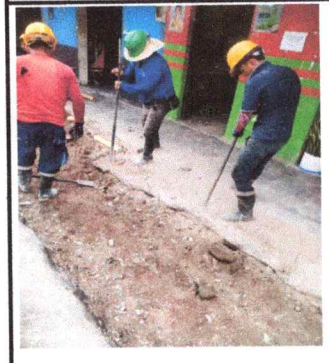
MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

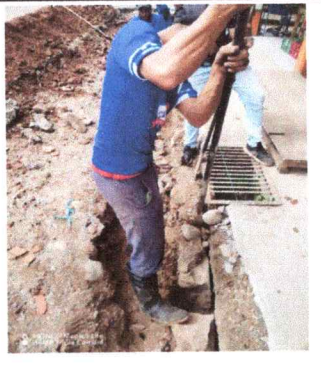
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	1,1	Demolicion manual de concretos existentes







UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			
Localización	Longitud (M)	Ancho (m)	Alto (m)		No Elem.	Medida Total
CARRERA 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7						
RAMPA ACCESO TALLER	3,00	1,50	0,10		1	0,45
MUROS CUNETA EXISTENTE CONCEJO	30,2	0,1	0,2		1	0,60
PLACAS CUNETAS CONCEJO	30,2	0,1	0,1		1	0,30
MATERAS EXISTENTE	1,12	0,1	0,4		2	0,09
	1,06	0,1	0,4		1	0,04
	1,5	0,4	0,4		2	0,48
	1,85	0,1	0,4		2	0,15
CAJA SUMIDERO FRUBER	4,4	0,1	1		1	0,44
PLACA ISIMO	87,80	1,72	0,10		1,0	15,10
PLACA EXISTENTE LADO DERECHO	93,80	1,60	0,10		1,0	15,01
MUROS CUNETA LADO DERECHO FRUBER	32,00	0,15	0,60		2,0	5,76
Placa deteriorada cuneta	62,40	0,50	0,10		1,0	3,12
Muro lado Izquierdo	28,3	0,35	0,1		1	0,99
Placa muro izq	37,8	0,38	0,1		1	1,44
demolicion anden	6,25	1,13	0,1		1	0,71
desc- rampas-materas existentes	1,13	1,02	0,1		-8	-0,92
demolicion rampas entre calle 6 y 7	3,00	0,70	0,10		1,0	0,21
CALLE 5 ENTRE 5 Y CARRERA 7						
RAMPA 1 Izq	7,00	1,60	0,30		1,0	3,36
RAMPA 2 Izq	2,20	1,63	0,25		1,0	0,90
RAMPA 3 izq	1,62	0,70	0,20		1,0	0,23
Placas lado derecho	40,00	1,60	0,20		1,0	12,80
RAMPA DERE PROFE	1,40	0,65	0,10		0,0	0,00
RAMPA DERE GARAJE	4,50	0,50	0,20		0,0	0,00
RAMPA POMO	3,47	0,50	0,30		0,0	0,00
RAMPA DER HOTEL	1,10	0,64	0,10		1,0	0,07
caja esquina escuela izq	1,20	1,20	0,10		2,0	0,29
	0,80	1,20	0,10		2,0	0,19

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

Nuestra agua... Nuestra Empresa.

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	1,1	Demolicion manual de concretos existentes

UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			
cuneta existente	25,00	1,20	0,10		1,0	3,00
MATERA DERECHA	4,14	0,45	0,10		1,0	0,19
MATERAS EXISTENTE 1	5,38	0,50	0,20		2,0	1,08
MATERAS EXISTENTE 2	4,10	0,80	0,20		1,0	0,66
RAMPA 4 IZQ	1,50	1,00	0,10		1,0	0,15
RAMPA 5 IZQ	1,15	0,50	0,10		1,0	0,06
RAMPA 6 IZQ	1,56	1,13	0,10		1,0	0,18
RAMPA 7 IZQ	1,60	1,00	0,10		1,0	0,16
PISO IZQ	10,50	1,70	0,10		1,0	1,79
					Subtotal	69,05
					Vienen	
					TOTAL	69,05

OBSERVACIONES:

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERÓN
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

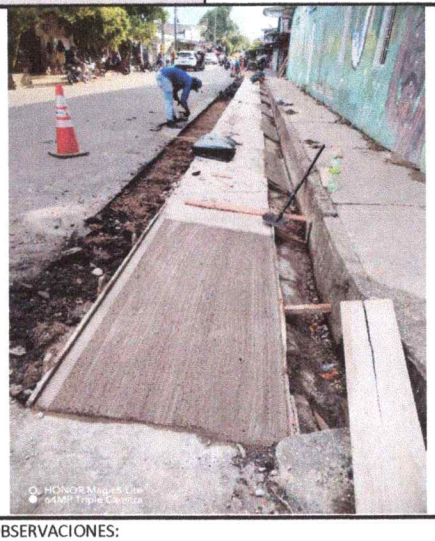
MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

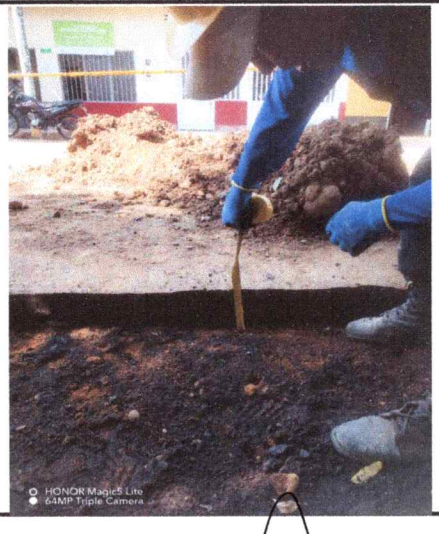
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P		
		DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	1,2	Corte de pavimento aslfaltico con cortadora autopropulsada (incluye retiro)	UNID.	ML	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		





Localización	Longitud (M)	Ancho (m)	Profun(m)	No Elem.	Medida Total
CARRERA 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7					
ENTRE CALLE 5-6	93,80			2,00	187,60
ENTRE CALLE 6-7	93,00			2,00	186,00
CALLE 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7					
ENTRE CR5-6	103,40			2,00	206,80
ENTRE CR6-7	78,00			2,00	156,00
CARRERA 6 ENTRE CALLE 5 A CALLE 4					
ENTRE CR5-4	81,20			2,00	162,40
CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 A CALLE 6					
ENTRE CR5-6	98,10			2,00	196,20
CARRERA 2 ENTRE CALLE 4 A CALLE 6					
ENTRE CR4-5	68,40			2,00	136,80
ENTRE CR5-6	89,00			2,00	178,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.409,80
Vienen	
TOTAL	1.409,80

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P		
		DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2,1	Excavacion mecanica sin clasificar (incluye retiro)











UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		
Localización	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**Espesor(m)**	**No Elem.**	**Medida Total**
CARRERA 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7					
Placa cuneta concejo	30,20	0,40	0,20	1,00	2,42
mejoramiento cunetas derecho	93,80	1,60	0,20	1,00	30,02
mejoramiento cunetas izq	93,80	1,72	0,20	1,00	32,27
Cuneta existen derecho demolido	62,40	0,60	0,20	1,00	7,49
caja colectora fruber	0,60	1,20	1,20	1,00	0,86
Caja colectora galeria	1,20	1,20	0,60	1,00	0,86
Dilatador	19,16	0,10	0,20	1,00	0,38
descuento	1,13	1,02	0,20	-8,00	-1,84
Cunetas tipo 3	**Longitud (M)**	**Seccion (m2)**		**No Elem.**	**Medida Total**
call6-call7	93,00	0,12		2,00	22,13
CALLE 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7					
Costado izq	103,40	2,07	0,20	1,00	42,81
Costado der	96,00	2,10	0,20	1,00	40,32
Caja sumidero escuela	0,30	1,20	1,60	1,00	0,58
	1,50	1,20	0,60	1,00	1,08
Cuneta izq CR6-7	80,50	1,50	0,20	1,00	24,15
Cuneta Der CR6-7	30,00	2,20	0,20	1,00	13,20
Dilatador	53,00	0,10	0,15	1,00	0,80
BERMA DERECHA	53,00	1,80	0,10	1,00	9,54
Cunetas tipo 3	**Longitud (M)**	**Seccion (m2)**		**No Elem.**	**Medida Total**
CR6-7	80,50	0,12		1,00	9,58
CARRERA 6 ENTRE CALLE 5 A CALLE 4					
vivienda	81,20	2,17	0,20	1,00	81,20
Cunetas tipo 3	**Longitud (M)**	**Seccion (m2)**		**No Elem.**	**Medida Total**
costado izq.	81,20	0,12		1,00	9,66
CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 A CALLE 6					
Dilatador costado izq	44,00	0,15	0,10	1,00	0,66
placa cuneta	20,00	1,70	0,20	1,00	6,80
placa cuneta empresa	20,00	1,90	0,20	1,00	7,60
Cunetas tipo 3	**Longitud (M)**	**Seccion (m2)**		**No Elem.**	**Medida Total**
costado der	35,00	0,12		1,00	4,17

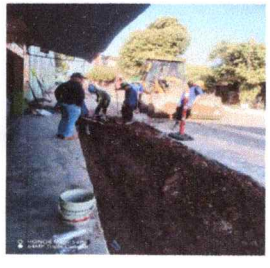
MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2,1	Excavacion mecanica sin clasificar (incluye retiro)







UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		
costado der	12,00	0,12		1,00	1,43
CARRERA 2 ENTRE CALLE 4 A CALLE 6					
Cunetas tipo 3	**Longitud (M)**	**Seccion (m2)**		**No Elem.**	**Medida Total**
calle 4-5	70,00	0,12		1,00	8,33
calle 5-6	90,00	0,12		1,00	10,71
Localización	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**Alto(m)**	**No Elem.**	**Medida Total**
TUB 12"	9,00	0,60	1,20	1,00	6,48
Caja Colectora	1,60	1,60	1,20	1,00	3,07
CALLE 6 ENTRE CALLE 1 A CALLE 2					
Localización	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**Alto(m)**	**No Elem.**	**Medida Total**
Placa cuneta concejo	83,20	0,70	0,30	2,00	34,94
Caja colectora	1,80	2,20	2,00	1,00	7,92
tuberia 12"	37,00	0,60	1,00	1,00	22,20
Subtotal					441,81
Vienen					
TOTAL					441,81

OBSERVACIONES:

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

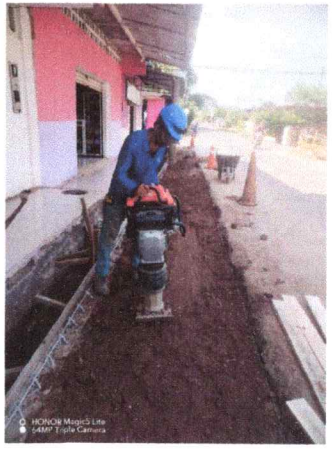
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P		
		DE	1

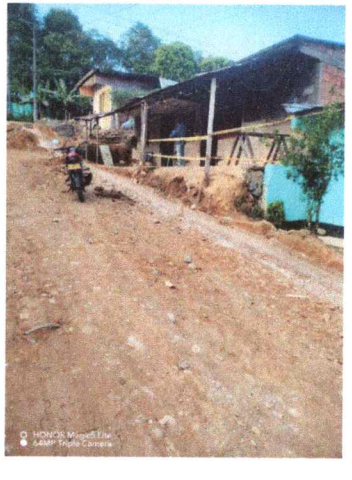
FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2,2	Relleno con material granular (incluye compactacion)





UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		
Localización	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**Espesor(m)**	**No Elem.**	**Medida Total**
CARRERA 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7					
Placa cuneta concejo	30,20	0,40	0,10	1,00	1,21
mejoramiento cunetas derecho	93,80	1,60	0,10	1,00	15,01
mejoramiento cunetas izq	93,80	1,72	0,10	1,00	16,13
Cuneta existen derecho demolido	62,40	0,60	0,10	1,00	3,74
caja colectora fruber	0,10	1,20	1,20	1,00	0,14
Caja colectora galeria	1,20	1,20	0,10	1,00	0,14
descuento	1,13	1,02	0,20	-8,00	-1,84
CUNETA TIPO III CR 6 Y C7	93,00	0,60	0,10	2,00	11,16
CALLE 5 ENTRE CALLE 5 A CALLE 7					
Costado izq	103,40	2,07	0,10	1,00	21,40
Costado der	96,00	2,20	0,10	1,00	21,12
Caja sumidero escuela	0,10	1,20	1,60	1,00	0,19
	1,50	1,20	0,10	1,00	0,18
Cuneta izq CR6-7	78,00	1,90	0,10	1,00	14,82
Cuneta Der CR6-7	30,00	2,20	0,10	1,00	6,60
dilatador	53,00	0,10	0,10	1,00	0,53
CARRERA 6 ENTRE CALLE 5 A CALLE 4					
vivienda	81,20	2,17	0,20	1,00	35,24
CUNETA TIPO III DERECHA	81,20	0,60	0,10	1,00	4,87
CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 A CALLE 6					
Dilatador costado izq	44,00	0,15	0,10	1,00	0,66
placa cuneta	20,00	1,70	0,10	1,00	3,40
placa cuneta empresa	20,00	1,90	0,10	1,00	3,80
CUNETA TIPO III DERECHA	47,00	0,60	0,10	1,00	2,82
CALLE 6 ENTRE CALLE 1 A CALLE 2					
Placa cuneta concejo	83,20	0,70	0,10	2,00	11,65

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	**HOJA**	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P		
		DE	1

Nuestra agua... Nuestra Empresa.

FECHA	**DD**	16	**MM**	2	**AA**	2026	**ACTA N°**	1	**ELABORÓ**	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	**ITEM**	2,2	Relleno con material granular (incluye compactacion)	**UNID.**	M3	**SECTOR**	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		

Caja colectroa	1,80	2,20	0,10	1,00	0,40

OBSERVACIONES:

Subtotal	173,38
Vienen	
TOTAL	173,38

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

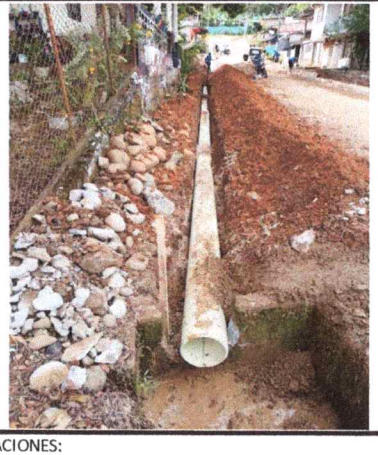
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P		
		DE	1

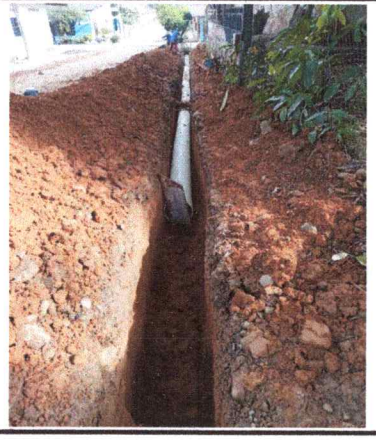
Nuestra agua... Nuestra Empresa.

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2,3	Suministro de arena para base y atraque de tuberia	UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES





Localización	Longitud (M)	Ancho (m)	Espesor(m)	No Elem.	Medida Total
Calle 6 bomberos	37,00	0,60	0,05	1,0	1,11
Cr2 Tuberia 12"	9,00	0,60	0,05	1,0	0,27

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,38
Vienen	
TOTAL	1,38

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

Nuestra agua... Nuestra Empresa.

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	ITEM	3,1	Suministro e instalacion de tuberia corrugada Ø 12"







UNID.	ML	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		
Localización	Longitud (M)	Ancho (m)	Espesor(m)	No Elem.	Medida Total
Calle 6 bomberos	37,00			1,0	37,00
Carrera 2	9,00			1,0	9,00

Subtotal	46,00
Vienen	
TOTAL	46,00

OBSERVACIONES:

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

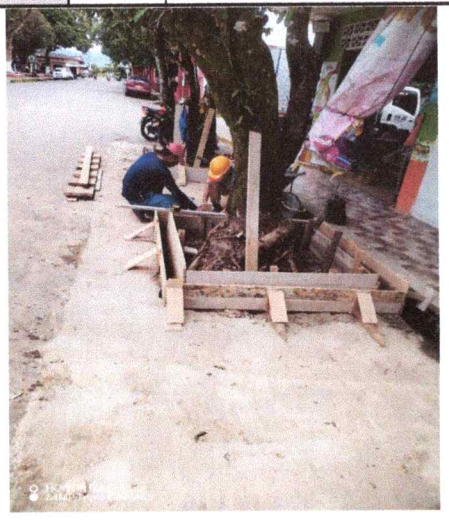
Nuestra agua... Nuestra Empresa.

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	ITEM	4,2	Dilatadores en concreto 0,10*0,35 ml	UNID.	ML	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES





Localización	Longitud (M)	Ancho (m)	Altura(m)	Subtotal (m3)	No Elem.	Medida Total
CARRERA 5 ENTRE CALLE 5 - CALLE6						
costado izq	19,16				1,0	19,16
CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 - CALLE6						
costado izq	44,00				1,0	44,00
CALLE 5 ENTRE CARRERA 5 A CR 7						
Costado derecho cr7	52,80				1,0	52,80
Materas	5,20				13,0	67,60
Costado derecho Arbol	43,00				1,0	43,00
CARRERA 6 ENTRE CALLE 4 A CALLE 5						
MATERAS DER 2,30X2,60	9,80				4,0	39,20
MATERAS DER 1,40X1,20	5,20				4,0	20,80
CARRERA 2 ENTRE CALLE 4 A CALLE 5						
Costado derecho	55,00				1,0	55,00
				Subtotal		342,00
				Vienen		
				TOTAL		342,00

OBSERVACIONES:

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

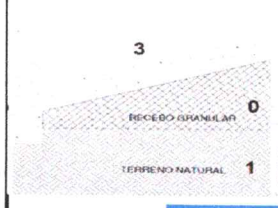
MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

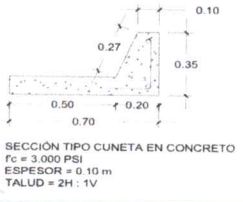
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

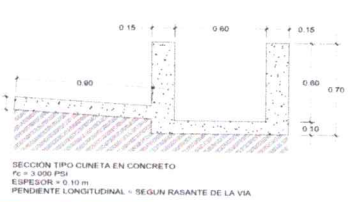
OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	ITEM	4,4	concreto clase A (21 MPA) obras de drenaje





SECCIÓN TIPO CUNETA EN CONCRETO
f'c = 3.000 PSI
ESPESOR = 0.10 m
TALUD = 2H : 1V

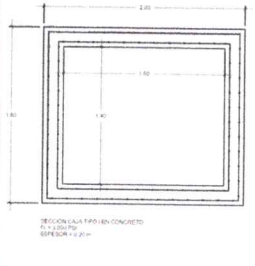


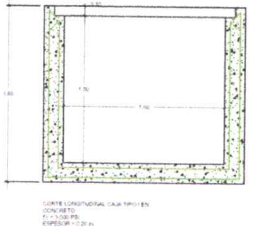
SECCIÓN TIPO CUNETA EN CONCRETO
f'c = 3.000 PSI
ESPESOR = 0.10 m
PENDIENTE LONGITUDINAL = SEGUN RASANTE DE LA VIA

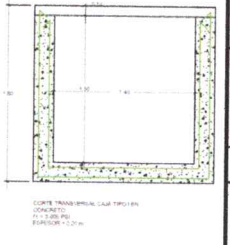


Cuneta triangular superficial en concreto **f'c = 21 MPa** (3000 psi)

- Capacidad: **0.14 m³/s**
- Ancho Superior: **0.60 m**
- Profundidad: **0.05 m**
- Taludes: **6 : 1**
- Espesor: **5 cm**
- Pendiente Longitudinal: **2%**







UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			
Sumideros	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**Altura(m)**	**Vol 'm3**	**No Elem.**	**Medida Total**
SUMIDERO TIPO I CALLE 6	2,00	0,20	1,80	0,72	2,0	1,44
	1,40	0,20	1,80	0,50	2,0	1,01
	1,60	1,40	0,20	0,45	1,0	0,45
	1,80	1,80	0,10	0,32	1,0	0,32
SUMIDERO TIPO II CR 5 GALERIA	1,60	1,30	0,20	0,42	2,0	0,83
	1,20	1,30	0,20	0,31	2,0	0,62
	1,20	1,20	0,20	0,29	1,0	0,29
	1,40	1,60	0,10	0,22	1,0	0,22
SUMIDERO TIPO III CALLE 5 COLEGIO	1,90	1,80	0,20	0,68	2,0	1,37
	1,20	1,80	0,20	0,43	2,0	0,86
	1,50	1,20	0,20	0,36	1,0	0,36
	1,70	1,60	0,10	0,27	1,0	0,27
SUMIDERO TIPO IV CALLE 5 FRUVERT	2,00	1,40	0,20	0,56	2,0	1,12
	1,20	1,40	0,20	0,34	2,0	0,67
	1,20	1,60	0,20	0,38	1,0	0,38
	1,80	1,60	0,10	0,29	1,0	0,29
SUMIDERO TIPO II CR 2	1,60	1,30	0,20	0,42	2,0	0,83
	1,20	1,30	0,20	0,31	2,0	0,62
	1,20	1,20	0,20	0,29	1,0	0,29
	1,40	1,60	0,10	0,22	1,0	0,22
Cunetas	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**Altura(m)**	**m3**	**No Elem.**	**Medida Total**
CARRERA 5 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6						
LADO DEL CONCEJO	32	1,36	0,10	4,35	1,0	4,35
	17,6	1,68	0,10	2,96	1,0	2,96
	31,6	0,97	0,10	3,07	1,0	3,07
	14,20	0,93	0,10	1,32	1,0	1,32
LADO DEL ISIMO	14,65	2,13	0,10	3,12	1,0	3,12
	17,15	1,62	0,10	2,78	1,0	2,78
	33,90	1,71	0,10	5,80	1,0	5,80
	28,30	1,40	0,10	3,96	1,0	3,96
	6,65	1,42	0,10	0,94	1,0	0,94
MURO LADO CONCEJO	31,20	0,15	0,70	3,28	1,0	3,28
	14,20	0,15	0,70	1,49	2,0	2,98
PLACA CUNETA CAJON CONCEJO	62,40	0,60	0,10	3,74	1,0	3,74

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

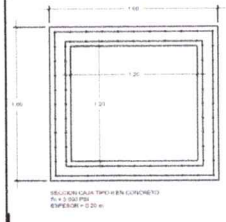
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	**HOJA**	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	**DE**	1

Nuestra agua... Nuestra Empresa.

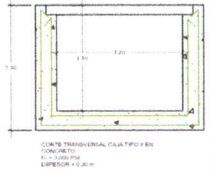
FECHA	**DD**	16	**MM**	2	**AA**	2026	**ACTA N°**	1	**ELABORÓ**	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

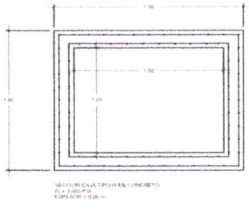
OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

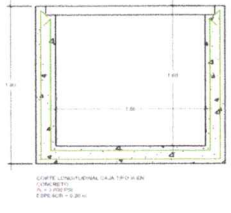
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	**ITEM**	4,4	concreto clase A (21 MPA) obras de drenaje	**UNID.**	M3	**SECTOR**	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			

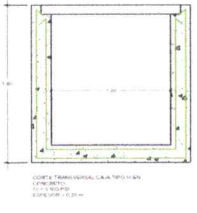












MURO LADO ISIMO	28,50	0,15	0,50	2,14	1,0	2,14
PLACA CUNETA CAJON CONCEJO	28,50	0,40	0,10	1,14	1,0	1,14
	9,50	0,38	0,10	0,36	1,0	0,36
RAMPA LADO CONCEJO	2,90	1,50	0,10	0,44	1,0	0,44
ANDEN LADO ISIMO	6,25	1,13	0,15	1,06	1,0	1,06
MATERAS, RAMPAS	1,13	1,02	0,10	0,12	-8,0	-0,92
CALLE 6 ENTRE CARRERA 1 Y CARRERA 2						
CALLE 6	82,3	0,5	0,1	4,12	2,0	8,23
BORDILLO	82,3	0,1	0,35	2,88	2,0	5,76
	82,3	0,1	0,27	2,22	2,0	2,22
CALLE 5 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 6						
LADO IZQ	103,40	2,07	0,10	21,40	1,0	21,40
LADO DERECHO	96,00	2,10	0,10	20,16	1,0	20,16
RAMPA IZQ PADRE1	3,80	2,00	0,10	0,76	1,0	0,76
RAMPA IZQ PADRE1	2,50	2,00	0,10	0,50	2,0	1,00
MATERAS DILATADORES	1,20	1,40	0,10	0,17	-13,0	-2,18
CALLE 5 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7						
Cuneta Tipo III IZQ	80,50	0,60	0,10	4,83	1,0	4,83
Placa piso izq	80,50	1,50	0,10	12,08	1,0	12,08
Placa grada y berma derecha	55,30	1,80	0,10	9,95	1,0	9,95
Placa-Cuneta DER	25,20	2,20	0,10	5,54	1,0	5,54
RAMPA IZQ PROFE	1,56	1,13	0,10	0,18	1,0	0,18

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

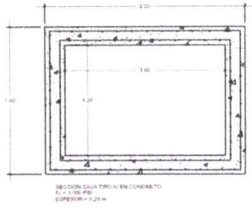
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	**HOJA**	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	**DE**	1

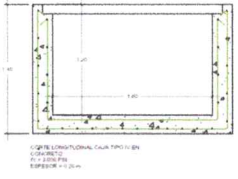
Nuestra agua... Nuestra Empresa.

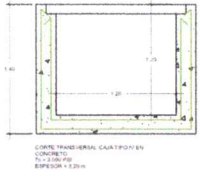
FECHA	**DD**	16	**MM**	2	**AA**	2026	**ACTA N°**	1	**ELABORÓ**	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	**ITEM**	4,4	concreto clase A (21 MPA) obras de drenaje	**UNID.**	M3	**SECTOR**	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			







RAMPA IZQ SRA ARBOL	1,05	1,00	0,10	0,11	1,0	0,11
RAMPA IZQ INDIO	1,15	0,50	0,10	0,06	1,0	0,06
RAMPA 1 IZQ TIGRE	1,60	1,00	0,10	0,16	1,0	0,16
CARRERA 6 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5						
Placa-Cuneta Izq	81,20	2,17	0,10	17,62	1,0	17,62
Cuneta Tipo III	81,20	0,60	0,10	4,87	1,0	4,87
CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6						
placa cuneta izq	20,00	1,70	0,10	3,40	1,0	3,40
placa cuneta empresa izq	18,56	1,90	0,10	3,53	1,0	3,53
costado der	34,35	0,60	0,10	2,06	1,0	2,06
costado der	12,00	0,60	0,10	0,72	1,0	0,72
CARRERA 2 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 6						
Cuneta Tipo III	68,40	0,60	0,10	4,10	2,0	8,21
Cuneta Tipo III	89,00	0,60	0,10	5,34	2,0	10,68
CARRERA 5 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7						
Cuneta Tipo III	93,00	0,60	0,10	5,58	2,0	11,16
Subtotal						207,50
Vienen						
TOTAL						207,50

OBSERVACIONES:

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	ITEM	4,5	Pañetes mortero 1:3 impermeabilizado E=2.5CM





UNID.	M3	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES		
Localización	Longitud (M)	Ancho (m)	Espesor(m)	No Elem.	Medida Total
Carrera 5	2,40	0,27	0,03	1,0	0,02
	29,50	0,43	0,03	1,0	0,31
	14,7	0,26	0,03	1,0	0,10
	5,5	0,19	0,03	1,0	0,03
	25,9	0,47	0,03	1,0	0,31
	28,3	0,35	0,03	1,0	0,25
Calle 5 IZQ ESCUELA	103,4	0,50	0,03	1,0	1,29
Calle 5 IZQ VIVIENDA	20	0,50	0,03	1,0	0,25
Carrera 6	81,20	0,50	0,03	1,0	1,02
			Subtotal		3,56
			Vienen		
			TOTAL		3,56

OBSERVACIONES:

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

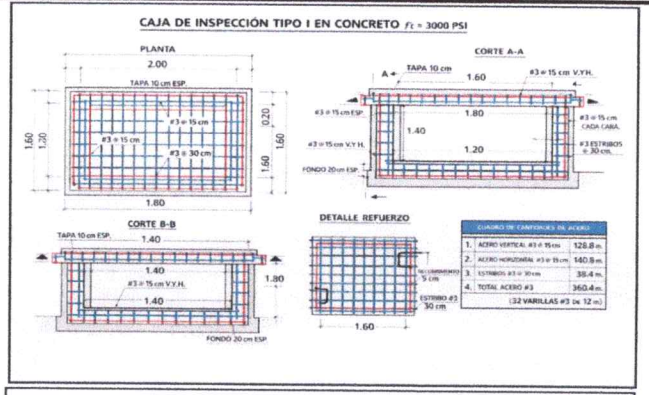
MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

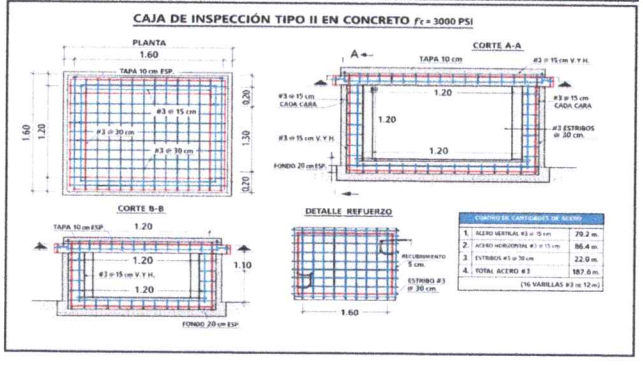
CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	ITEM	4,6	Acero de refuerzo 60000 PSI





UNID.	KG	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			
Localización	**Longitud (M)**	**Ancho (m)**	**kg/ml**	**Subtotal (Kg)**	**No Elem.**	**Medida Total**
Calle 6 sumidero Tipo I	5,70		0,56	3,19	12,0	38,30
	5,10		0,56	2,86	12,0	34,27
	5,40		0,56	3,02	12,0	36,29
	4,80		0,56	2,69	10,0	26,88
	8,20		0,56	4,59	4,0	18,37
	6,20		0,56	3,47	4,0	13,89
	1,40		0,56	0,78	11,0	8,62
	1,50		0,56	0,84	12,0	10,08
Carrera 5 Sumidero Tipo II	4,30		0,56	2,41	20,0	48,16
	3,70		0,56	2,07	18,0	37,30
	6,30		0,56	3,53	4,0	14,11
	5,50		0,56	3,08	4,0	12,32
	1,20		0,56	0,67	11,0	7,39
Carrera 5 Sumidero Tipo IV	4,90		0,56	2,74	12,0	32,93
	4,30		0,56	2,41	10,0	24,08
	4,50		0,56	2,52	10,0	25,20
	3,90		0,56	2,18	9,0	19,66
	7,20		0,56	4,03	4,0	16,13
	5,50		0,56	3,08	4,0	12,32
	1,60		0,56	0,90	12,0	10,75
	1,40		0,56	0,78	9,0	7,06
Calle 5 Sumidero Tipo III	5,60		0,56	3,14	11,0	34,50
	5,00		0,56	2,80	9,0	25,20
	5,30		0,56	2,97	11,0	32,65
	4,70		0,56	2,63	10,0	26,32
	8,10		0,56	4,54	4,0	18,14
	6,10		0,56	3,42	4,0	13,66
	1,50		0,56	0,84	11,0	9,24
	1,40		0,56	0,78	9,0	7,06
Carrera 2 Sumidero Tipo II	4,30		0,56	2,41	20,0	48,16
	3,70		0,56	2,07	18,0	37,30
	6,30		0,56	3,53	4,0	14,11
	5,50		0,56	3,08	4,0	12,32
	1,20		0,56	0,67	11,0	7,39
Muro Carrera 5	88,50		0,56	49,56	3,0	148,68
	0,80		0,56	0,45	443,0	198,46
Bordillo Calle 6	0,50		0,56	0,28	823,0	230,44
	82,30		0,56	46,09	4,0	184,35

MEMORIAS SOPORTE ACTA MODIFICATORIA No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES	HOJA	1
CONTRATISTA	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	DE	1

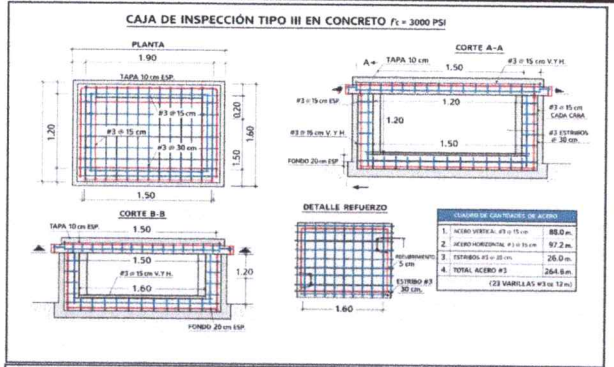
Nuestra agua... Nuestra Empresa.

FECHA	DD	16	MM	2	AA	2026	ACTA N°	1	ELABORÓ	AGUAS ANDAKI S.A E.S.P

OBJETO DEL CONTRATO	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS PARA REALIZAR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN SECTORES CRÍTICOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 098-2025

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	ITEM	4,6	Acero de refuerzo 60000 PSI

CAJA DE INSPECCIÓN TIPO III EN CONCRETO f'c = 3000 PSI



CAJA DE INSPECCIÓN TIPO IV EN CONCRETO f'c = 3000 PSI



OBSERVACIONES:

UNID.	KG	SECTOR	MUNICIPIO BELEN DE LOS ANDAQUIES			
CR 5 ENTRE CLL 6 Y CLL7	0,60		0,56	0,34	444,0	149,18
CLL5 ENTRE CR6 Y CR7	0,60		0,56	0,34	186,0	62,50
CR6 ENTRE CLL4 Y CLL5	0,60		0,56	0,34	198,0	66,53
CR3 ENTRE CLL5 Y CLL6	0,60		0,56	0,34	108,0	36,29
CR2 ENTRE CLL4 Y CLL6	0,60		0,56	0,34	756,0	254,02

Malla Cunetas	Longitud (M)	Ancho (m)	kg/m2	Subtotal (Kg)	No Elem.	Medida Total
Carrera 5	32	1,36	1,44	62,67	1,0	62,67
	17,6	1,68	1,44	42,58	1,0	42,58
	31,6	0,97	1,44	44,14	1,0	44,14
	14,20	0,93	1,44	19,02	1,0	19,02
	14,65	2,13	1,44	44,93	1,0	44,93
	17,15	1,62	1,44	40,01	1,0	40,01
	33,90	1,71	1,44	83,48	1,0	83,48
	28,30	1,40	1,44	57,05	1,0	57,05
	6,65	1,42	1,44	13,60	1,0	13,60
	6,25	1,13	1,44	10,17	1,0	10,17
	-1,13	1,02	1,44	-1,66	8,0	-13,28
Calle 5	103,40	2,07	1,44	308,21	1,0	308,21
	96,00	2,00	1,44	276,48	1,0	276,48
	-1,20	1,40	1,44	-2,42	13,0	-31,45
	25,20	2,20	1,44	79,83	1,0	79,83
Carrera 6	81,20	2,17	1,44	253,73	1,0	253,73
Carrera 3	20,00	1,70	1,44	48,96	1,0	48,96
	18,56	1,90	1,44	50,78	1,0	50,78
				Subtotal		3.461,52
				Vienen		
				TOTAL		3.461,52

Director de Obra:
Nombre: CARLOS FERNANDO TEJADA RAMIREZ
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista

Supervisor:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO
Supervisor

Representante Legal Contratista:
Nombre: INGRID ALEJANDRA CALDERON
AGUAS ANDAKI S.A E.S.P
Contratista