ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. 089 DE 2026

OBJETO: "CONTRATO 089 DE 2026 CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026"

PLAZO INICIAL: CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

FECHA DE INICIO: 31 DE MARZO DE 2026

VALOR INICIAL: ($4.608.592.995,00), CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE.

CONTRATISTA: SERINB SAS

INTERVENTOR: N.A

SUPERVISOR: KARINA GONZALEZ GAVIRIA, WILLIAM CARRASCAL ARRIETA, JORGE QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA

A. ADICIONES EN PLAZO

ADICIONAL EN PLAZO No.	TIEMPO (MESES / DIAS CALENDARIO)	FECHA DE SUSCRIPCIÓN (DD/MM/AA)
1	DOS (02) MESES	1/09/2026

B. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION Y REINICIO

ACTA No.	TIEMPO (MESES / DIAS CALENDARIO)	FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA (DD/MM/AA)
ACTA DE SUSPENSIÓN #1	15 DÍAS	29/07/2026
PRORROGA #1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN #1	8 DÍAS	12/08/2026
PRORROGA #2 AL ACTA DE SUSPENSIÓN #1	10 DÍAS	20/08/2026
ACTA DE REINICIO #1		31/08/2026

C. ADICIONES EN VALOR

ADICIONAL EN VALOR No.	VALOR ($)	FECHA DE SUSCRIPCION DEL ADICIONAL (DD/MM/AA)
1	$2.198.310.997	1/09/2026

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. 089 DE 2026

D. OTROSI

OTROSI No.	TIPO (ACLARATORIO / MODIFICATORIO)	FECHA DE SUSCRIPCION DEL OTROSI (DD/MM/AA)
1	MODIFICATORIO	1/09/2026

E. CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO FINAL DEL CONTRATO:	SEIS (06) MESES CONTADOS APARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
FECHA FINAL DEL CONTRATO PROGRAMADA:	30/07/2026
FECHA FINAL DEL CONTRATO:	1/11/2026
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$6.806.903.992,00
VALOR FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO:	$ 6.658.023.263
TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO:	N.A.

A los (3) DÍAS del mes de NOVIEMBRE del 2026 se reunieron:

NOMBRE	EN REPRESENTACIÓN DE[1]	ROL/CARGO[2]
YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	REPRESENTANTE LEGAL
WIILIAM CARRASCAL ARRIETA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA	SUPERVISOR
JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA	SUPERVISOR
VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA	SUPERVISOR
KARINA GONZALEZ GAVIRIA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA	SUPERVISOR

Con el fin de hacer la entrega y recibo definitivo del contrato en mención.

SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. 089 DE 2026

El recibo de los trabajos no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el contrato y a las establecidas en las normas legales vigentes. Así mismo, el contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.

Se deja constancia de que los trabajos objeto del contrato finalizaron el domingo primero (01) de noviembre de 2026. No obstante, teniendo en cuenta que el lunes dos (02) de noviembre de 2026 fue día festivo, la suscripción de la presente Acta de Recibo Final se llevó a cabo el martes tres (03) de noviembre de 2026.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma

Nombre: **YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ**
Representante Legal

Firma

Nombre: **VICTOR DE LA CRUZ MONTOYA**
Supervisor

Firma

Nombre: **JORGE QUINTERO SAAVEDRA**
Supervisor

Firma

Nombre: **WILLIAM CARRASCAL ARRIETA**
Supervisor

Firma

Nombre: **KARINA GONZALEZ GAVIRIA**
Supervisor

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-030
	ACTA DE RECIBO FINAL	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO:	**PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026** **CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026**	**FECHA DE INICIO:**	**31/3/2026**
		FECHA FINAL ACTUALIZADA:	**1/11/2026**
VALOR INICIAL:	**$ 4.608.592.995,00**		
VALOR ACTUALIZADO:	**$ 6.806.903.991,63**		
CONTRATISTA :	**SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS**	**PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA**	**16,86%**
INTERVENTOR:	**AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA. E.S.P.**	**PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL**	**97,81%**
SUPERVISOR	**KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA, WIILIAM CARRASCAL ARRIETA,**		
PERIODO A PAGAR:	**1/10/2026 AL 01/11/2026**		

EL TRES (03) día del mes DE NOVIEMBRE del año 2026 se reunieron: YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ, Representante Legal de SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA S.A.S actuando como CONTRATISTA del contrato interadministrativo N°3171 de 2026 CONTRATO 089 DE 2026 y AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Final, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				ADICIONAL 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA																	
2	OPERACION SISTEMAS AEROBIOS (ALMENDROS, ALTOS DE CANAVERAL, ALTOS DE CINCUENTENARIO, ASOPRADOS, BOSQUES DE LA CIRA, CINCUENTENARIO VII ETAPA, MARSELLA, NARANJOS, NUEVO HORIZONTE, ALTOS DEL CAMPESTRE, COLINAS DEL SUR, LIGA Y VILLAROSA)																
2.1	OPERACION DE MINIPTARS SISTEMA AEROBIO	MES	4,00	$ 250.000.000,00	$ 1.000.000.000,00	2,00	$ 500.000.000,00	6,00	$ 1.500.000.000,00	4,88	1,00	5,88	1.220.000.000,00	250.000.000,00	1.470.000.000,00	0,12	30.000.000,00
2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	249,00	$ 350.000,00	$ 87.150.000,00	125,00	$ 43.750.000,00	374,00	$ 130.900.000,00	311,50	62,50	374,00	109.025.000,00	21.875.000,00	130.900.000,00	-	-
2.3	INOCULACION DE MICROORGANISMOS CON CARGA ORGANICA	LT	200,00	$ 165.000,00	$ 33.000.000,00	100,00	$ 16.500.000,00	300,00	$ 49.500.000,00	300,00		300,00	49.500.000,00	-	49.500.000,00	-	-
3	MANTENIMIENTO SISTEMA ANAEROBIO COMPACTO TORRES DEL LIMONAR																
3.1	LIMPIEZA DE MANHOLE	UND	4,00	$ 315.150,00	$ 1.260.600,00	2,00	$ 630.300,00	6,00	$ 1.890.900,00	5,00	1,00	6,00	1.575.750,00	315.150,00	1.890.900,00	-	-
3.2	LIMPIEZA DE REACTOR COMPACTO	UND	4,00	$ 1.902.880,00	$ 7.611.520,00	2,00	$ 3.805.760,00	6,00	$ 11.417.280,00	5,00	1,00	6,00	9.514.400,00	1.902.880,00	11.417.280,00	-	-
3.3	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	30,00	$ 350.000,00	$ 10.500.000,00	15,00	$ 5.250.000,00	45,00	$ 15.750.000,00	40,00	5,00	45,00	14.000.000,00	1.750.000,00	15.750.000,00	-	-
3.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	560,00	$ 11.873,00	$ 6.648.880,00	280,00	$ 3.324.440,00	840,00	$ 9.973.320,00	680,00	160,00	840,00	8.073.640,00	1.899.680,00	9.973.320,00	-	-
4	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS																
4.1	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS	MES	4,00	$ 43.350.000,00	$ 173.400.000,00	2,00	$ 86.700.000,00	6,00	$ 260.100.000,00	5,00	1,00	6,00	216.750.000,00	43.350.000,00	260.100.000,00	-	-
4.2	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR AEROBIAS	MES	4,00	$ 25.000.000,00	$ 100.000.000,00	2,00	$ 50.000.000,00	6,00	$ 150.000.000,00	5,00	1,00	6,00	125.000.000,00	25.000.000,00	150.000.000,00	-	-
5	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS																
5.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR AEROBIAS)	UND	62,00	$ 1.800.000,00	$ 111.600.000,00	31,00	$ 55.800.000,00	93,00	$ 167.400.000,00	78,00	15,00	93,00	140.400.000,00	27.000.000,00	167.400.000,00	-	-
5.2	MANTENIMIENTO DE INYECTORES DE BURBUJA FINA	UND	156,00	$ 1.200.000,00	$ 187.200.000,00	78,00	$ 93.600.000,00	234,00	$ 280.800.000,00	192,00	42,00	234,00	230.400.000,00	50.400.000,00	280.800.000,00	-	-
5.3	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UND	144,00	$ 1.080.000,00	$ 155.520.000,00	72,00	$ 77.760.000,00	216,00	$ 233.280.000,00	174,00	42,00	216,00	187.920.000,00	45.360.000,00	233.280.000,00	-	-
5.4	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	M2	953,00	$ 92.000,00	$ 87.676.000,00	476,00	$ 43.792.000,00	1429,00	$ 131.468.000,00	1.191,00	238,00	1.429,00	109.572.000,00	21.896.000,00	131.468.000,00	-	-
5.5	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M2	430,00	$ 45.000,00	$ 19.350.000,00	215,00	$ 9.675.000,00	645,00	$ 29.025.000,00	540,00	105,00	645,00	24.300.000,00	4.725.000,00	29.025.000,00	-	-
5.6	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS (PASARELA) INCLUYE DESMONTE DE LAMINA EXISTENTE, CAMBIO DE LAMINA Y TODO LO QUE REQUIERE	M2	98,00	$ 1.300.000,00	$ 127.400.000,00	49,00	$ 63.700.000,00	147,00	$ 191.100.000,00	98,00	49,00	147,00	127.400.000,00	63.700.000,00	191.100.000,00	-	-
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6.5K	UND	13,00	$ 615.000,00	$ 7.995.000,00	7,00	$ 4.305.000,00	20,00	$ 12.300.000,00	17,00	3,00	20,00	10.455.000,00	1.845.000,00	12.300.000,00	-	-
5,8	RESPOSICION DE LAS SEÑALIZACIONES DE LAS UNIDES OPERACIONALES INFORMATIVAS EN ACRILICO	UND	39,00	$ 98.000,00	$ 3.822.000,00	20,00	$ 1.960.000,00	59,00	$ 5.782.000,00	39,00	20,00	59,00	3.822.000,00	1.960.000,00	5.782.000,00	-	-
5,9	REPOSICION DE REJILLAS DE CRIBADO EN VARILLA DE 1/2	M2	12,00	$ 1.080.000,00	$ 12.960.000,00	6,00	$ 6.480.000,00	18,00	$ 19.440.000,00	12,00	6,00	18,00	12.960.000,00	6.480.000,00	19.440.000,00	-	-
5,10	RESPOSICION DE AIREADOR DE BURBUJA FINA	UN	4,00	$ 19.838.790,00	$ 79.355.160,00		$ 0,00	4,00	$ 79.355.160,00	4,00		4,00	79.355.160,00	-	79.355.160,00	-	-
5,14	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE CIERRE DE LOS LECHOS DE SECADO	UND	13,00	$ 500.000,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 500.000,00	14,00	$ 7.000.000,00	14,00		14,00	7.000.000,00	-	7.000.000,00	-	-
6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR EL BOSTON																

6.1	OPERACION DE LA PTAR DEL BOSTON	MES	4,00	$ 20.880.000,00	$ 82.720.000,00	2,00	$ 41.360.000,00	6,00	$ 124.080.000,00	4,93	1,00	5,93	101.952.400,00	20.680.000,00	122.632.400,00	0,07	1.447.600,00
6.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	109,00	$ 350.000,00	$ 38.150.000,00	55,00	$ 19.250.000,00	164,00	$ 57.400.000,00	141,00	23,00	164,00	49.350.000,00	8.050.000,00	57.400.000,00	-	-
6.3	MANTENIMIENTO BLOWER AIREADORES 220 V - 60 HZ, Monofásico 0,5 hp CON CAPACIDAD PARA 255 M3/HORA/AIRE - 18 kpa/2,6 PSI - 12 amp. (AIREACION)	UND	12,00	$ 1.050.000,00	$ 12.600.000,00	6,00	$ 6.300.000,00	18,00	$ 18.900.000,00	15,00	3,00	18,00	15.750.000,00	3.150.000,00	18.900.000,00	-	-
6.4	MANTENIMIENTO BOMBA CENTRIFUGA PARA EL VERTEDERO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz)	UND	12,00	$ 1.162.000,00	$ 13.944.000,00	6,00	$ 6.972.000,00	18,00	$ 20.916.000,00	15,00	3,00	18,00	17.430.000,00	3.486.000,00	20.916.000,00	-	-
6.5	MANTENIMIENTO BOMBA MODULO DE PERFECCIONAMIENTO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz	UND	12,00	$ 1.400.000,00	$ 16.800.000,00	6,00	$ 8.400.000,00	18,00	$ 25.200.000,00	15,00	3,00	18,00	21.000.000,00	4.200.000,00	25.200.000,00	-	-
6.6	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR BOSTON	MES	4,00	$ 2.550.000,00	$ 10.200.000,00	2,00	$ 5.100.000,00	6,00	$ 15.300.000,00	5,00	1,00	6,00	12.750.000,00	2.550.000,00	15.300.000,00	-	-
6.7	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR BOSTON	MES	4,00	$ 1.470.588,00	$ 5.882.352,00	2,00	$ 2.941.176,00	6,00	$ 8.823.528,00	5,00	1,00	6,00	7.352.940,00	1.470.588,00	8.823.528,00	-	-
6.8	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3.471,00	$ 11.873,00	$ 41.211.183,00	1.735,00	$ 20.599.655,00	5206,00	$ 61.810.838,00	4.371,00	835,00	5.206,00	51.896.883,00	9.913.955,00	61.810.838,00	-	-
B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA																	
1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS RURALES																
1.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA SAN RAFAEL DE CHUCURI	MES	4,00	$ 26.350.000,00	$ 105.400.000,00	2,00	$ 52.700.000,00	6,00	$ 158.100.000,00	4,93	1,00	5,93	129.905.500,00	26.350.000,00	156.255.500,00	0,07	1.844.500,00
1.2	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LLANITO I, II, III	UND	12,00	$ 13.200.000,00	$ 158.400.000,00	6,00	$ 79.200.000,00	18,00	$ 237.600.000,00	15,00	3,00	18,00	198.000.000,00	39.600.000,00	237.600.000,00	-	-
1.3	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LAURELES	UND	4,00	$ 15.700.000,00	$ 62.800.000,00	2,00	$ 31.400.000,00	6,00	$ 94.200.000,00	5,00	1,00	6,00	78.500.000,00	15.700.000,00	94.200.000,00	-	-
1.4	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	108,00	$ 350.000,00	$ 37.800.000,00	60,00	$ 21.000.000,00	168,00	$ 58.800.000,00	140,00	28,00	168,00	49.000.000,00	9.800.000,00	58.800.000,00	-	-
1.5	LIMPIEZA DE MANHOLE	UND	16,00	$ 315.000,00	$ 5.040.000,00	8,00	$ 2.520.000,00	24,00	$ 7.560.000,00	20,00	4,00	24,00	6.300.000,00	1.260.000,00	7.560.000,00	-	-
2	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR COLEGIO LA FORTUNA																
2.1	OPERACIÓN PTAR COLEGIO LA FORTUNA	MES	4,00	$ 21.380.000,00	$ 85.520.000,00	2,00	$ 42.760.000,00	6,00	$ 128.280.000,00	4,93	1,00	5,93	105.403.400,00	21.380.000,00	126.783.400,00	0,07	1.496.600,00
2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	9,00	$ 350.000,00	$ 3.150.000,00	5,00	$ 1.750.000,00	14,00	$ 4.900.000,00	12,00	2,00	14,00	4.200.000,00	700.000,00	4.900.000,00	-	-
2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS (Incluido Tablero de Control de encendido y apagado de bombas)	UND	6,00	$ 1.650.000,00	$ 9.900.000,00	4,00	$ 6.600.000,00	10,00	$ 16.500.000,00	8,00	2,00	10,00	13.200.000,00	3.300.000,00	16.500.000,00	-	-
2.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE IMPULSION	UND	6,00	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	8,00	2,00	10,00	8.000.000,00	2.000.000,00	10.000.000,00	-	-
2.5	MANTENIMIENTO DE BOMBA DEL SEDIMENTADOR	UND	6,00	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	8,00	2,00	10,00	8.000.000,00	2.000.000,00	10.000.000,00	-	-
2.6	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AIREACION	UND	6,00	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	8,00	2,00	10,00	8.000.000,00	2.000.000,00	10.000.000,00	-	-
2.7	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE LODOS	UND	6,00	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	8,00	2,00	10,00	8.000.000,00	2.000.000,00	10.000.000,00	-	-
2.8	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	M2	80,00	$ 92.000,00	$ 7.360.000,00	40,00	$ 3.680.000,00	120,00	$ 11.040.000,00	80,00	40,00	120,00	7.360.000,00	3.680.000,00	11.040.000,00	-	-
2.9	MANTENIMIENTO DE PLANTA GENERADORA DIESEL DE 7.5 KVA TRIFASICA	UND	6,00	$ 2.160.000,00	$ 12.960.000,00	4,00	$ 8.640.000,00	10,00	$ 21.600.000,00	8,00	2,00	10,00	17.280.000,00	4.320.000,00	21.600.000,00	-	-
3	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR																
3.1	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE	MES	4,00	$ 9.000.000,00	$ 36.000.000,00	2,00	$ 18.000.000,00	6,00	$ 54.000.000,00	5,00	1,00	6,00	45.000.000,00	9.000.000,00	54.000.000,00	-	-
3.2	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR ANAEROBIAS	MES	4,00	$ 19.800.000,00	$ 79.200.000,00	2,00	$ 39.600.000,00	6,00	$ 118.800.000,00	5,00	1,00	6,00	99.000.000,00	19.800.000,00	118.800.000,00	-	-
4	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS PTAR SAN RAFAEL CHUCURI																
4.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR ANAEROBIAS SAN RAFAEL DE CHUCURI)	UND	4,00	$ 2.250.000,00	$ 9.000.000,00	2,00	$ 4.500.000,00	6,00	$ 13.500.000,00	5,00	1,00	6,00	11.250.000,00	2.250.000,00	13.500.000,00	-	-
4.2	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UND	12,00	$ 950.000,00	$ 11.400.000,00	6,00	$ 5.700.000,00	18,00	$ 17.100.000,00	15,00	3,00	18,00	14.250.000,00	2.850.000,00	17.100.000,00	-	-
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6.5K	UND	2,00	$ 615.000,00	$ 1.230.000,00	2,00	$ 1.230.000,00	4,00	$ 2.460.000,00	4,00		4,00	2.460.000,00	-	2.460.000,00	-	-
4.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3.600,00	$ 11.873,00	$ 42.742.800,00	1.800,00	$ 21.371.400,00	5400,00	$ 64.114.200,00	4.500,00	900,00	5.400,00	53.428.500,00	10.685.700,00	64.114.200,00	-	-
C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA																	
1	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS																
1.1	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA GENERADORA DIESEL DE 30 KVA A 220 V, CON MOTOR DE 1800 RPM	UND	4,00	$ 1.300.000,00	$ 5.200.000,00	2,00	$ 2.600.000,00	6,00	$ 7.800.000,00	5,00	1,00	6,00	6.500.000,00	1.300.000,00	7.800.000,00	-	-
1.2	MANTENIMIENTO BOMBA IHM, 7 HP PARA 30 M Y 150 GPM	UND	12,00	$ 1.300.000,00	$ 15.600.000,00	6,00	$ 7.800.000,00	18,00	$ 23.400.000,00	15,00	3,00	18,00	19.500.000,00	3.900.000,00	23.400.000,00	-	-

1.3	MANTENIMIENTO BOMBA AUTOCEBANTE IHM, 5 HP PARA 10 METROS Y 150 GPM	UND	12,00	$ 1.300.000,00	$ 15.600.000,00	6,00	$ 7.800.000,00	18,00	$ 23.400.000,00	15,00	3,00	18,00	19.500.000,00	3.900.000,00	23.400.000,00	-	-
1.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DOSIFICADORAS	UND	24,00	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00	12,00	$ 6.000.000,00	36,00	$ 18.000.000,00	30,00	6,00	36,00	15.000.000,00	3.000.000,00	18.000.000,00	-	-
1.5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	4,00	$ 850.000,00	$ 3.400.000,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.400.000,00	-		-	-	-	-	4,00	3.400.000,00
2	MANTENIMIENTOS ELECTRICOS																
2.1	MANTENIMIENTO ELECTRICO DEL TABLERO DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LA BOCATOMA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	12,00	$ 1.150.000,00	$ 13.800.000,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 13.800.000,00	-		-	-	-	-	12,00	13.800.000,00
2.2	MANTENIMIENTO DEL TABLERO DE DISTRIBUCION DE LA BOCATOMA	UND	12,00	$ 1.050.000,00	$ 12.600.000,00	6,00	$ 6.300.000,00	18,00	$ 18.900.000,00	15,00	3,00	18,00	15.750.000,00	3.150.000,00	18.900.000,00	-	-
2.3	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y MANDO PARA 3 EQUIPOS, BREACKERS PARA CORTO CIRCUITO CON CONTROLADORES SEGÚN POTENCIA MOTORES, RELEES BIMETALICOS, MONITOR DE VOLTAJE, MINI BREACKER PARA PROTECCION MANDO, MILETTAS LAMPARAS DE SEÑALIZACION	UND	6,00	$ 1.550.000,00	$ 9.300.000,00	3,00	$ 4.650.000,00	9,00	$ 13.950.000,00	7,00	2,00	9,00	10.850.000,00	3.100.000,00	13.950.000,00	-	-
3	PRELIMINARES																
3,1	LAVADO DEL TANQUE ELEVADO	UND	3,00	$ 1.800.000,00	$ 5.400.000,00	2,00	$ 3.600.000,00	5,00	$ 9.000.000,00	4,00	1,00	5,00	7.200.000,00	1.800.000,00	9.000.000,00	-	-
3,2	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS E N CONCRETO	M2	165,00	$ 45.000,00	$ 7.425.000,00	80,00	$ 3.600.000,00	245,00	$ 11.025.000,00	165,00	80,00	245,00	7.425.000,00	3.600.000,00	11.025.000,00	-	-
4	OPERACIÓN Y CONTROL DE LA PTAP																
4.1	OPERACIÓN Y CONTROL DE LA PTAP	MES	4,00	$ 28.550.000,00	$ 114.200.000,00	2,00	$ 57.100.000,00	6,00	$ 171.300.000,00	4,60	1,00	5,60	131.330.000,00	28.550.000,00	159.880.000,00	0,40	11.420.000,00
5	SUMINISTROS Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA																
5,1	MANTENIMIENTO DE VALVULAS, INCLUYE EL ARREGLO DE LOS DADOS DE SOPORTE	UND	3,00	$ 154.340,00	$ 463.020,00	2,00	$ 308.680,00	5,00	$ 771.700,00	-		-	-	-	-	5,00	771.700,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO LAMELAR TIPO COLMENA COLOR NEGRO EN ABS	M2	12,00	$ 2.280.000,00	$ 27.360.000,00		$ 0,00	12,00	$ 27.360.000,00	-		-	-	-	-	12,00	27.360.000,00
5,4	REPOSICION SOPORTE PARA PANEL LAMELAR	ML	12,00	$ 1.700.000,00	$ 20.400.000,00		$ 0,00	12,00	$ 20.400.000,00	-		-	-	-	-	12,00	20.400.000,00
6	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LA PTAP																
6.1	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS pH, color, olor, sustancias flotante, turbiedad, nitritos, cloruros, sulfatos, hierro total, dureza total y cloro residual libre	MES	4,00	$ 9.000.000,00	$ 36.000.000,00	2,00	$ 18.000.000,00	6,00	$ 54.000.000,00	5,00	1,00	6,00	45.000.000,00	9.000.000,00	54.000.000,00	-	-
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA LA PTAP																
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA LA PTAP	UND	1,00	$ 34.000.000,00	$ 34.000.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 34.000.000,00	1,00		1,00	34.000.000,00		34.000.000,00	-	-
			COSTO DIRECTO		$ 3.465.107.515		$ 1.652.865.411		$ 5.117.972.926,00				$ 4.143.097.575	$ 862.934.953,00	$ 5.006.032.528,00		$ 111.940.398
					$ 1.143.485.480		$ 545.445.586		$ 1.688.931.065,58				$ 1.367.222.200	$ 284.768.535,00	$ 1.651.990.735,00		$ 36.940.331
		A		28%	$ 970.230.104		$ 462.802.315		$ 1.433.032.419,28				$ 1.160.067.321	$ 241.621.787,00	$ 1.401.689.108,00		$ 31.343.311
		I							$ 0,000								
		U		5%	$ 173.255.376		$ 82.643.271		$ 255.898.846,30				$ 207.154.879	$ 43.146.748,00	$ 250.301.627,00		$ 5.597.019
			COSTO TOTAL		$ 4.608.592.995		$ 2.198.310.997		$ 6.806.903.992				$ 5.510.319.775	$ 1.147.703.488,00	$ 6.658.023.263,00		$ 148.880.729

SON: MIL CINCUENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.147.703.488,00)

El recibo por parte de aguas de barrancabermeja de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

Para constancia de lo anterior, firman la presente ACTA DE RECIBO FINAL del contrato de obra pública NO. 089 DE 2026 los que en ella intervinieron.

Firma:
Nombre: LEIDA CALDERON BOHORQUEZ
CONTRATISTA DE OBRA
SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA
SUPERVISOR
AGUAS DE BARRANCARMEJA S.A. E.S.P.

Firma:
Nombre: WILLIAM CARRASCAL ARRIETA
SUPERVISOR
AGUAS DE BARRANCARMEJA S.A. E.S.P.

Firma:
Nombre: JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA
SUPERVISOR
AGUAS DE BARRANCARMEJA S.A. E.S.P.

NOTA: La empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP informa que la presente acta, se puede cancelar teniendo como base el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el contratista y supervision, realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales que deberán hacerse por parte de la supervición de aguas de barrancabermeja.