16 (5/8")	65 (2 1/2")	45
150	8	20 (3/4")	65 (2 1/2")	45
200	8	20 (3/4")	65 (2 1/2")	45
250	12	20 (3/4")	65 (2 1/2")	45
300	12	20 (3/4")	75 (3")	45
350	16	20 (3/4")	75 (3")	45
400	16	24 (1")	90 (3 1/2")	55
450	20	24 (1")	90 (3 1/2")	55
500	20	24 (1")	90 (3 1/2")	55
600	20	27 (1 1/8")	100 (4")	60

Medidas en milímetros



OBSERVACIONES	TOTAL	168,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0.0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	168,00
	ACUMULADO	168,00



EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

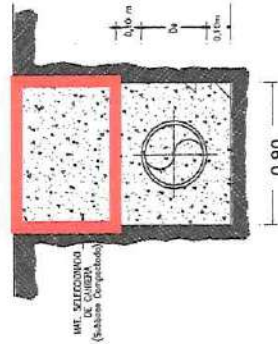
000296

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

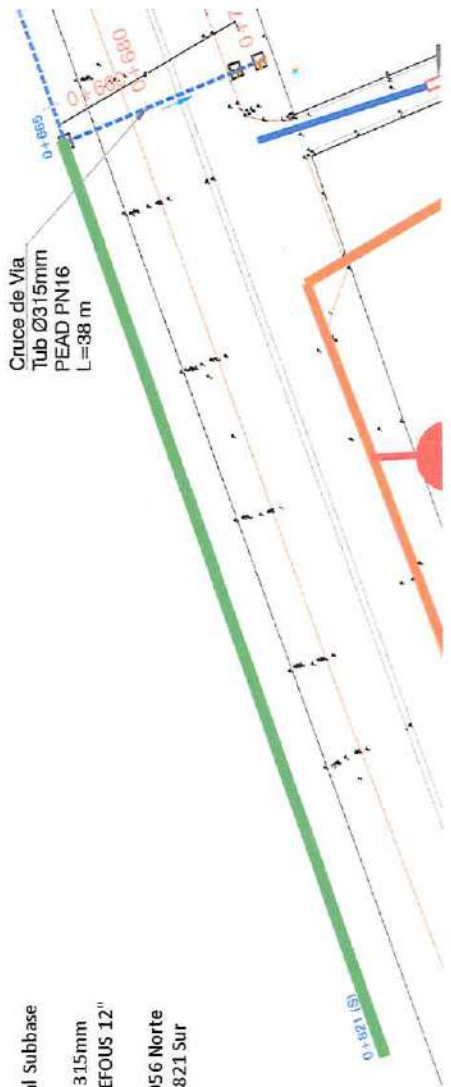
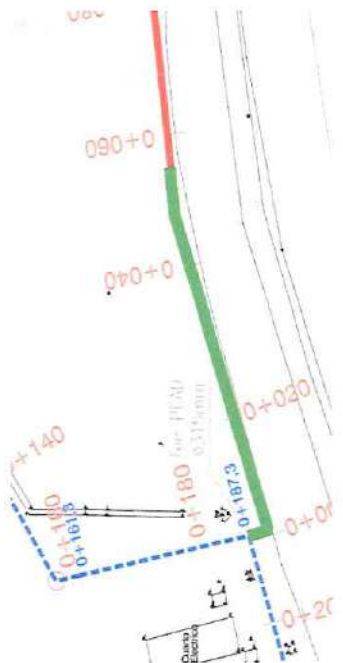
ACTA PARCIAL N°		12	FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA								
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	ABSCISADO		LONG.	DIMENSIONES		HOJA
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	ICCU 3.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)		M3	INICIO	FIN		ANCHO	ALTO	TOTAL
	Tubería PÉAD 315mm									
	Tanque Refous P. Baja		K0+000,00	K0+056,00	56,00	0,90	1,08	54,43		
	T. Refous-Summerhill (C. Occid		K0+685,00	K0+821,00	156,00	0,90	1,08	151,63		
	Trinchera Perforaciones									
	T. Refous-Summerhill (C. Occid		K0+276,40	K0+276,40	3,50	0,90	1,08	3,40		
	T. Refous-Summerhill (C. Occid		K0+360,00	K0+360,00	3,50	1,80	1,08	6,80		
	Colegio Refous (C. Occidental)		K0+120,00	K0+120,00	3,00	1,50	1,08	4,86		
	Colegio Refous (C. Occidental)		K0+468,00	K0+468,00	3,50	2,00	1,08	7,56		

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	901.707.176-1					
		NIT O C.C.	900.124.654-4					
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD		HOJA	
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	ICCU 3.2	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)			M3		2	DE 2

ESQUEMAS



Relleno Material Subbase
Tubería PEAD 315mm
Salida Tanque REFOUS 12"
k0+000 a k0+056 Norte
k0+665 a k0+821 Sur



OBSERVACIONES	TOTAL	228.69
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	228.69
ACUMULADO		228.69



EPIÑANO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000297



000298

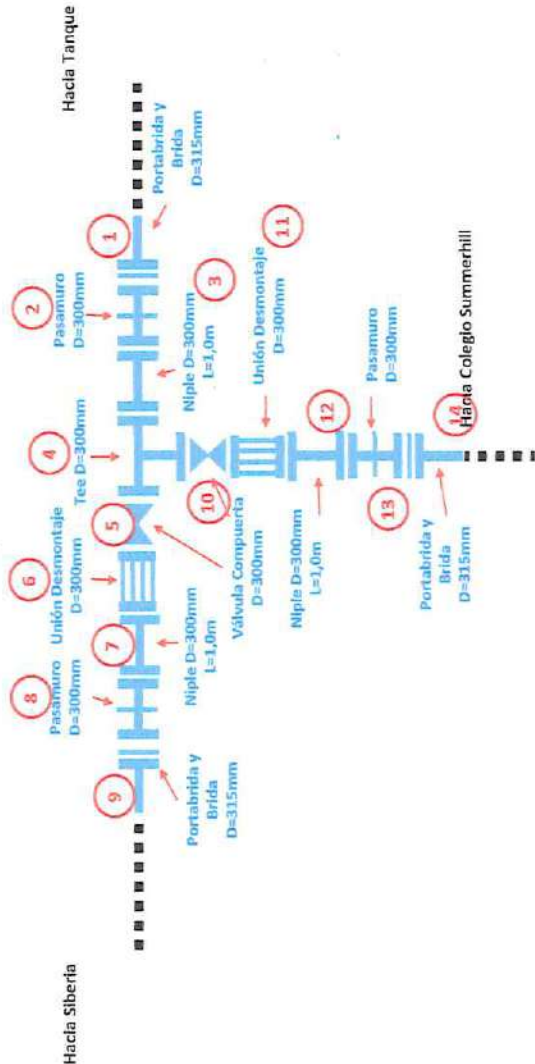
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						
OBJETO DEL CONTRATO								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA			NIT O C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.	
			NIT O C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.	
								No. 112-2023
								No. 117-2023
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD		HOJA	
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	Sum. Portabrida PEAD 315mm	CRUCE DE V/A. SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM			UND		1	DE
					2			

ESQUEMAS

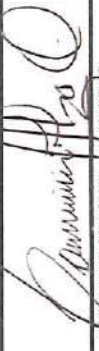
Empalme Caja 1



OBSERVACIONES	TOTAL	3,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
	ACUMULADO	3,00

000299


EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



000300

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

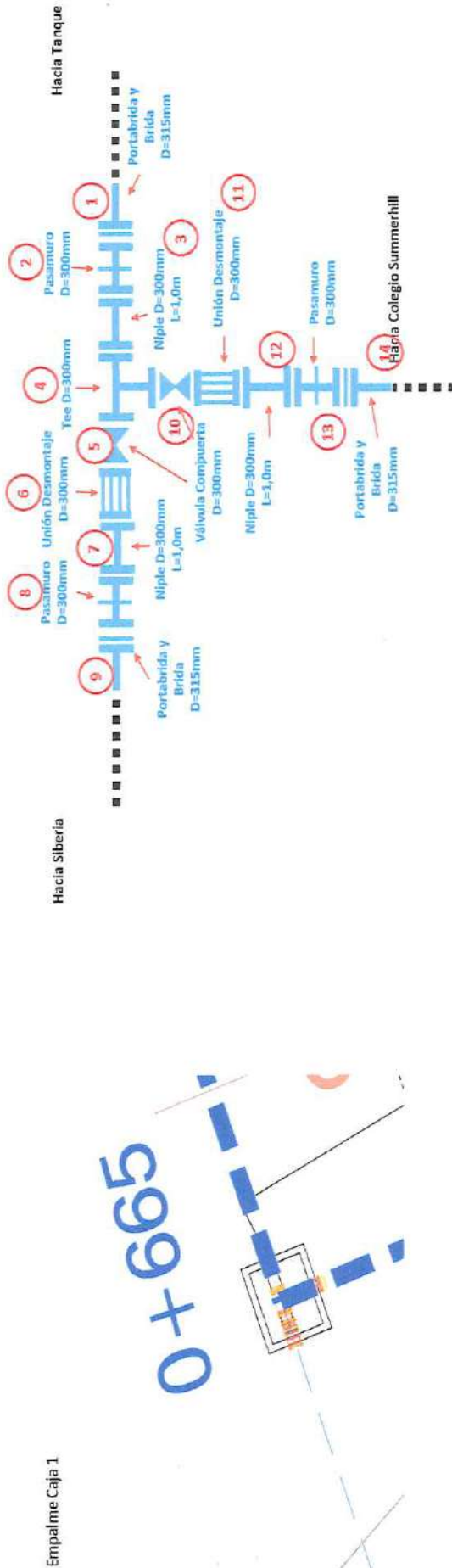


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA								
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD		HOJA		
		CRUCE DE VIA.			UND				
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	Sum. Brida Metalica 12"	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO			UND		1	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES	TOTAL	3,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
ACUMULADO		
3,00		

000301

EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

OBSERVACIONES

000302

CONTRATISTA
CONSORCIO AQUA
DIRECTOR DE OBRA
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL

CÁNDELA MENDOZA QVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

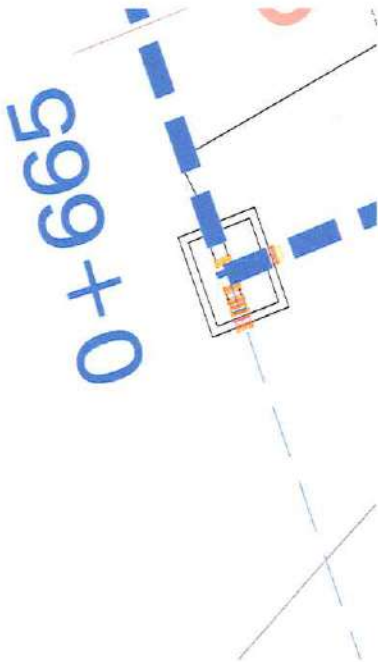
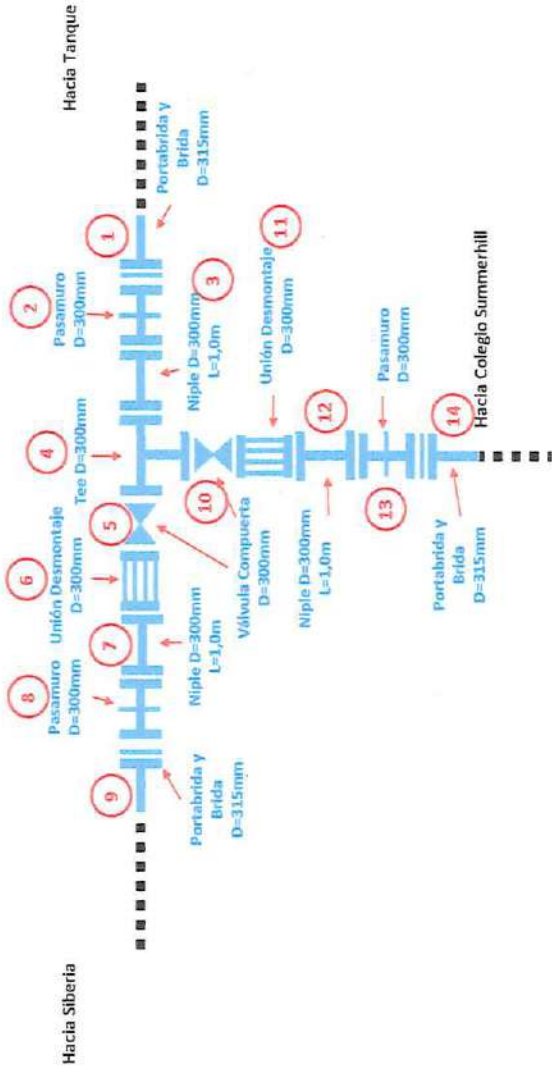
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALICANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION									
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	Sum. Unión Desmont. HD 12"	CAJAS DE VALVULAS									
		SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")									
		UBICACIÓN	No.	UNIDAD		CANT.		DIMENSIONES			
											TOTAL
									</		

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD		HOJA	
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		Sum. Union Desmont. HD 12"	CAJAS DE VALVULAS					UND		1	2
			SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")							DE	

ESQUEMAS

Empalme Caja 1



OBSERVACIONES	TOTAL	2,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	2,00
ACUMULADO		2,00

000304

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

OBSERVACIONES

000305

505

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

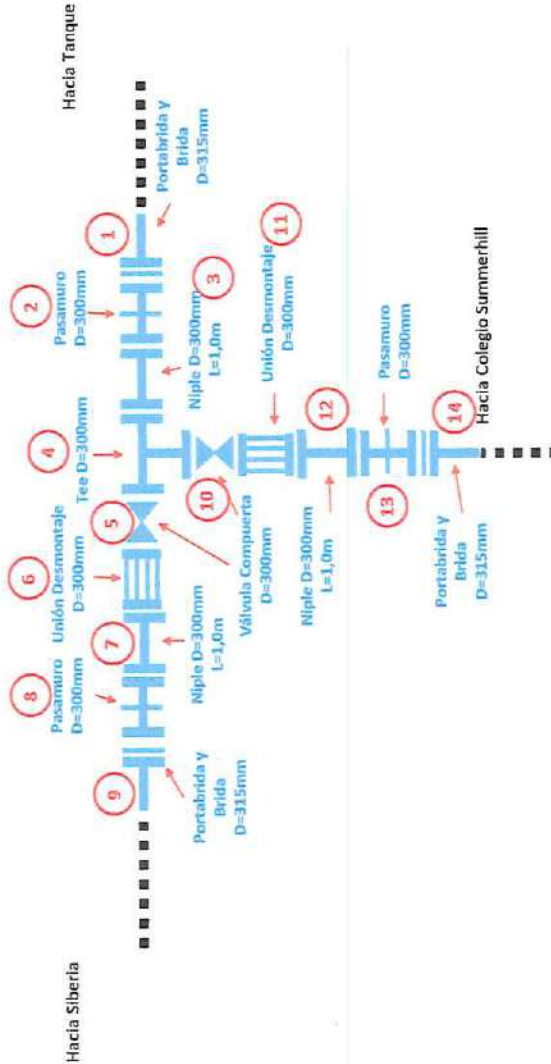
Donna Miller

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023
			NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA		
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	Sum. Niple HD 12"	CAJAS DE VALVULAS		UND		2		DE 2
	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M							

ESQUEMAS

Empalme Caja 1



OBSERVACIONES

TOTAL	3,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
ACUMULADO	3,00

000306

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

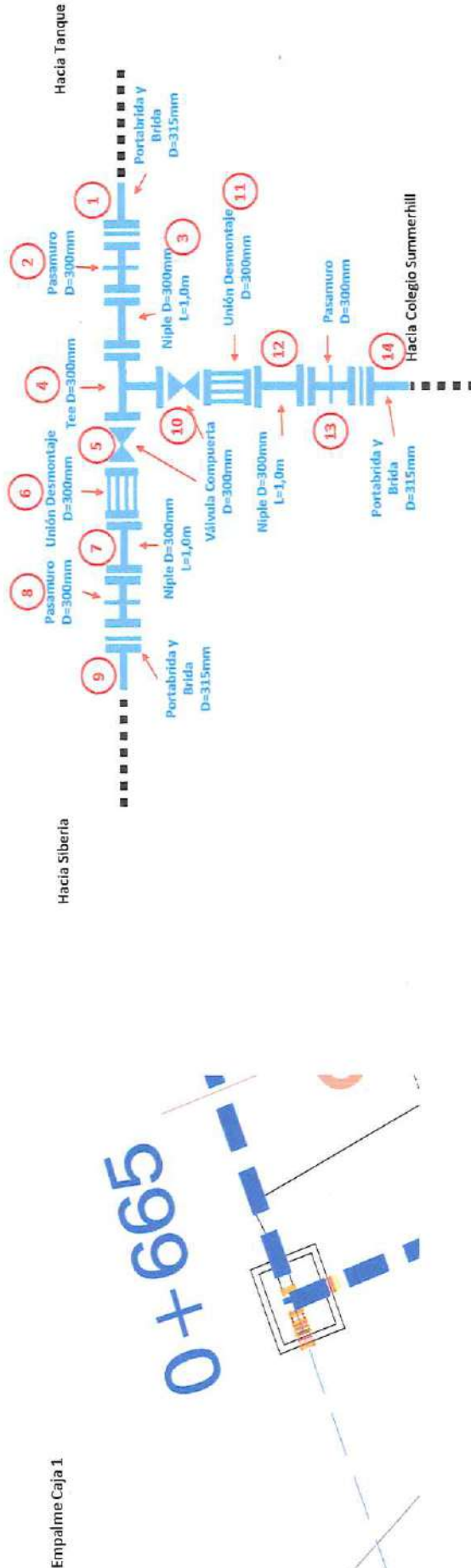
CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION								
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		Sum. Pasamuro HD 12"	CAJAS DE VALVULAS								
			SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), 8 x B L = 0,80 M								
		UBICACIÓN		No.		UNIDAD		CANT.		DIMENSIONES	
										TOTAL	
		Caja 1 - Summer Hill (C.Occidental)		No. 2		K0+655,00		Accesorios HD 300mm			
		Pasamuro HD 300mm		No. 2		1,00		1,00		1,00	
		Pasamuro HD 300mm		No. 8		1,00		1,00		1,00	
		Pasamuro HD 300mm		No. 13		1,00		1,00		1,00	

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA				NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
				NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA				
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		Sum. Pasamuro HD 12"	CAJAS DE VALVULAS		UND		2		DE		2
		SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M									

ESQUEMAS



OBSERVACIONES	TOTAL	3,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
	ACUMULADO	3,00

000306

EPIÑANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



Emsercota S.A.
EMPRESA DEL SERVICIO PÚBLICO

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

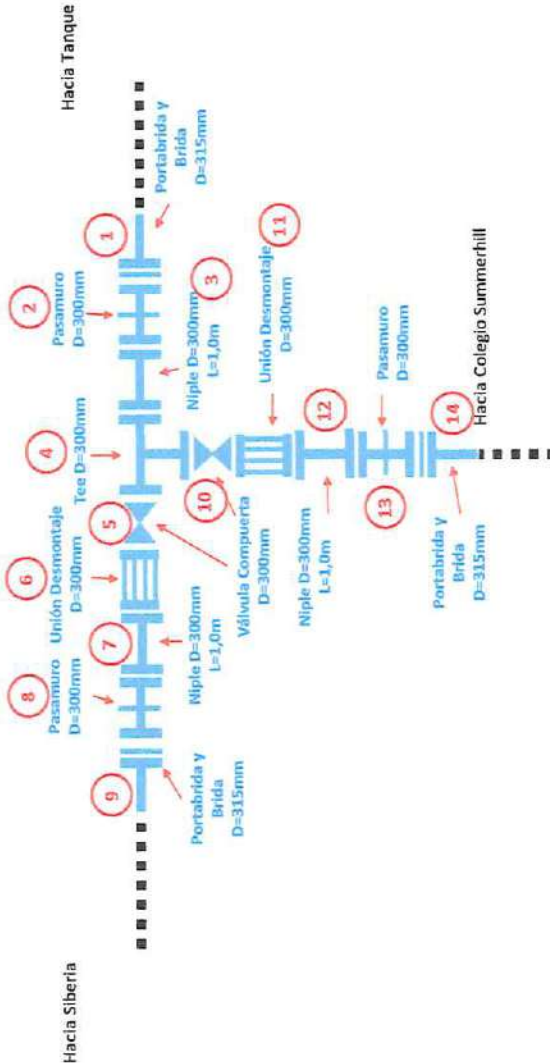


ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION								
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		Sum. Tee HD 12"	CAJAS DE VALVULAS SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")								
			UBICACIÓN	No.	UNIDAD	CANT.		DIMENSIONES			TOTAL
					UND						

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE					DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA											
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA											
			NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023			
				NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023		
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA				
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"	Sum. Tee HD 12"		CAJAS DE VALVULAS		UND		1		DE		2	
			SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D=300 MM (12")									

ESQUEMAS

Empalme Caja 1



OBSERVACIONES	TOTAL	1,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	1,00
	ACUMULADO	1,00

000310


EPIÑANO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA								
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD						
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML						
			ABSCISADO		DIMENSIONES			HOJA	
			INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO		
			Conformación Vía Parcelas (Apencil-La Cabaña)						
			K0+327.10	K0+412.00	84.90				84.90
			TOTAL				84.90		
		TOTAL						84.90	
		BALANCE DE CANTIDADES							
		PAGO EN ACTAS ANTERIORES						1205.02	
		A PAGAR PRESENTE ACTA						84.90	
		ACUMULADO						1289.92	

OBSERVACIONES
Item corresponde a actividad de Localización, replanteo y nivelación de capas de estructura conformación de la vía. Sector Vía Parcelas Apencil-La Cabaña


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIADO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000011



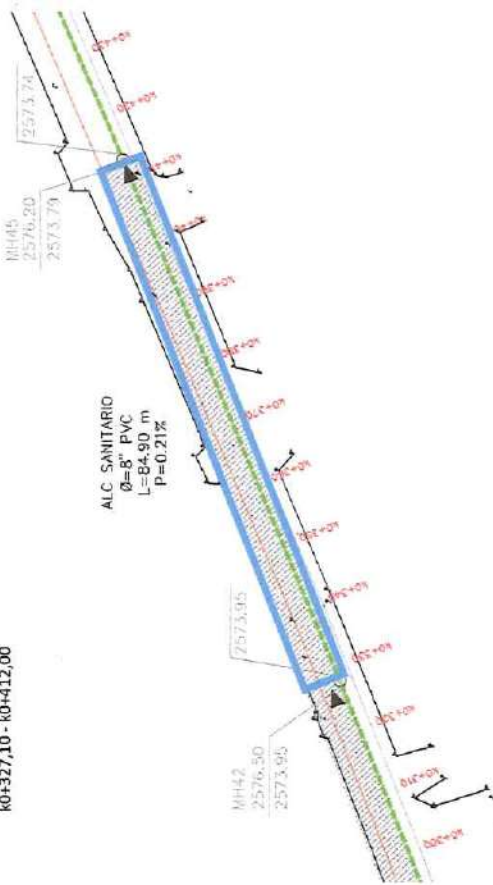
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	MM	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO						
CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O.C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O.C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	HOJA	
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		ML	2	DE 2

ESQUEMAS

Localización y Replanteo
Construcción Vía Parcelas
Apencil-La Cabaña
K0+327,10 - K0+412,00



OBSERVACIONES

TOTAL	84.90
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1205.0
A PAGAR PRESENTE ACTA	84.90
ACUMULADO	1289.92

000312

EPD

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

Candelaria Mendoza Quiroga

CANDELARIA MENDOZA QUIROGA
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE										DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA																
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA																
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA																
		NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023									
		NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023									

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.6 Vías	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	1 DE 2

[illegible]

OBSERVACIONES	TOTAL	12909.32
Item corresponde a actividad de Transporte de material producto de excavación para conformación de estructura de vía hacia Botadero		
	BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES		196537.80
A PAGAR PRESENTE ACTA		12909.32
ACUMULADO		209447.12

505

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

Summit P.O.

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000313

000314

EPÍFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

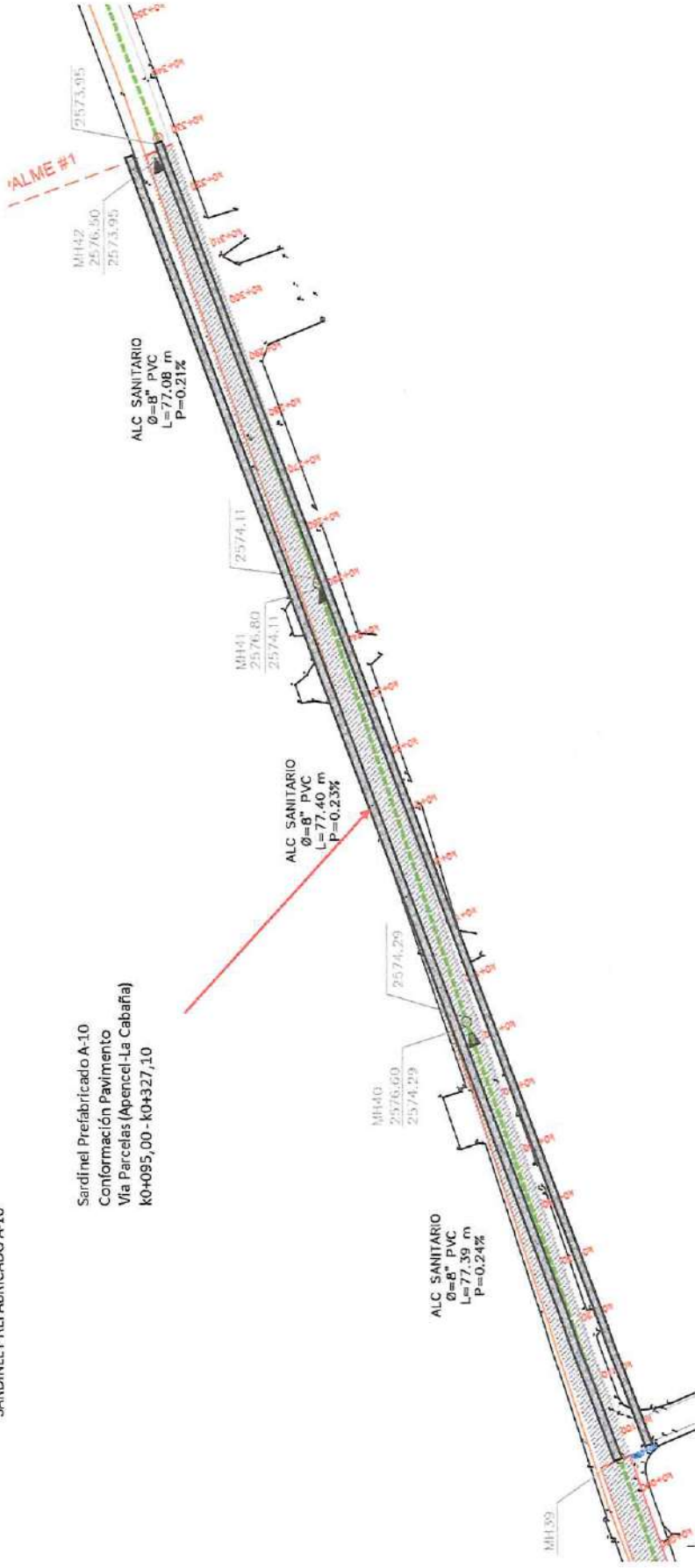
CANDELA RIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA			
			ML		1	DE	4	
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10						

ESQUEMAS

SARDINEL PREFABRICADO A-10

Sardinel Prefabricado A-10
Conformación Pavimento
Vía Parcelas (Apencil-La Cabafia)
K0+095,00 - K0+327,10



OBSERVACIONES

TOTAL	464,20
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	982,4
A PAGAR PRESENTE ACTA	464,20
ACUMULADO	1446,64

000315

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°

12

CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO AGUA

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

CONTRATO No. 901.707.176-1

CONTRATO No. 900.124.654-4

No. 112-2023

No. 117-2023

COMPONENTE

ITEM

DESCRIPCION

RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO

ICCU - 3.22 Vias

RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

FECHA DE CORTE

DD

30

MM

4

AA

2026

INIT O C.C.

901.707.176-1

CONTRATO No.

No. 112-2023

INIT O C.C.

900.124.654-4

CONTRATO No.

No. 117-2023

UNIDAD

M3

HOJA

1

DE

4

UBICACIÓN

ABSCISADO

INICIO

FIN

LONG.

ANCHO

ALTO

TOTAL

MH42 - MH45

K0+327.10

K0+412.00

84.90

5.7

0.300

145.18

RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE



OBSERVACIONES

TOTAL

145.18

BALANCE DE CANTIDADES

PAGO EN ACTAS ANTERIORES

A PAGAR PRESENTE ACTA

ACUMULADO

2204.28

145.18

2349.46

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO AGUA

CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO

INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

REPRESENTANTE LEGAL

000316

00

EPIFANIO VELAZQUEZ LEAL
DIRECTOR OF WORK
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

Candelaria Mendoza Oviedo
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000317

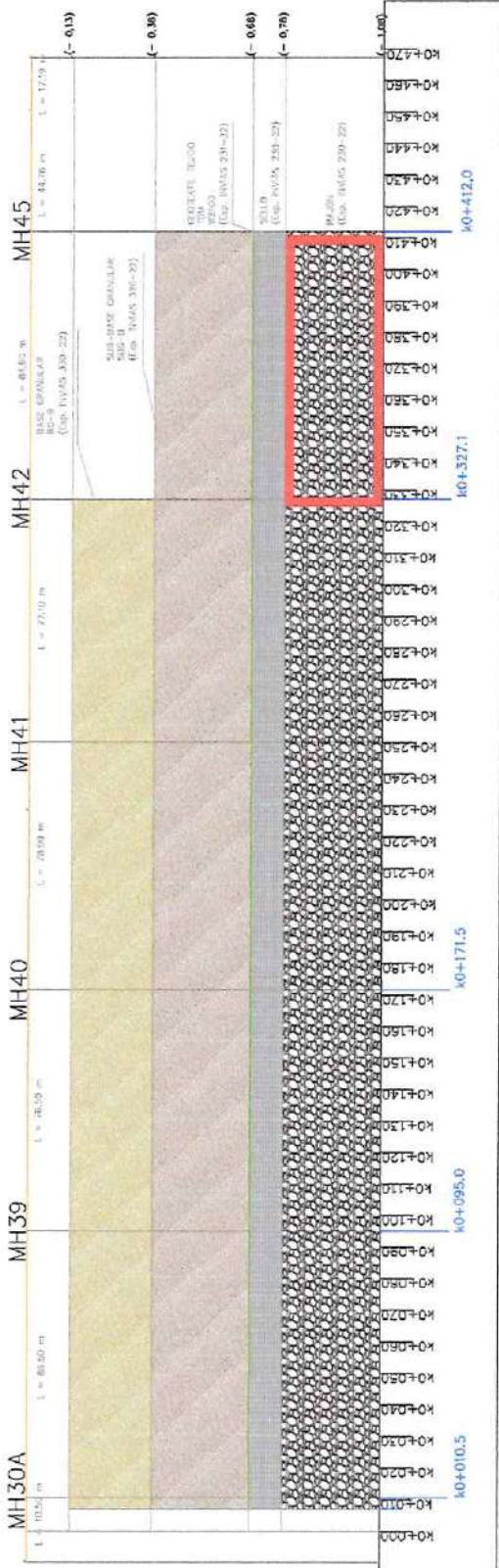


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE				DD	30	MM	4	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA													
CONTRATISTA		CONSORCIO AQUA													
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA													
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION										HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO		ICCUC - 3.22 Vías	RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE										UNIDAD		
PARCELAS GLOBO 1													M3		
													3	DE	4

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	145.18
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2204.3
A PAGAR PRESENTE ACTA	145.18
ACUMULADO	2349.46

000318

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

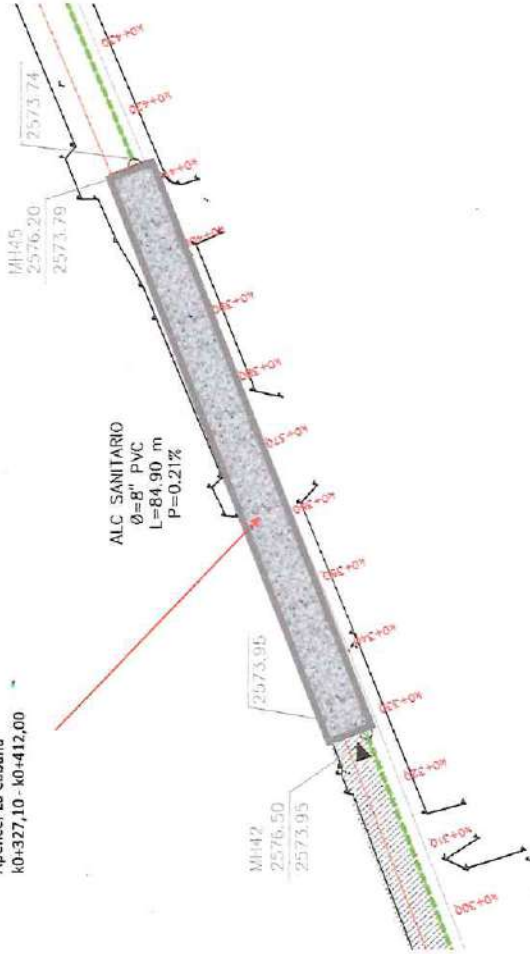


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						2026	
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA								
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCUL - 3.22 Vías	RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	UNIDAD		HOJA				
			M3		4 DE 4				

Rajón de Mejoramiento
Construcción Vía Parcelas
Apencil-La Cabaña
k0+327,10 - k0+412,00



OBSERVACIONES

TOTAL	145.18
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2204.3
A PAGAR PRESENTE ACTA	145.18
ACUMULADO	2349.46

000319

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO AGUA

000320

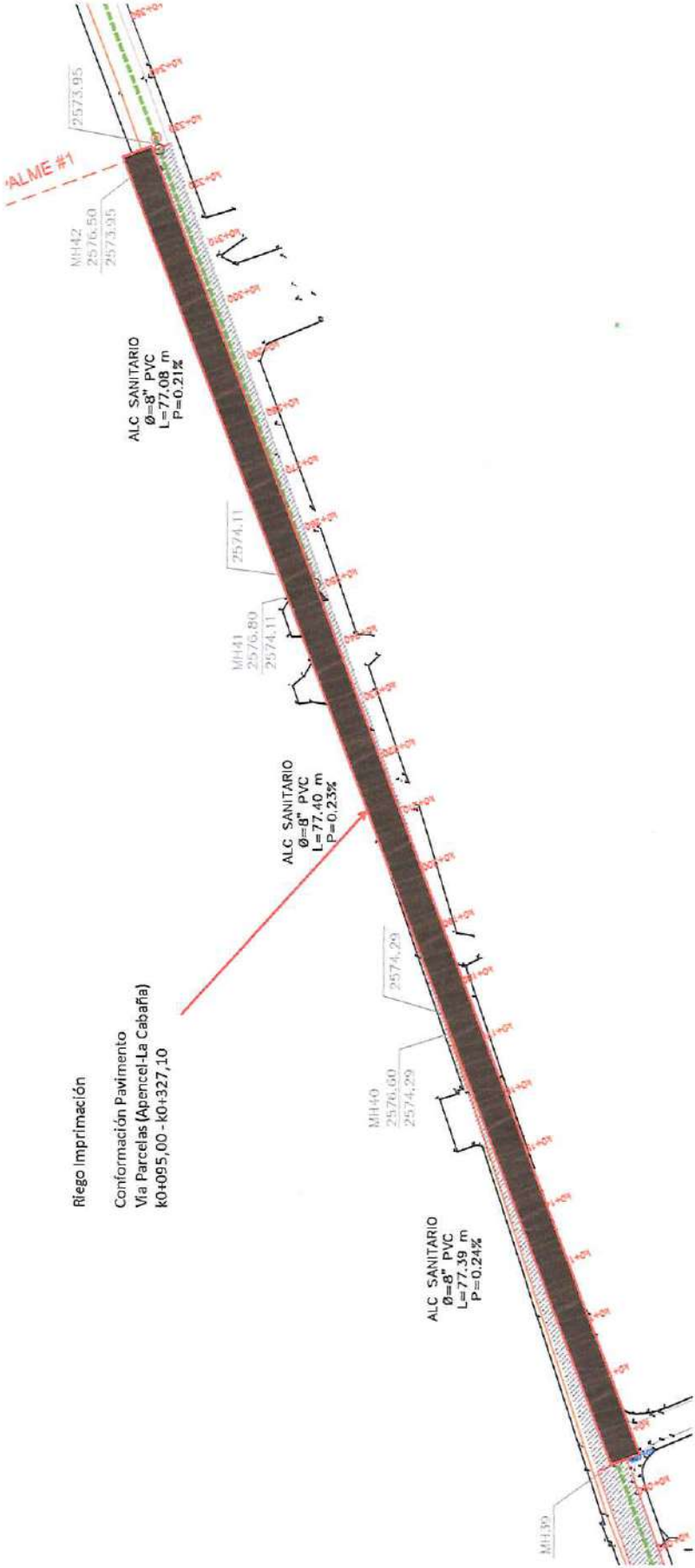
505

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELA RIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE							DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado Pluvial y Sanitario en el Municipio de Cota												
CONTRATISTA				CONSORCIO AGUA												
INTERVENTORIA				CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA												
COMPONENTE				ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA						
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1				ICCU - 3.5 Vías		RIEGO DE IMPRIMACIÓN		M2		2		DE		2		

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	1253,34
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	3958,1
A PAGAR PRESENTE ACTA	1253,34
ACUMULADO	5211,46

000321

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000322

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTAC
REPRESENTANTE LEGAL

000328

EPÍFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
 INTERVENTORIA
 CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
 REPRESENTANTE LEGAL

675

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000320



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

000321

EPÍFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

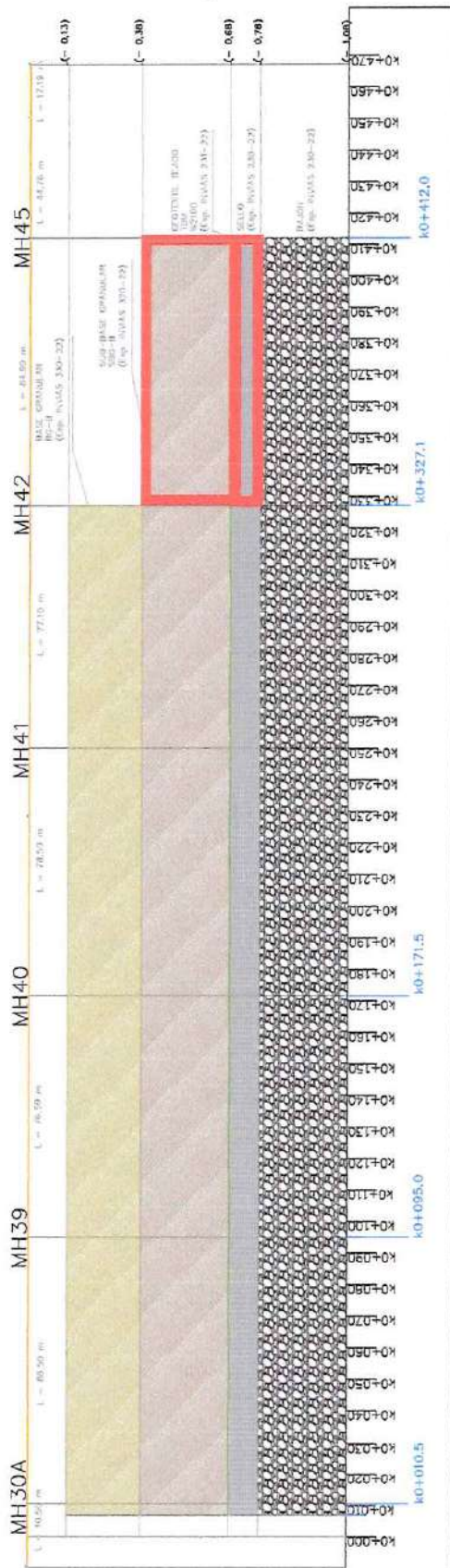


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°	1.2	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
OBJETO DEL CONTRATO											
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION									
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.2 Vías	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)									
		FECHA DE CORTE				DD	30	MM	4	AA	2026
		NIT O C C				CONTRATO No. No. 112-2023					
		NIT O C C				CONTRATO No. No. 117-2023					
		UNIDAD									
		M3									
		HOJA									
		3 DE 4									

ESQUEMAS

SUBBASE GRANULAR



OBSERVACIONES

	TOTAL	193,57
BALANCE DE CANTIDADES		
PAGO EN ACTAS ANTERIORES A PAGAR PRESENTE ACTA ACUMULADO		3673,69 193,57 3867,26

000321

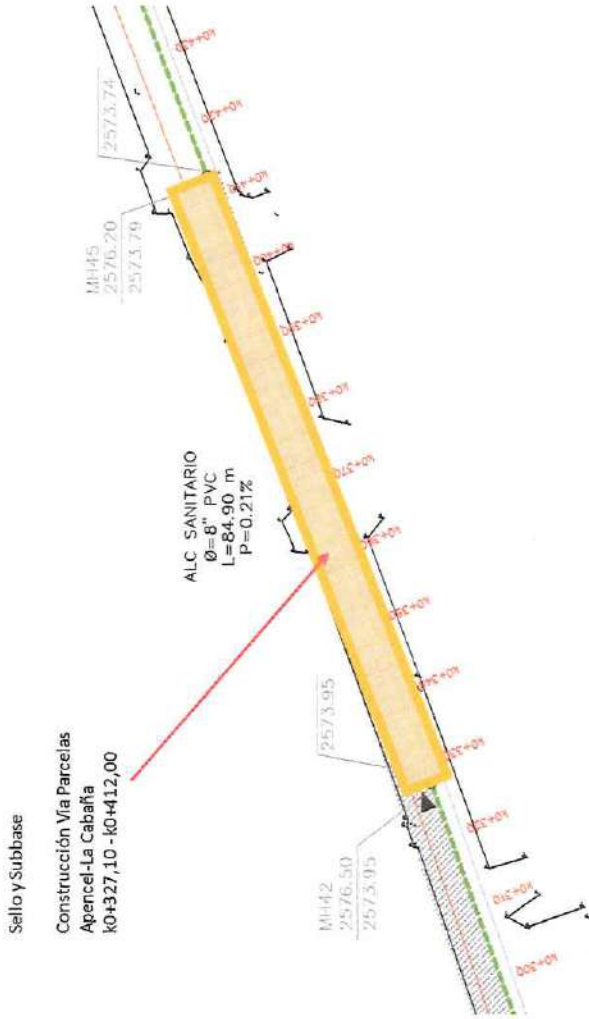
EPÍFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
		NIT O.C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023		
		NIT O.C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023		
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION				HOJA			
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO	ICCU - 3.2 Vías	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)				UNIDAD			
PARCELAS GLOBO 1						M3		4	DE
								4	4

ESQUEMAS

SUBBASE GRANULAR

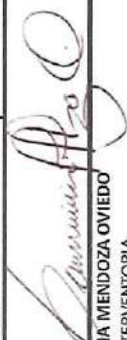


OBSERVACIONES

TOTAL	193,57
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	3673,69
A PAGAR PRESENTE ACTA	193,57
ACUMULADO	3867,26

000327


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE				DD	30	MM	4	AA	2026														
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA																									
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA																									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA																									
		NIT O.C.C.		NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 112-2023		No. 117-2023															
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION																							
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO		ICCU - 3.3 Vías		BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)																							
PARCELAS GLOBO 1																											
<div></div>																											
														UBICACIÓN		ABSCISADO		INICIO		FIN		LONG.		ANCHO		DIMENSIONES	



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

000329


 EPÍFANIO VELÁSQUEZ LEAL
 DIRECTOR DE OBRA
 CONSORCIO AGUA
 CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

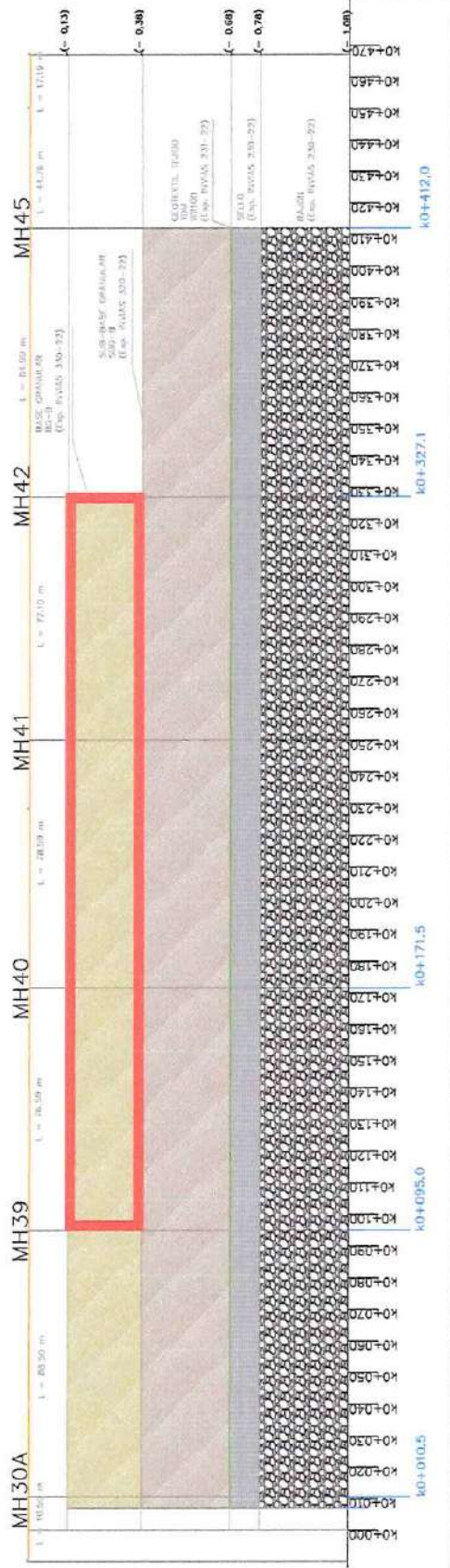


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
OBJETO DEL CONTRATO											
CONTRATISTA		CONSORCIO AQUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026		
		NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023			
		NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023			
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION									
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.3 Vías	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)									
		UNIDAD		M3							
				1		DE		4			

ESQUEMAS

SUBBASE GRANULAR



OBSERVACIONES	TOTAL	330,74
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	792,43
	A PAGAR PRESENTE ACTA	330,74
	ACUMULADO	1123,17

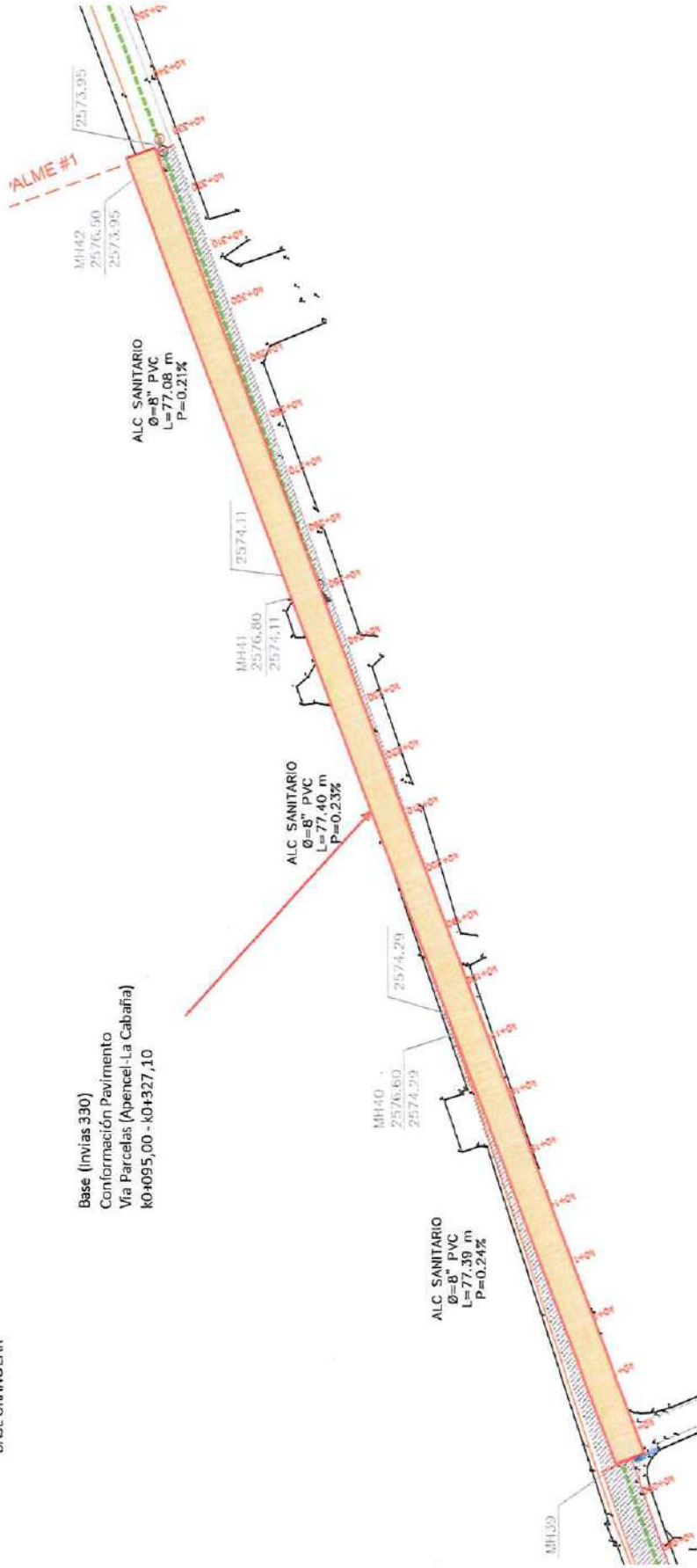
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

00033

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA		CONSORCIO AQUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
				NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION								
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1		ICCU - 3.3 Vías	UNIDAD		HOJA						
			M3		1		DE		4		

BASE GRANULAR



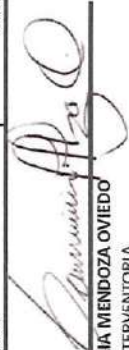
OBSERVACIONES

TOTAL	330,74
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	792,43
A PAGAR PRESENTE ACTA	330,74
ACUMULADO	1123,17

000331



EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°		12		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA										AA		2026											
OBJETO DEL CONTRATO		CONSORCIO AGUA																									
CONTRATISTA		NIT O.C.C														CONTRATO N°.		N°.		112-2023							
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA														CONTRATO N°.		N°.		117-2023							
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION														HOJA									
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO		ICCU - 4.13		NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)														UNIDAD		UND		1		DE		2	
PARCELAS GLOBO 1		Urbanismo																ABSCISADO		FIN		CANT.		DIMENSIONES		TOTAL	
				UBICACIÓN														INICIO		FIN		CANT.		TOTAL			
																		K0+171,50		K0+171,50		1,00				1,00	
																		K0+250,00		K0+250,00		1,00				1,00	
																		K0+327,10		K0+327,10		1,00				1,00	

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE							DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA													
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA													
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA													
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION										HOJA		
		UNIDAD												
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO	ICCU - 4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1,20M, E=0,25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)										2	2	
PARCELAS GLOBO 1	Urbanismo											2	DE	

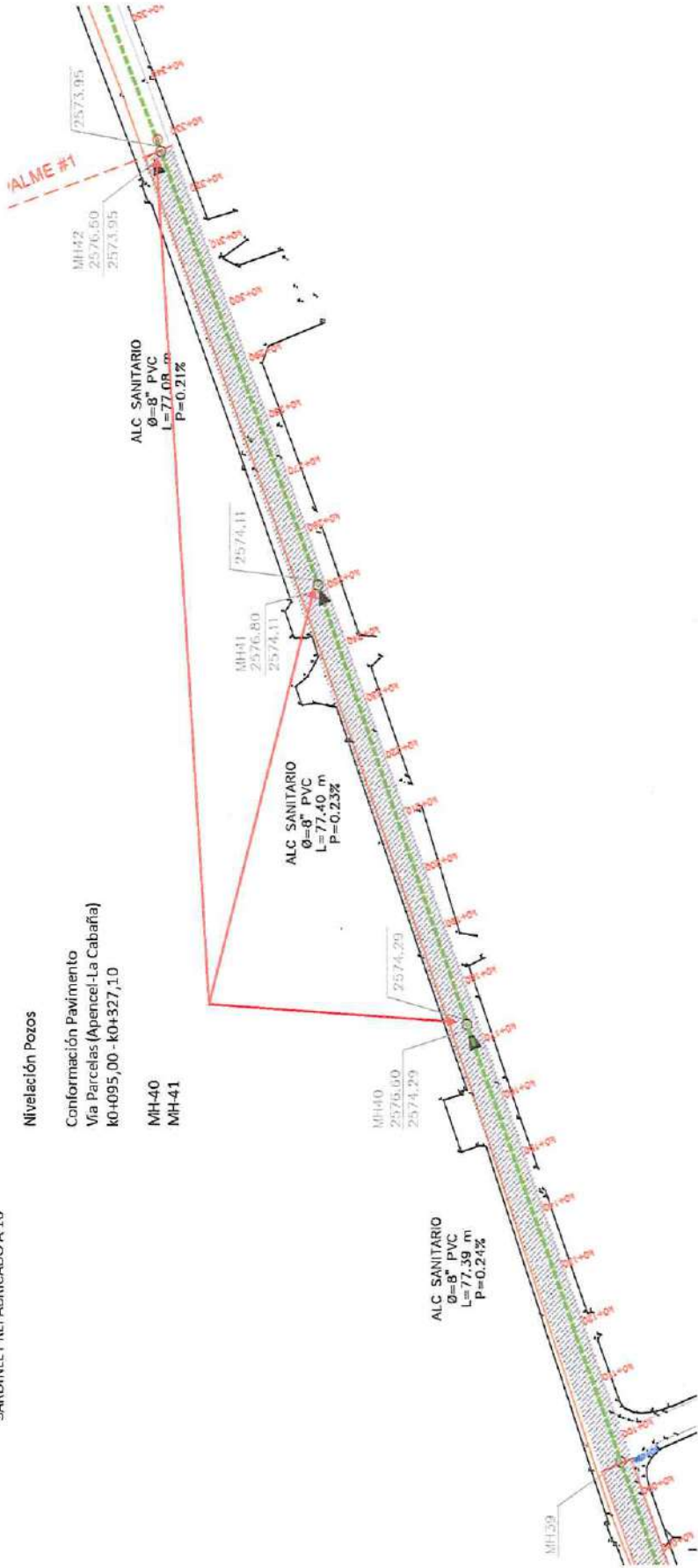
ESQUEMAS

SARDINEL PREFABRICADO A-10

Nivelación Pozos

Conformación Pavimento
Vía Parcelas (Apercel-La Cabafia)
K0+095,00 - K0+327,10

MH-40
MH-41



OBSERVACIONES

TOTAL	3,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	20,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
ACUMULADO	23,00

000339

EPD

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

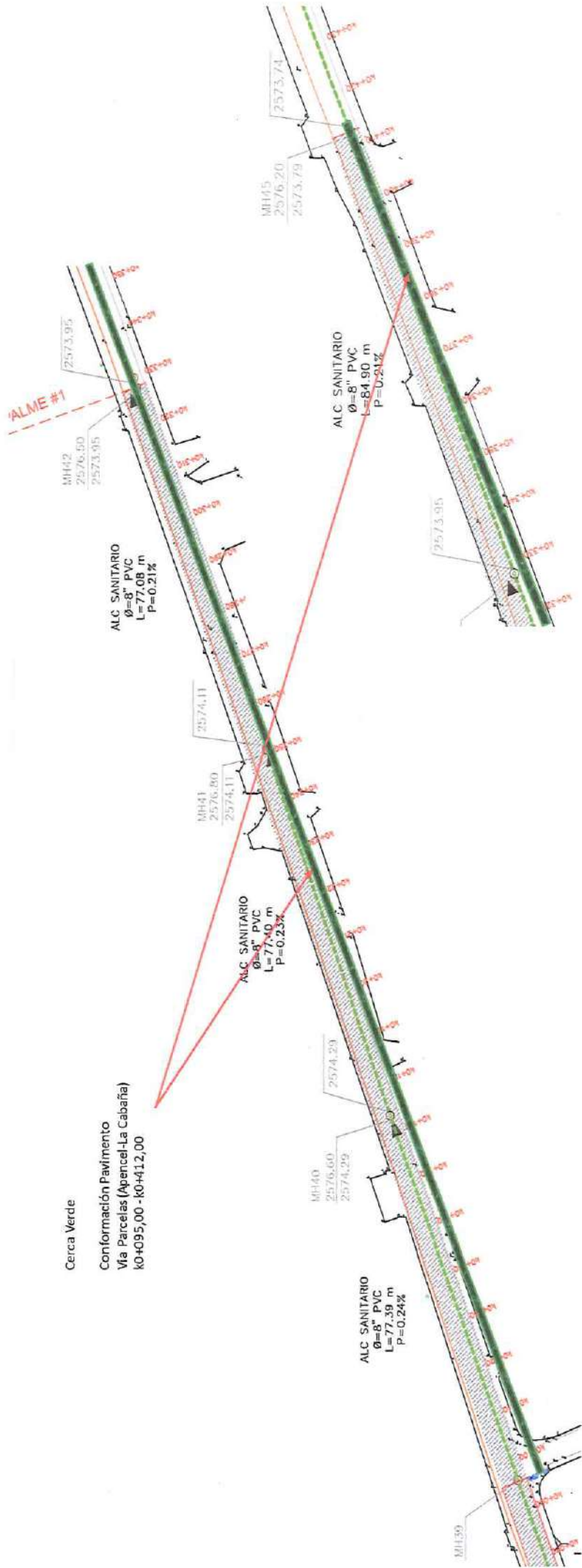
00033


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
 DIRECTOR DE OBRA
 CONSORCIO AGUA
 CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
 INTERVENTORIA
 CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
 REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE						DD	30	MM	4	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA													
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA													
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA													
			NIT O.C.C.				901.707.176-1				CONTRATO No.		No. 112-2023	
				NIT O.C.C.				900.124.654-4				CONTRATO No.		No. 117-2023
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION											
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.8	Construcción	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M						UNIDAD		HOJA			
									M3		2 DE 2			

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	#REF!
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	#REF!
A PAGAR PRESENTE ACTA	#REF!
ACUMULADO	#REF!

000334

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL



Emsercota S.A.
IMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



CONSORCIO AQUA

[illegible]

000336

505

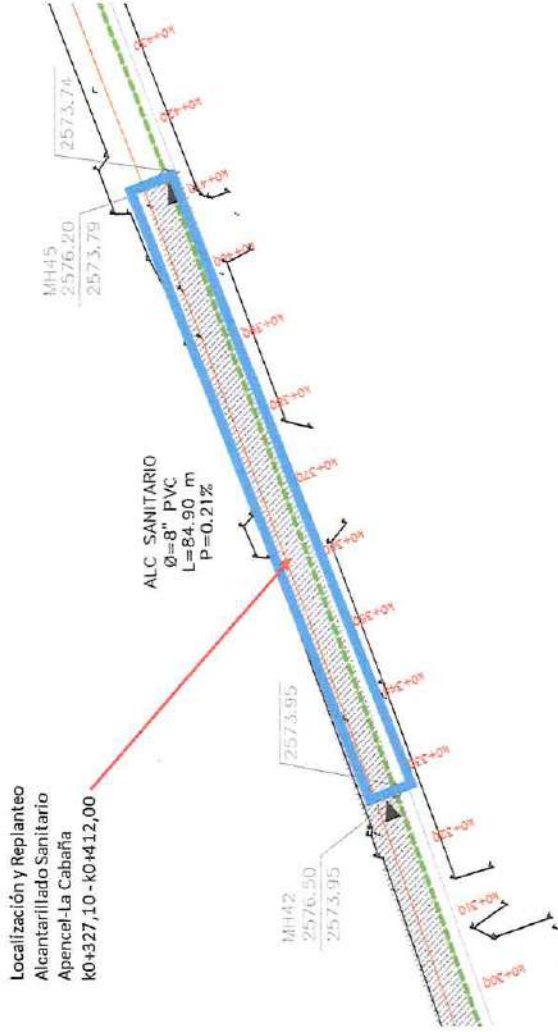
EPÍFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

Quinn, P. D.

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						
OBJETO DEL CONTRATO								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O.C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.		No. 112-2023	
			NIT O.C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.		No. 117-2023	
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES		ML		2	DE	2

ESQUEMAS
Red Alcantarillado



OBSERVACIONES	TOTAL	84,90
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1 308,88
	A PAGAR PRESENTE ACTA	84,90
ACUMULADO		1 393,78

00033


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

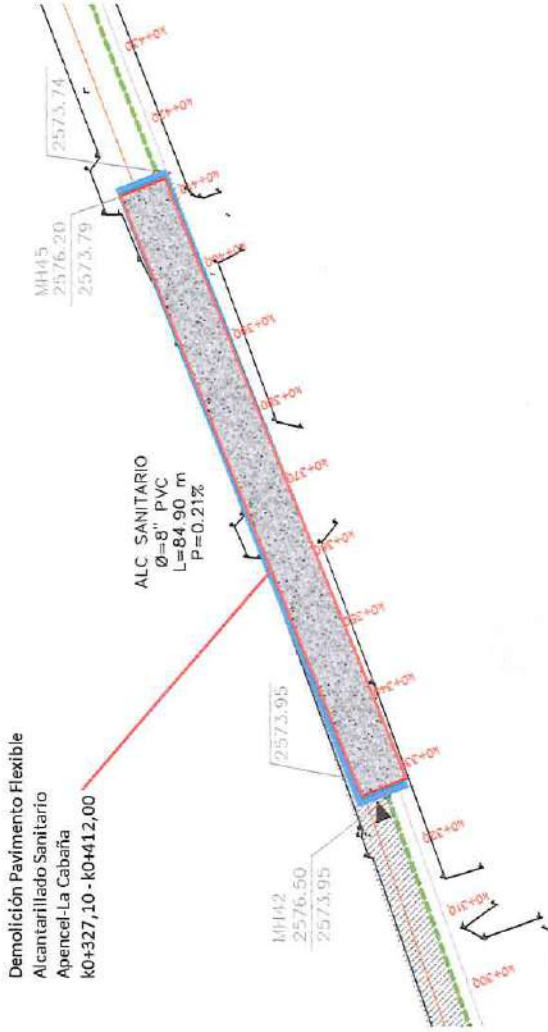

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°		12		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA										2026			
OBJETO DEL CONTRATO		CONSORCIO AGUA															
CONTRATISTA		NIT O.C.C.												CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA												CONTRATO No.		No. 117-2023	
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION										HOJA			
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1		EPC - 2.1.2		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)										1 DE 2			
																	
																	

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	EPC - 2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)		M3		2	DE	2

ESQUEMAS
Red Alcantarillado -Sector Vía Parcelas (Apencil-La Cabaña) (Del MH39 a MH42)



OBSERVACIONES	TOTAL	59,60
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	571,62
	A PAGAR PRESENTE ACTA	59,60
	ACUMULADO	631,22

00033



EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

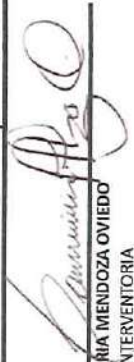
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MIM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA				
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2					
			ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO		FIN	LONG.	ALTO	No. CARAS	TOTAL	
MH42 - MH45	K0+327.10		K0+412.00	84.90	2.643	2,0	448,82	
			TOTAL	TOTAL			448,82	
		BALANCE DE CANTIDADES					448,82	
		PAGO EN ACTAS ANTERIORES					3953,78	
		A PAGAR PRESENTE ACTA					448,82	
		ACUMULADO					4402,60	

OBSERVACIONES



EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

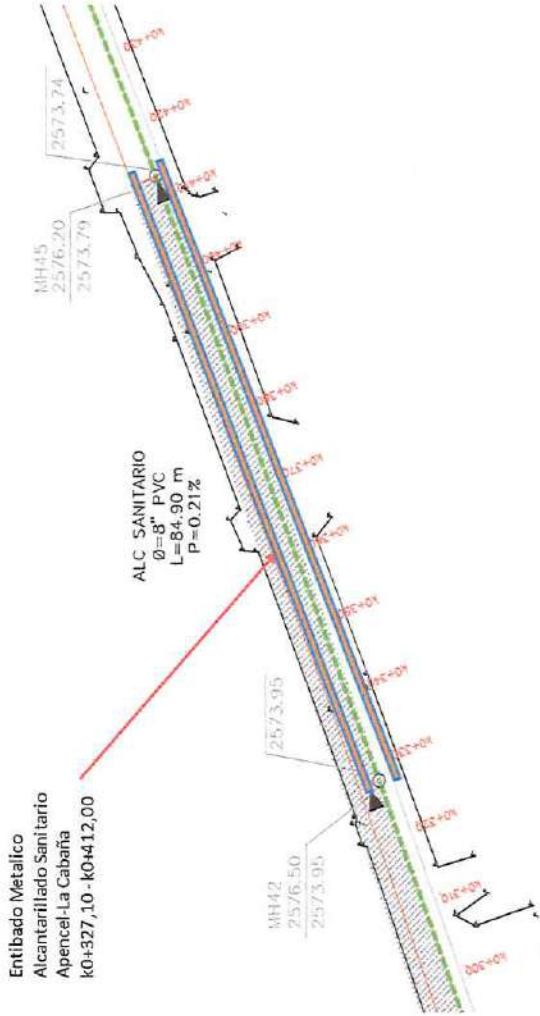
005

CANDELARIA MENDOZA LOVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACU EDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

00034

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE										DD	30	MM	4	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA																			
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA																			
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA																			
		NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.										No. 112-2023					
		NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.										No. 117-2023					
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION														UNIDAD		HOJA	
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1		EPC -4.5.4		ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)														M2		3	
																				DE	
																				3	

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

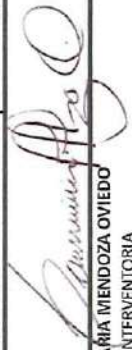
TOTAL	448,82
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	3953,78
A PAGAR PRESENTE ACTA	448,82
ACUMULADO	4402,60

000343



EPID

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA



CANDELA RIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE				DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA											
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA											
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA											
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION										
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1		ICCU - 3.2 Vías	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)										
		UBICACIÓN		ABSCISADO		DIMENSIONES			HOJA				



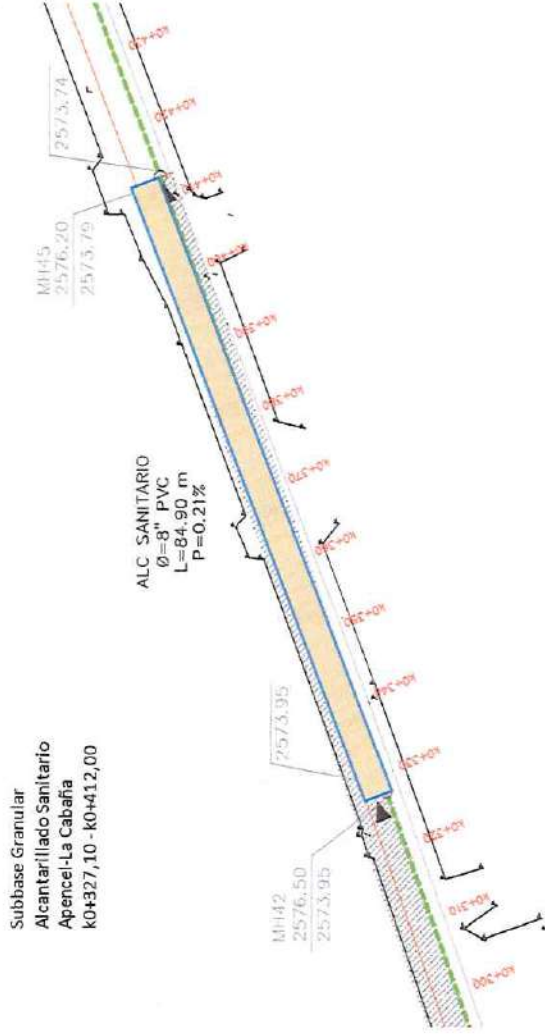
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MÉNDEZ OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA			
			M3		3	DE	3	
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.2 Vías	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)						

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	116,97
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2698,29
A PAGAR PRESENTE ACTA	116,97
ACUMULADO	2815,26


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000341

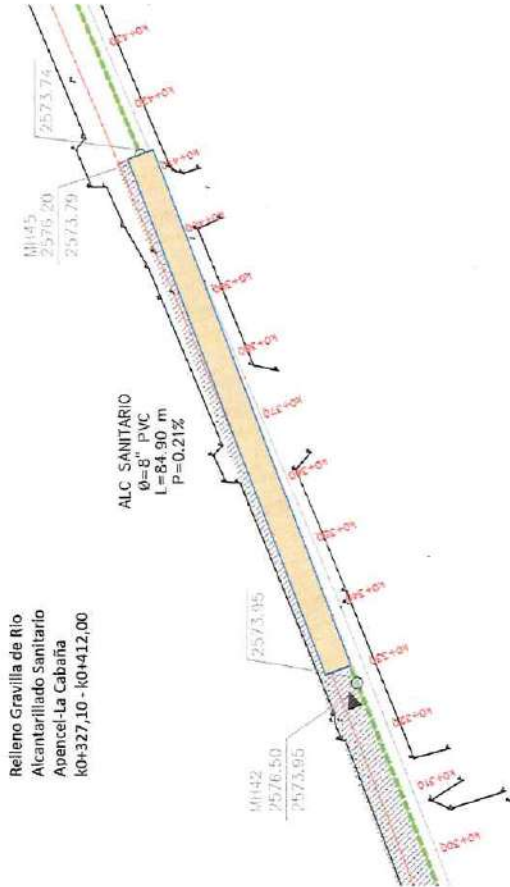


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE							DD	30	MM	4	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA														
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA														
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA														
	NIT O.C.C. 901.707.176-1 CONTRATO No. No. 112-2023														
NIT O.C.C. 900.124.654-4 CONTRATO No. No. 117-2023															
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION										UNIDAD	HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.9 Construcción	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE										M3	2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	38.08
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	624.5
A PAGAR PRESENTE ACTA	38.08
ACUMULADO	662.60

EMPERIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA QUIÉDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000348



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

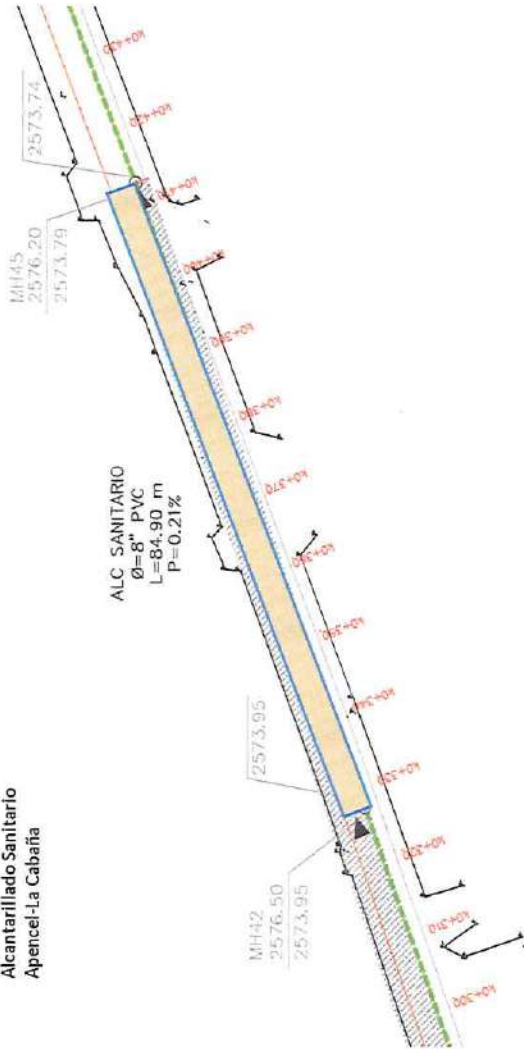

EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
 DIRECTOR DE OBRA
 CONSORCIO AGUA
 CONTRATISTA

ACUMULADO		CANDELARIA MENDOZA QUIROGA INTERVENTORIA CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA REPRESENTANTE LEGAL
-----------	---	---

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	NIT O.C.C.		CONTRATO No.		No. 112-2023	
			NIT O.C.C.		CONTRATO No.		No. 117-2023	
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	EPC-8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	UNIDAD		ML		HOJA	
					2		DE	
							2	

ESQUEMAS

Instalación Tubería PVC 8"
Alcantarillado Sanitario
Apencel-La Cabaña



OBSERVACIONES

TOTAL	84,90
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	812,46
A PAGAR PRESENTE ACTA	84,90
ACUMULADO	897,36

EPD

EPH-ANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

Candelaria Mendoza Oviedo

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000351

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA											
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA											
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD									
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC-8.3.11	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	UND									
			ABSCISADO		FIN		ALTO		DIMENSIONES		HOJA	
			UBICACIÓN	INICIO	FIN	ALTO	UND	DE	2			
			MH42	K0+327,10	K0+327,10	2,56	5,00					
			MH45	K0+412,00	K0+412,00	2,53	5,00					
			TOTAL			TOTAL		TOTAL		TOTAL		10,00

OBSERVACIONES

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	91,50
A PAGAR PRESENTE ACTA	10,00
ACUMULADO	101,50



EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

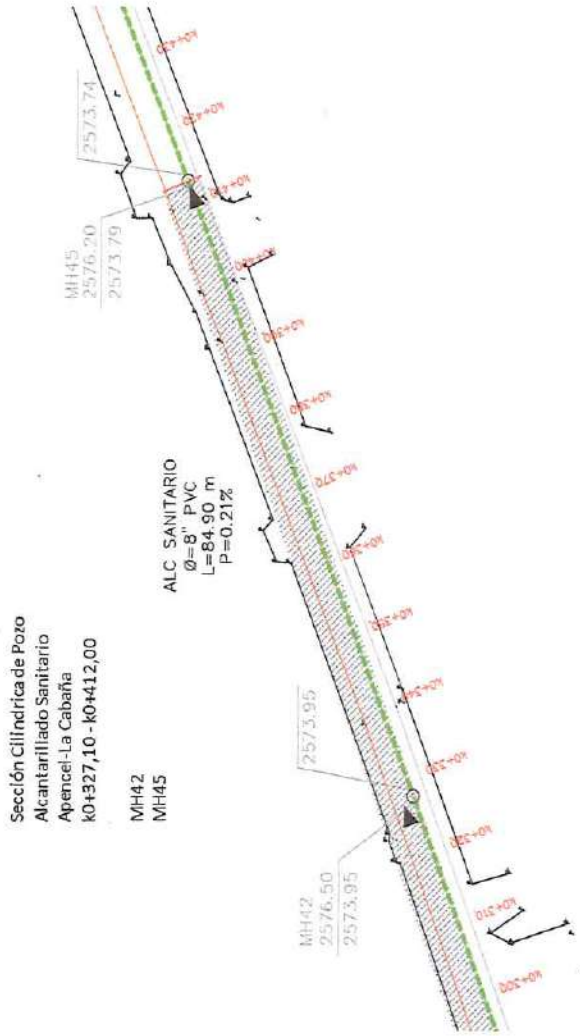


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000352

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE						DD	30	MM	4	AA	2026			
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA															
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA															
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA															
			NIT O.C.C.				901.707.176-1				CONTRATO No.		No. 112-2023			
				NIT O.C.C.				900.124.654-4				CONTRATO No.		No. 117-2023		
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION										HOJA				
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC -8.3.11	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)														
											UNIDAD		UND		2	DE

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	10,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	91,5
A PAGAR PRESENTE ACTA	10,00
ACUMULADO	101,50


EUFANIO VELÁSQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

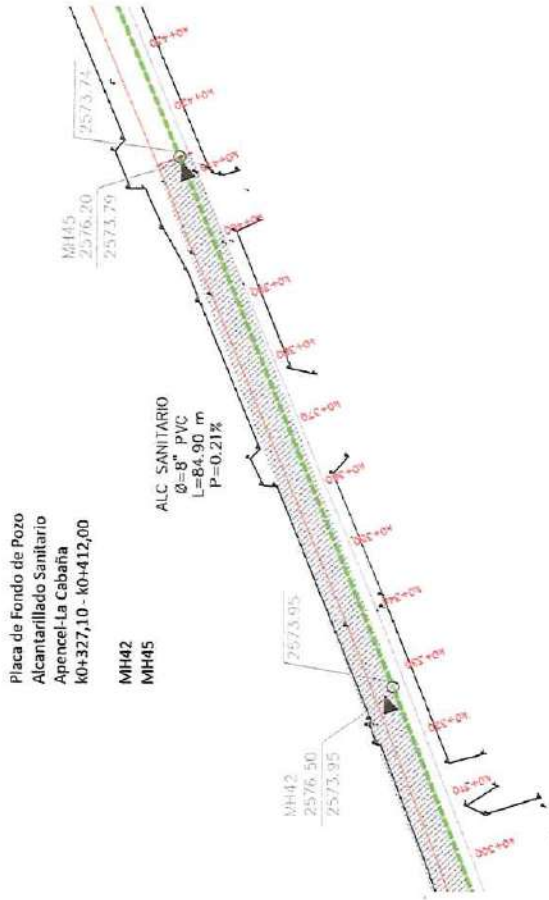
000353

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL

000354

ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA			
			UND		DE			
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.1 Urbanismo	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND		2			

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	2.00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	22.0
A PAGAR PRESENTE ACTA	2.00
ACUMULADO	24.00

EPD

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

Candelaria Mendoza Quijedo
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000355



ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE		DD	30	MM	4	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado Pluvial Y Sanitario EN EL MUNICIPIO DE COTA													
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA													
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA													
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA									
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1		ICCU - 4.3 Urbanismo	CUBIERTA POZO D= 1.7 M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND		1		DE		2					
				ABSCISADO		DIMENSIONES									
				TOTAL		TOTAL									
				UBICACION		INICIO	FIN	UND		TOTAL					
				MH40		K0+171.50	K0+171.50	1.00		1.00					
				MH41		K0+250.00	K0+250.00	1.00		1.00					
				MH42		K0+327.10	K0+327.10	1.00		1.00					
				MH45		K0+412.00	K0+412.00	1.00		1.00					
				OBSERVACIONES				TOTAL		TOTAL		4,00		4,00	
BALANCE DE CANTIDADES															
PAGO EN ACTAS ANTERIORES															
A PAGAR PRESENTE ACTA															
ACUMULADO															
22,0															
4,00															
26,00															

505

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

RECORDED

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000356

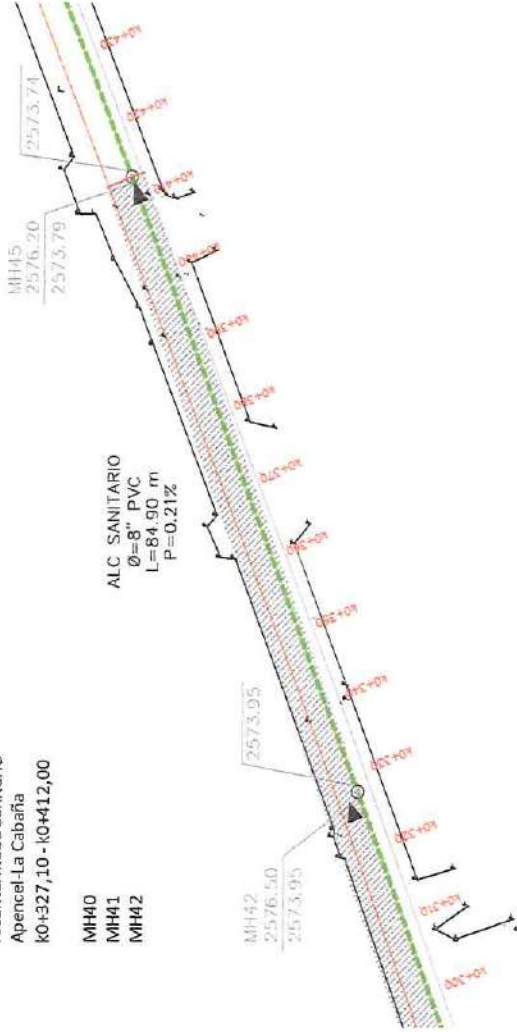
ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE	DD	30	MM	4	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA							
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA		
				UND		1	DE	2
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.3 Urbanismo	CUBIERTA POZO D=1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)						

ESQUEMAS

Cubierta de Pozo
Alcantarillado Sanitario
Apencil-La Cabaña
K0+327,10 - K0+412,00

MH40
MH41
MH42

ALC SANITARIO
Ø=8" PVC
L=84.90 m
P=0.21%



OBSERVACIONES

TOTAL	4,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	22,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	4,00
ACUMULADO	26,00


EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA


CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000357



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA



ACTA PARCIAL N°		12		FECHA DE CORTE				DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
CONTRATISTA				CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA				CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE		ITEM	DESCRIPCION										
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1		E-5	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR										
				UBICACIÓN		ABSCISADO		DIMENSIONES		HOJA			
				INICIO	FIN	F. INICIO	F. FIN	DIA	TOTAL				
				Instalación Tubería Alcantarillado PVC 8" - Sector Vía Parcelas (SH-Apencil)									
MH42-MH45				K0+327,10	K0+412,00	06/04/2026	11/04/2026	6,00	6,00				
MH42-MH45				K0+327,10	K0+412,00	13/04/2026	18/04/2026	6,00	6,00				
MH42-MH45				K0+327,10	K0+412,00	20/04/2026	25/04/2026	6,00	6,00				
MH42-MH45				K0+327,10	K0+412,00	27/04/2026	30/04/2026	4,00	4,00				
									</				

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

	EPIFANIO VELÁSQUEZ LEAL DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO AGUA CONTRATISTA
	CANDELARIA MENDOZA OYIEDO INTERVENTORIA CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA REPRESENTANTE LEGAL

000359

ACTA PARCIAL N°		12		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA										2026			
OBJETO DEL CONTRATO				CONSORCIO AGUA													
CONTRATISTA				NIT O.C.C.		901.707.176-1		CONTRATO No.						No. 112-2023			
INTERVENTORIA				NIT O.C.C.		900.124.654-4		CONTRATO No.						No. 117-2023			
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION										HOJA			
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA		ICCU - 4.44 Vías		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)													
				UBICACIÓN		ABSCISADO		FIN		CANT.		DIMENSIONES		TOTAL			
				MH42 - MH45		K0+327.10		K0+412.00		84.9		5.7		483.93			
												TOTAL		483.93			
OBSERVACIONES														TOTAL		483.93	
																BALANCE DE CANTIDADES	
																PAGO EN ACTAS ANTERIORES	
																A PAGAR PRESENTE ACTA	
														ACUMULADO		7117.81	

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

002360

[illegible]

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

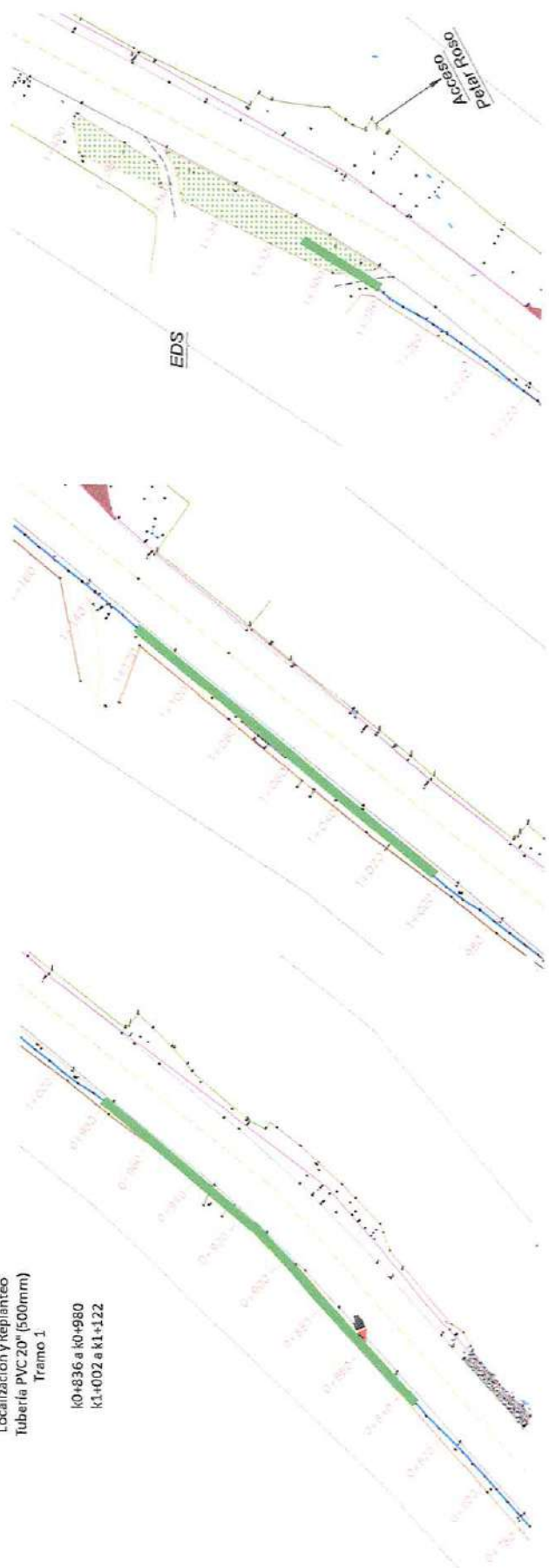
CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000361

ACTA PARCIAL N°		12		CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA									
OBJETO DEL CONTRATO				CONSORCIO AQUA									
CONTRATISTA				CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
INTERVENTORIA				CONTRATO No.									
				CONTRATO No.									
COMPONENTE				ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA			
TRAMO I (20'') PONTE VERDI - CAMELLON DEL HOYO				EPC - 1.1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES		ML		2		DE 3	

Ponte Verdi - C. del Hoyo	K0+836,00	K0+980,00	144,00
Ponte Verdi - C. del Hoyo	K1+002,00	K1+122,00	120,00
Ponte Verdi - C. del Hoyo	K1+280,00	K1+310,00	30,00

Localización y replanteo
Tubería PVC 20" (500mm)
Tramo 1
K0+836 a K0+980
K1+002 a K1+122



OBSERVACIONES	TOTAL	294,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1362,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	294,00
	ACUMULADO	1656,00



EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000362

[illegible]

OBSERVACIONES

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

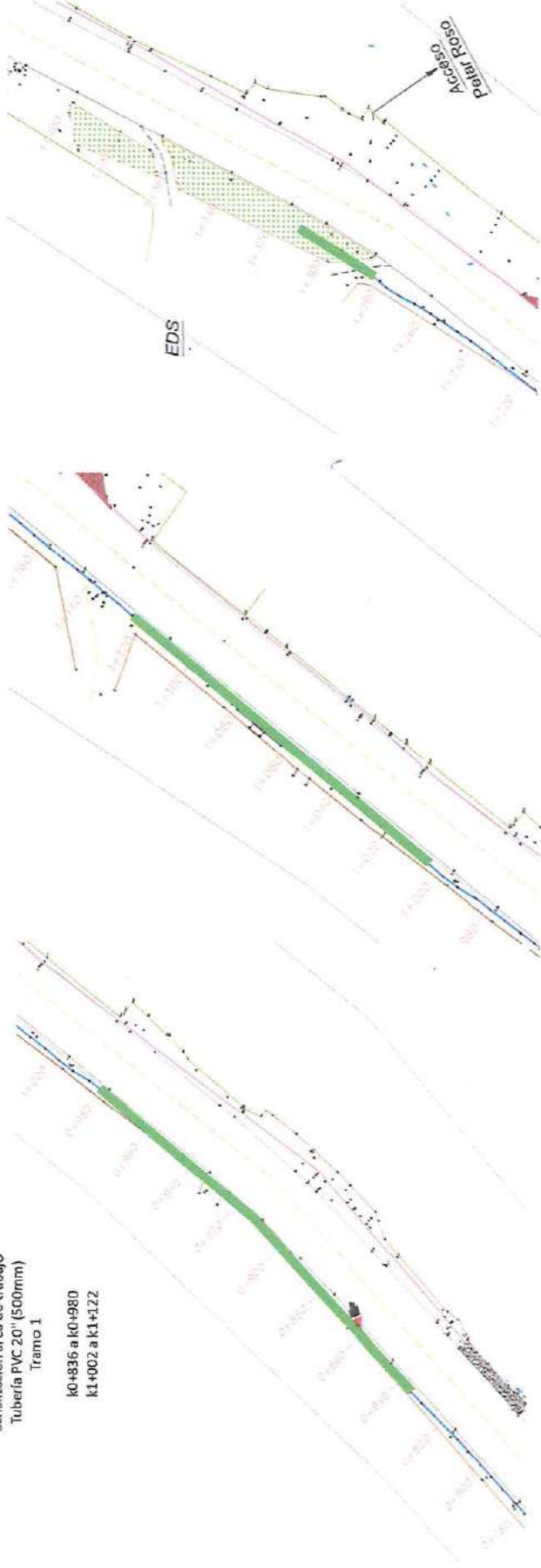
000363

ACTA PARCIAL N°		12		CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
OBJETO DEL CONTRATO											
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUA									
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									
COMPONENTE		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		HOJA			
TRAMO 1 (20'') PONTE VERDE - CAMELLON DEL HOYO		EPC - 3.1.3		SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS		ML		2		DE 3	

Ponte Verdi - C. del Hoyo	K0+836,00	K0+980,00	144,00
Ponte Verdi - C. del Hoyo	K1+002,00	K1+122,00	120,00
Ponte Verdi - C. del Hoyo	K1+280,00	K1+310,00	30,00

Señalización área de trabajo
Tubería PVC 20" (500mm)
Tramo 1

K0+836 a K0+980
K1+002 a K1+122



OBSERVACIONES

Se realiza ajuste a Abscisado de Tramo, de acuerdo a los PR de la vía. K0+000 corresponde al PR14+794.

TOTAL	294,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1362,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	294,00
ACUMULADO	1656,00


CANDEALARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

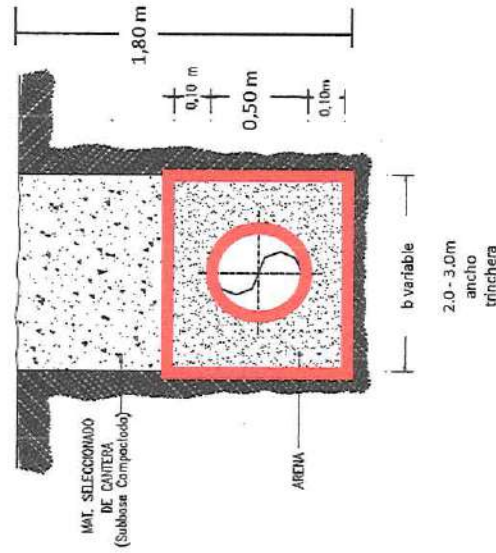

EPI ANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

000364



ACTA PARCIAL N°	12	FECHA DE CORTE										DD	30	MM	4	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA																
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA																
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA																
	NITO C.I.:										901.707.176-1	CONTRATO No.		No. 112-2023			
	NITO C.I.:										900.124.654-4	CONTRATO No.		No. 117-2023			

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA	
TRAMO 1 (20'') PONTE VERDI - CAMELLON DEL HOYO	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	1	2



OBSERVACIONES
Descuento de Tubería =

Volumen Tubería PVC 20" (500mm) = $3,14 \times (0,5^2) / 4 \times \text{Long. Tubería}$
 Volumen Tubería PEAD 500mm = $3,14 \times (0,5^2) / 4 \times \text{Long. Tubería}$

Volumen Tuberia PEAD 500mm = $3,14 \times (0,5^2) / 4 \times \text{Long. Tuberia}$

000368

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUA
CONTRATISTA

[illegible]

		35,32	
TOTAL		35,32	
BALANCE DE CANTIDADES			
PAGO EN ACTAS ANTERIORES		772,38	
A PAGAR PRESENTE ACTA		35,32	
ACUMULADO		807,70	

ACUMULADO

CANDELARIA MENDOZA QVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL