CONSORCIO 4KED-2025
NIT 901931668-2

Ibagué, Abril 24 de 2026

Señores
IBAL SA ESP OFICIAL
Atte. Sr. GERMAN DARIO FONSECA
Secretaría General
Ciudad

ASUNTO: Remisión Acta Modificatoria No. 8 - Contrato No. 053-2025

ID-055-4KED-2025

Cordialmente me permito remitir documentación referente al Acta Modificatoria No.8, para ser anexa a carpeta y publicada en el contrato de la referencia.

Atentamente,

ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ
Representante Legal

CONTRATO DE OBRA N° 053 DEL 03 DE ABRIL DE 2025	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO 4KED-2025
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PARA AFECTACIÓN DE REMOCIÓN EN MASA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DENOMINADO "PIEDRA PINTADA" PROPIEDAD DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL
VALOR:	MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS ($ 1.977.887.179) M/cte.
ANTICIPO	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($ 593.366.154) MCTE
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES
SUPERVISORES:	CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
	HOMAR DAVID CALDERON
FECHA DE INICIO:	09 DE MAYO DE 2025
PRORROGA No.1	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
PRORROGA No.2	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
PRORROGA No.3	TRES (03) MESES
PRORROGA No.4	CUATRO (04) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	23 DE ENERO DE 2026
FECHA DE REINICIO 1:	06 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	19 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE REINICIO 2:	25 DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 DE JULIO DE 2026

El 24 de Abril del 2026, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **Ing. CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA** Y **Ing. HOMAR DAVID CALDERON**, en su condición de Supervisores del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con NIT 800.089.809-6, de una parte; y por la otra, **ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ** identificada con Cédula de Ciudadanía N°. 52.020.033 de Bogotá, en su calidad de Representante Legal del Consorcio **4KED-2025**, identificada con NIT N°. 901.931.668-2, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades.

Los ítems que se describen a continuación son de carácter obligatorio para la ejecución de las diferentes actividades desarrolladas en la obra del Tanque de Piedra Pintada.

Para cada uno de estos ítems se elaboró el respectivo balance de obra, en el cual se registran las mayores y menores cantidades ejecutadas frente a las cantidades inicialmente contempladas en el presupuesto contractual. Este procedimiento permite llevar un control técnico y financiero más preciso, garantizando el seguimiento adecuado de los costos reales del proyecto y la correcta gestión de las variaciones presentadas durante la ejecución.

ITEM	ACTIVIDADES	UND	(+/-)	CANT	VALOR
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización y replanteo con Aparato Topográfico	m^2	(-)	83,60	$ 634.691,00
1,2	Señalización en guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	m	(=)	0,00	$ -
1,3	Descapote a máquina en material común (E=0.1)	m^2	(-)	607,60	$ 6.808.766,00
2,0	**EXCAVACIONES**				
2,1	Excavaciones en material común	m^3	(+)	132,94	$ 4.867.905,00
2,2	Acarreo interno en obra en via peatonal o tramos superiores a 80m	m^3	(+)	215,42	$ 4.118.184,00
2,3	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kmts a Maquina	m^3	(+)	25,35	$ 1.203.826,00
2,4	Gaviones, triple torsion,cal 12, suministro e instalacion	m^3	(=)	0,00	$ -
2,5	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	m^3	(+)	70,50	$ 4.517.288,00
2,6	Disipador de energia en concreto de 4000 psi (incluye acero de refuerzo, formaleta, curado e impermeabilización de la placa fondo y mortero de nivelacion) (Zona 1)	ml	(=)	0,00	$ -
2,7	Canal sin filtro (0.35 x 0.35). (Incluye construcción de placa de fondo en concreto impermeabilizado, mediacañas,mortero de nivelacion y angulos metalicos). (Zona 1)	ml	(=)	0,00	$ -
2,8	Caja de entrega de 1.0x1.0x1,0m, en bloque recocido con recubrimiento en mortero 1:4 e=5cm fundido en sitio. (Incluye construccion de tapa tipo vehicular en concreto de 3000 psi reforzado y placa fondo en concreto impermeabilizado con mortero de nivelacion) (Zona 1)	und	(=)	0,00	$ -

2,9	Concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) Para Solado	m^3	(=)	0,00	$ -
2,10	Mortero 1:3	m^3	(=)	0,00	$ -
3,0	**MEDIDAS DE MITIGACION**				
3,1	Viga cabezal sobre pilotes y/o columnas en concreto premezclado de 3500PSI (24.5MPa) (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocación y curado. No incluye refuerzo) (Fila pilotes 1)	m^3	(=)	0,00	$ -
3,2	Viga cabezal sobre pilotes y/o columnas en concreto premezclado de 35000PSI (24.5MPa) (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocación y curado. No incluye refuerzo) (Fila pilotes 2)	m^3	(=)	0,00	$ -
3,3	Pilotes en Concreto de 3500 PSI tipo Tremie, de 0.4 m de diámetro (incluye excavación manual, Descabece de pilote, suministro de concreto premezclado, curado). (Fila pilote 1)	ml	(=)	0,00	$ -
3,4	Pilotes en Concreto de 3500 PSI tipo Tremie, de 0.4 m de diámetro (incluye excavación manual, Descabece de pilote, suministro de concreto premezclado, curado, incluye refuerzo) (Fila pilotes 2).	ml	(=)	0,00	$ -
3,5	Acero de refuerzo fy=60000 PSI (Se incluye el acero de refurzo para todas las obras proyectadas); Suminsitro e instalación de acuerdo a lo estipulado por la NSR-10, norma ASTM A-706, ICONTEC 2289 para el acero PDR-60. Incluye todos los costos de suminsitro de materiales (refuerzo (G60) figurado, corrugado, incluye el alambre de amarre), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, desperdicios y mano de obra. (Fila pilote 1)	kg	(=)	0,00	$ -
3,6	Acero de refuerzo fy=60000 PSI (Se incluye el acero de refurzo para todas las obras proyectadas); Suminsitro e instalación de acuerdo a lo estipulado por la NSR-10, norma ASTM A-706, ICONTEC 2289 para el acero PDR-60. Incluye todos los costos de suminsitro de materiales (refuerzo (G60) figurado, corrugado, incluye el alambre de amarre), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, desperdicios y mano de obra. (Fila pilote 2)	kg	(=)	0,00	$ -
N.P	**ITEM NO PREVISTOS**				
N.P 1	Demolición de cimientos y/o muros en concreto reforzado, en terreno (confinado - ladera- pendiente pronunciada entre el 60 % y el 70 %) profundidad prom h: 0,0 mts hasta 1,50 mts (no incluye acarreo interno, ni cargue y retiro de sobrantes)	m^3	(+)	0,18	$ 180.581,00

N-P 2	Tratamiento silvicultural individuo arbóreo - poda de árboles de 10m. a 15m	und	(=)	0,00	$ -
N-P 3	Rocería y limpieza de vegetación	m²	(=)	0,00	$ -
N-P 4	Perforación en roca espacio confinado con equipo roto percutor hasta h= 2,0 mts hasta d=1,50 mts (incluye el uso de concreto expansivo)	und	(=)	0,00	$ -
N-P 5	Suministro e instalacion Disipador de energia tipo 2 seccion transversal hasta h=1,50 mts b= 0,70mts e= 0,15 mts en concreto de 4000 psi (incluye placa de fondo en concreto, formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 6	Suministro e instalacion Disipador de energia tipo A seccion transversal hasta h=1,25 mts b= 0,70mts e= 0,15mts en concreto de 4000 psi (incluye placa de fondo en concreto,formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 7	Suministro e instalacion Disipador seccion transversal tipo B h= 2,40mts b= 0,70 mts e= 0,15mts (Incluye placa de fondo en concreto de 4000 psi , formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 8	Suministro e instalacion Disipador seccion transversal tipo C h= 1,20 mts b= 0,70 mts e= 0,15mts (Incluye placa de fondo en concreto de 4000 psi , formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 9	Suministro e instalacion canal 10 seccion transversal hasta h= 0,85 mts b= 0,60 mts e= 0,12mts (Incluye placa de fondo en concreto de 3000 psi , formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 10	Pilotes en Concreto de 3500 PSI tipo Tremie de 0.41m hasta 0,50m de diámetro (incluye excavación manual, Descabece de pilote, curado) No incluye: acero de refuerzo (Fila pilotes 1 Y 2).	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 11	Construccion cimentacion tipo Caisson espacio confinado en Concreto de 3500 PSI de 2,4 m * 0,85m profundidad: hasta h: 5mts (Fila pilotes 1). (incluye EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO ESPACIO CONFINADO CAISSON)	ml	(=)	0,00	$ -
N-P 12	Construccion Filtro geodren planar 4" H:1,15mts Ancho: 0,60mts (incluye excavación manual)	ml	(=)	0,00	$ -

N-P 13	Construccion cimentacion tipo Caisson espacio confinado en Concreto de 3500 PSI de 0,92 m * 0,85m profundidad: hasta h: 5mts (Fila pilotes 1). (incluye EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO ESPACIO CONFINADO CAISSON)	ml	(=)	0,00	$	-
N-P 14	Suministro e instalacion anclaje pasivo (incluye perforación de anclajes de ø=4", acero de refuerzo anclaje 1#6/550 + 3#4/150; acero de refuerzo dado : 10#4/140 + 10#4/120 cemento llenado e inyeccion, centradores)	ml	(=)	0,00	$	-
N-P 15	Suministro e instalacion concreto lanzado resistencia 25mpa e=0.1 pantalla anclaje pasivo (incluye malla electrosoldada d131)	m2	(=)	0,00	$	-
N-P 16	Suministro e instalacion dren horizontal recubierto con geotextil nt1600 l=1	ml	(-)	24,00	$	7.443.336,00
N-P 17	perfilada Talud	m2	(=)	0,00	$	-
N-P 18	Anden en concreto de 2500 psi e= 0,10 m	M2	(=)	0,00	$	-
N-P 19	Muro en ladrillo tolete comun e= 12 cm	M2	(=)	0,00	$	-

Analizando lo anterior, se determinó que, es necesaria La identificación de estas variaciones posibilita ajustar los pagos, anticipar sobrecostos o aplicar deducciones cuando corresponda, garantizando así el uso adecuado y eficiente de los recursos económicos asignados a la obra, por lo tanto, las partes acuerdan:

1. Incorporar al contrato los ítems y cantidades que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.

2. El contratista se compromete a ejecutar los ítems anteriormente descritos a los precios aquí descritos.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,

ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ
R.L CONSORCIO 4KED-2025
CONTRATISTA

CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
SUPERVISOR IBAL

HOMAR DAVID CALDERON
SUPERVISOR IBAL

IBAL | SIG	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS N°. 08 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02 Pagina 1 de 3

CONTRATO DE OBRA N°. 053 DEL 03 DE ABRIL DE 2025
OBJETO: "CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PARA AFECTACIÓN DE REMOCIÓN EN MASA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DENOMINADO "PIEDRA PINTADA" PROPIEDAD DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL". IBAGUE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"
CONTRATISTA: CONSORCIO 4KED-2025 - Representante Legal ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ
SUPERVISORES: CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
HOMAR DAVID CALDERON

Valor Inicial Contrato:	$ 1.977.887.179,00
Valor Adicion 01:	$ 666.097.297,00
Valor Total:	$ 2.643.984.476,00
Plazo:	Tres (03) Meses
Fecha de Iniciacion:	09 de Mayo de 2025
Prorroga 1:	Cuarenta y Cinco (45) dias
Prorroga 2:	Cuarenta y Cinco (45) dias
Prorroga 3:	Tres (03) Meses
Prorroga 4:	Cuatro (4) Meses
Acta Suspensión 1:	23/01/2026
Acta Reinicio 1:	6/02/2026
Acta Suspensión 2:	19/02/2026
Acta Reinicio 2:	25/03/2026
Fecha de Terminacion:	25 de Julio de 2026
Fecha Presente Acta:	24 de Abril de 2026

	CONDICIONES CONTRACTUALES Y/O ACTUALIZADAS					MODIFICACION N°. 08			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR/ UNIT	VR/ TOTAL	(+/-)	CANT	VALOR	CANT	VR/TOTAL
1,0	PRELIMINARES									
1,1	Localización y replanteo con Aparato Topográfico	m²	1.900,22	$ 7.592,00	$ 14.426.501,00	(-)	83,60	$ 634.691,00	1.816,62	$ 13.791.809,00
1,2	Señalización en guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	m	257,49	$ 20.089,00	$ 5.172.717,00	(=)	0,00	$ -	257,49	$ 5.172.717,00
1,3	Descapote a máquina en material común (E=0.1)	m²	1.359,52	$ 11.206,00	$ 15.234.759,00	(-)	607,60	$ 6.808.766,00	751,92	$ 8.425.993,00
		SUBTOTAL: CAPITULO 1-PRELIMINARES			$ 34.833.977,00			$ 7.443.457,00		$ 27.390.519,00
2,0	EXCAVACIONES									
2,1	Excavaciones en material común	m³	1.393,33	$ 36.618,00	$ 51.020.831,00	(+)	132,94	$ 4.867.905,00	1.526,26	$ 55.888.737,00
2,2	Acarreo interno en obra en via peatonal o tramos superiores a 80m	m³	3.309,39	$ 19.117,00	$ 63.265.591,00	(+)	215,42	$ 4.118.184,00	3.524,81	$ 67.383.775,00
2,3	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kmts a Maquina	m³	1.745,70	$ 47.480,00	$ 82.885.965,00	(+)	25,35	$ 1.203.826,00	1.771,06	$ 84.089.791,00
2,4	Gaviones, triple torsion,cal 12, suministro e instalacion	m³	192,06	$ 371.643,00	$ 71.377.755,00	(=)	0,00	$ -	192,06	$ 71.377.755,00
2,5	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico, incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	m³	1.422,58	$ 64.075,00	$ 91.152.051,00	(+)	70,50	$ 4.517.288,00	1.493,08	$ 95.669.338,00
2,6	Disipador de energia en concreto de 4000 psi (incluye acero de refuerzo, formaleta, curado e impermeabilización de la placa fondo y mortero de nivelacion) (Zona 1)	ml	0,00	$ 550.826,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -
2,7	Canal sin filtro (0.35 x 0.35). (incluye construcción de placa de fondo en concreto impermeabilizado, mediacañas,mortero de nivelacion y angulos metalicos). (Zona 1)	ml	22,67	$ 213.578,00	$ 4.841.813,00	(=)	0,00	$ -	22,67	$ 4.841.813,00
2,8	Caja de entrega de 1.0x1.0x1,0m, en bloque recocido con recubrimiento en mortero 1:4 e=5cm fundido en sitio. (incluye construccion de tapa tipo vehicular en concreto de 3000 psi reforzado y placa fondo en concreto impermeabilizado con mortero de nivelacion) (Zona 1)	und	1,00	$ 882.099,00	$ 882.099,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 882.099,00
2,9	Concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) Para Solado	m³	31,08	$ 529.114,00	$ 16.444.784,00	(=)	0,00	$ -	31,08	$ 16.444.784,00
2,10	Mortero 1:3	m³	0,00	$ 551.719,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -
		SUBTOTAL: CAPITULO 2-EXCAVACIONES			$ 381.870.889,00			$ 14.707.203,00		$ 396.578.092,00
3,0	MEDIDAS DE MITIGACION									
3,1	Viga cabezal sobre pilotes y/o columnas en concreto premezclado de 3500PSI (24.5MPa) (incluye suministro, formaleteo en madera, colocación y curado. No incluye refuerzo) (Fila pilotes 1)	m³	17,14	$ 1.371.786,00	$ 23.506.925,00	(=)	0,00	$ -	17,14	$ 23.506.925,00
3,2	Viga cabezal sobre pilotes y/o columnas en concreto premezclado de 35000PSI (24.5MPa) (incluye suministro, formaleteo en madera, colocación y curado. No incluye refuerzo) (Fila pilotes 2)	m³	0,00	$ 1.371.786,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -
3,3	Pilotes en Concreto de 3500 PSI tipo Tremie, de 0.4 m de diámetro (incluye excavación manual, Descabece de pilote, suministro de concreto premezclado, curado). (Fila pilote 1)	ml	0,00	$ 1.285.348,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -
3,4	Pilotes en Concreto de 3500 PSI tipo Tremie, de 0.4 m de diámetro (incluye excavación manual, Descabece de pilote, suministro de concreto premezclado, curado, incluye refuerzo) (Fila pilotes 2).	ml	0,00	$ 1.285.348,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -

CONTRATO DE OBRA N°. 053 DEL 03 DE ABRIL DE 2025
OBJETO: "CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PARA AFECTACIÓN DE REMOCIÓN EN MASA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DENOMINADO "PIEDRA PINTADA" PROPIEDAD DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL". IBAGUE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"
CONTRATISTA: CONSORCIO 4KED-2025 - Representante Legal ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ
SUPERVISORES: CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
HOMAR DAVID CALDERON

Valor Inicial Contrato:	$ 1.977.887.179,00
Valor Adicion 01:	$ 666.097.297,00
Valor Total:	$ 2.643.984.476,00
Plazo:	Tres (03) Meses
Fecha de Iniciacion:	09 de Mayo de 2025
Prorroga 1:	Cuarenta y Cinco (45) dias
Prorroga 2:	Cuarenta y Cinco (45) dias
Prorroga 3:	Tres (03) Meses
Prorroga 4:	Cuatro (4) Meses
Acta Suspensión 1:	23/01/2026
Acta Reinicio 1:	6/02/2026
Acta Suspensión 2:	19/02/2026
Acta Reinicio 2:	25/03/2026
Fecha de Terminacion:	25 de Julio de 2026
Fecha Presente Acta:	24 de Abril de 2026

		CONDICIONES CONTRACTUALES Y/O ACTUALIZADAS				MODIFICACION N°. 08			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR/ UNIT	VR/ TOTAL	(+/-)	CANT	VALOR	CANT	VR/TOTAL
3,5	Acero de refuerzo fy=60000 PSI (Se incluye el acero de refurzo para todas las obras proyectadas); Suministro e instalación de acuerdo a lo estipulado por la NSR-10, norma ASTM A-706, ICONTEC 2289 para el acero PDR-60. Incluye todos los costos de suminsitro de materiales (refuerzo (G60) figurado, corrugado, incluye el alambre de amarre), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, desperdicios y mano de obra. (Fila pilote 1)	kg	6.486,89	$ 8.219,00	$ 53.315.730,00	(=)	0,00	$ -	6.486,89	$ 53.315.730,00
3,6	Acero de refuerzo fy=60000 PSI (Se incluye el acero de refurzo para todas las obras proyectadas); Suministro e instalación de acuerdo a lo estipulado por la NSR-10, norma ASTM A-706, ICONTEC 2289 para el acero PDR-60. Incluye todos los costos de suminsitro de materiales (refuerzo (G60) figurado, corrugado, incluye el alambre de amarre), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, desperdicios y mano de obra. (Fila pilote 2)	kg	0,00	$ 8.219,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL: CAPITULO 3-MEDIDAS DE MITIGACION				$ 76.822.655,00			$ -		$ 76.822.655,00
N.P	ITEM NO PREVISTOS									
N.P 1	Demolición de cimientos y/o muros en concreto reforzado, en terreno (confinado - ladera- pendiente pronunciada entre el 60 % y el 70 %) profundidad prom h: 0,0 mts hasta 1,50 mts (no incluye acarreo interno, ni cargue y retiro de sobrantes)	m³	57,03	$ 1.003.225,00	$ 57.216.931,00	(+)	0,18	$ 180.581,00	57,21	$ 57.397.512,00
N.P 2	Tratamiento silvicultural individuo arbóreo - poda de árboles de 10m. a 15m	und	14,00	$ 247.092,00	$ 3.459.288,00	(=)	0,00	$ -	14,00	$ 3.459.288,00
N.P 3	Rocería y limpieza de vegetación	m²	2.594,04	$ 2.158,00	$ 5.597.938,00	(=)	0,00	$ -	2.594,04	$ 5.597.938,00
N-P 4	Perforación en roca espacio confinado con equipo roto percutor hasta h= 2,0 mts hasta d=1,50 mts (incluye el uso de concreto expansivo)	und	0,00	$ 148.145,00	$ -	(=)	0,00	$ -	0,00	$ -
N-P 5	Suministro e instalacion Disipador de energia tipo 2 seccion transversal hasta h=1,50 mts b= 0,70mts e= 0,15 mts en concreto de 4000 psi (incluye placa de fondo en concreto, formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	26,13	$ 1.995.507,00	$ 52.142.598,00	(=)	0,00	$ -	26,13	$ 52.142.598,00
N-P 6	Suministro e instalacion Disipador de energia tipo A seccion transversal hasta h=1,25 mts b= 0,70mts e= 0,15mts en concreto de 4000 psi (incluye placa de fondo en concreto,formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	10,43	$ 1.679.403,00	$ 17.516.173,00	(=)	0,00	$ -	10,43	$ 17.516.173,00
N-P 7	Suministro e instalacion Disipador seccion transversal tipo B h= 2,40mts b= 0,70 mts e= 0,15mts (Incluye placa de fondo en concreto de 4000 psi , formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	4,98	$ 2.356.842,00	$ 11.737.073,00	(=)	0,00	$ -	4,98	$ 11.737.073,00
N-P 8	Suministro e instalacion Disipador seccion transversal tipo C h= 1,20 mts b= 0,70 mts e= 0,15mts (Incluye placa de fondo en concreto de 4000 psi , formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	7,48	$ 1.259.950,00	$ 9.424.426,00	(=)	0,00	$ -	7,48	$ 9.424.426,00
N-P 9	Suministro e instalacion canal 10 seccion transversal hasta h= 0,85 mts b= 0,60 mts e= 0,12mts (Incluye placa de fondo en concreto de 3000 psi , formaleta, curado). No incluye: acero de refuerzo, ni concreto pobre.	ml	23,97	$ 708.953,00	$ 16.993.604,00	(=)	0,00	$ -	23,97	$ 16.993.604,00
N-P 10	Pilotes en Concreto de 3500 PSI tipo Tremie de 0.41m hasta 0,50m de diámetro (incluye excavación manual, Descabece de pilote, curado) No incluye: acero de refuerzo (Fila pilotes 1 Y 2).	ml	497,55	$ 1.481.667,00	$ 737.203.416,00	(=)	0,00	$ -	497,55	$ 737.203.416,00
N-P 11	Construccion cimentacion tipo Caisson espacio confinado en Concreto de 3500 PSI de 2,4 m * 0,85m profundidad: hasta h: 5mts (Fila pilotes 1). (Incluye EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO ESPACIO CONFINADO CAISSON)	ml	4,70	$ 2.405.765,00	$ 11.307.096,00	(=)	0,00	$ -	4,70	$ 11.307.096,00
N-P 12	Construccion Filtro geodren planar 4" H:1,15mts Ancho: 0,60mts (incluye excavación manual)	ml	40,00	$ 273.224,00	$ 10.928.960,00	(=)	0,00	$ -	40,00	$ 10.928.960,00
N-P 13	Construccion cimentacion tipo Caisson espacio confinado en Concreto de 3500 PSI de 0,92 m * 0,85m profundidad: hasta h: 5mts (Fila pilotes 1). (Incluye EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO ESPACIO CONFINADO CAISSON)	ml	4,70	$ 1.294.297,00	$ 6.083.196,00	(=)	0,00	$ -	4,70	$ 6.083.196,00
N-P 14	Suministro e instalacion anclaje pasivo (incluye perforación de anclajes de ø=4", acero de refuerzo anclaje 1#6/550 + 3#4/150; acero de refuerzo dado : 10#4/140 + 10#4/120 cemento llenado e inyeccion, centradores)	ml	370,00	$ 824.994,00	$ 305.247.780,00	(=)	0,00	$ -	370,00	$ 305.247.780,00
N-P 15	Suministro e instalacion concreto lanzado resistencia 25mpa e=0.1 pantalla anclaje pasivo (incluye malla electrosoldada d131)	m2	440,00	$ 541.936,00	$ 238.451.840,00	(=)	0,00	$ -	440,00	$ 238.451.840,00
N-P 16	Suministro e instalacion dren horizontal recubierto con geotextil nt1600 l=1	ml	100,00	$ 310.139,00	$ 31.013.900,00	(-)	24,00	$ 7.443.336,00	76,00	$ 23.570.564,00
N-P 17	perfilada Talud	m2	614,00	$ 28.187,00	$ 17.306.818,00	(=)	0,00	$ -	614,00	$ 17.306.818,00

CONTRATO DE OBRA N°. 053 DEL 03 DE ABRIL DE 2025

OBJETO: "CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PARA AFECTACIÓN DE REMOCIÓN EN MASA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DENOMINADO "PIEDRA PINTADA" PROPIEDAD DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL", IBAGUE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CONTRATISTA: CONSORCIO 4KED-2025 - Representante Legal ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ

SUPERVISORES: CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
HOMAR DAVID CALDERON

Valor Inicial Contrato:	$ 1.977.867.179,00
Valor Adicion 01:	$ 666.097.297,00
Valor Total:	$ 2.643.984.476,00
Plazo:	Tres (03) Meses
Fecha de Iniciacion:	09 de Mayo de 2025
Prorroga 1:	Cuarenta y Cinco (45) dias
Prorroga 2:	Cuarenta y Cinco (45) dias
Prorroga 3:	Tres (03) Meses
Prorroga 4:	Cuatro (4) Meses
Acta Suspensión 1:	23/01/2026
Acta Reinicio 1:	6/02/2026
Acta Suspensión 2:	19/02/2026
Acta Reinicio 2:	25/03/2026
Fecha de Terminacion:	25 de Julio de 2026
Fecha Presente Acta:	24 de Abril de 2026

	CONDICIONES CONTRACTUALES Y/O ACTUALIZADAS					MODIFICACION N°. 08			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR/ UNIT	VR/ TOTAL	(+/-)	CANT	VALOR	CANT	VR/TOTAL
N-P 18	Anden en concreto de 2500 psi e=0,10 m	M2	10,00	$ 92.174,00	$ 921.740,00	(=)	0,00	$ -	10,00	$ 921.740,00
N-P 19	Muro en ladrillo tolete comun e= 12 cm	M2	35,04	$ 221.234,00	$ 7.752.924,00	(=)	0,00	$ -	35,04	$ 7.752.924,00
	Ajuste al peso				$ 990,00					
		SUBTOTAL: N.P - ITEM NO PREVISTOS			$ 1.540.306.691,00			$ 7.623.917,00		$ 1.533.042.946,00
SUBTOTAL OBRAS (A)					$ 2.033.834.212,00			$ 29.774.577,00		$ 2.033.834.212,00
ADMINISTRACION 20% (1)					$ 406.766.842,00			$ 5.954.915,00		$ 406.766.842,00
IMPREVISTOS 5% (2)					$ 101.691.711,00			$ 1.488.729,00		$ 101.691.711,00
UTILIDAD 5% (3)					$ 101.691.711,00			$ 1.488.729,00		$ 101.691.711,00
COSTOS A.I.U. 30% (1+2+3) = (B)					$ 610.150.264,00			$ 8.932.373,00		$ 610.150.264,00
TOTAL OBRAS (A) + (B)					$ 2.643.984.476,00			$ 38.706.950,00		$ 2.643.984.476,00

ANA GLADYS CHUCHOQUE RODRIGUEZ
R.L. CONSORCIO 4KED-2025
CONTRATISTA

CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
SUPERVISOR

HOMAR DAVID CALDERON
IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
SUPERVISOR