MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	5	MES	8	AÑO	2025

PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑIA ABC S.A.S

CAPÍTULO	1	ITEM	1.3	Excavación en Conglomerado	UNID.	M3





Localización	Dimensiones			volumen	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
0+145-0+140				64,45	64,45
0+140-0+135				61,34	61,34
0+135-0+130				82,71	82,71
0+130-0+125				109,79	109,79
0+125-0+120				115,14	115,14
0+120-0+115				113,03	113,03
0+115-0+110				105,20	105,20
0+110-0+105				118,32	118,32
			Subtotal		769,98
			TOTAL		769,98

OBSERVACIONES:

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

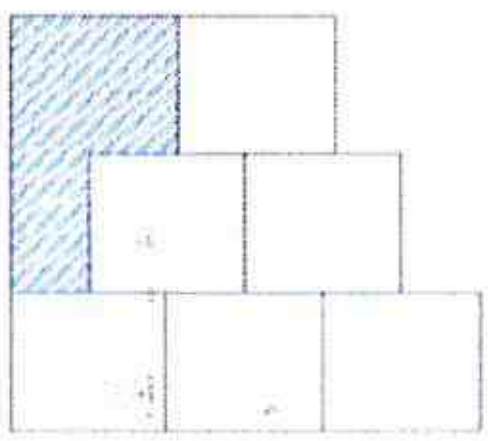
CARLOS MARIO ROLON AMAYA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	31	MES	8	AÑO	2025	PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE COSNTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑÍA ABC S.A.S

CAPÍTULO	1	ITEM	1.5	Rellenos seleccionado según diseño	UNID.	M3



Localización	Dimensiones			AREA/VOLUMEN	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
MARGUEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO 0+181,23-0+131,23	40			1,58	63,20
Subtotal					63,20
TOTAL					63,20

OBSERVACIONES:

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	31	MES	8	AÑO	2025

PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE COSNTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑÍA ABC S.A.S

CAPÍTULO	1	ITEM	1,6	Suministro e instalación de Geotextil	UNID.	#¡REF!



Localización	Dimensiones			volumen	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
MARGUEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO 0+181,23-0+131,23	40		4,40		176,00
Subtotal					176,00
TOTAL					176,00

OBSERVACIONES:

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	31	MES	8	AÑO	2025	PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE COSNTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑÍA ABC S.A.S

CAPÍTULO	1	ITEM	1,7	Suministro e instalación de gaviones (Tipo caja)	UNID.	M3





Localización	Dimensiones			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
MARGUEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO 0+181,23-0+141,23	2	1	1,00	223,00	446,00
					0,00
Subtotal					446,00
TOTAL					446,00

OBSERVACIONES:

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	5	MES	8	AÑO	2025	PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE COSNTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑIA ABC S.A.S

CAPÍTULO	2	ITEM	2,2	Manejo de aguas	UNID.	Dia

Localización	Dimensiones			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
				10,00	10,00
Subtotal					10,00
TOTAL					10,00

OBSERVACIONES:

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	5	MES	8	AÑO	2025	PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE COSNTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑÍA ABC S.A.S

CAPÍTULO	2	ITEM	2,4	Demoliciones estructuras existentes	UNID.	M3





Localización	Dimensiones			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
PUENTE PEATONAL	2,1	0,3	5,10		3,21
	1,75	0,3	2,00		1,05
Subtotal					4,26
TOTAL					4,26

OBSERVACIONES:

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

CARLOS MARIO POLON AMAYA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA	31	MES	8	AÑO	2025	PRESENTADO A	ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA EL CONTROL DE REOSION,CORRECCION Y PROTECCION DEL CAUCE-ORILLA DE LA QUEBRADA CRISTALES SECTOR CONJUNTO FENIX,BARRIO CALAMBEO,EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION
INTERVENTORIA	INGECO - INGENIERIA DE COSNTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA	COMPAÑIA ABC S.A.S

CAPÍTULO	3	ITEM	NP-1	Concreto ciclopeo	UNID.	M3





Localización	Dimensiones			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
Margen izquierda aguas abajo	150	3	0,40		180,00
Subtotal					180,00
TOTAL					180,00

OBSERVACIONES

CAMILO ANDRES BUSTOS
DIRECTOR DE OBRA

CARLOS MARIO RELON AMAYA
INTERVENTOR