DIANA MARCELA CUTA BOLIVAR
NIT: 1.118.554.677-2
INGENIERA AGROFORESTAL

Señores:
Administración municipal
Boavita, Boyacá

cotización 023
Julio 21 de 2026

Referencia: Cotización Servicio de consultoría profesional y técnica para renovación de concesión de aguas superficiales.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Revisión documental al expediente actual de concesión de agua superficial para el acueducto urbano del municipio de Boavita, Boyacá	GLOBAL	1	$1.250.000	$1.250.000
2	Diligenciamiento de formularios requeridos por la Autoridad Ambiental para dar inicio a tramite de renovación de concesión de agua superficial.	GLOBAL	1	$4.300.000	$4.300.000
3	Elaboración del programa de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) para empresas de servicios públicos basado los términos de referencia de Corpoboyacá	GLOBAL	1	$22.500.000	$22.500.000
4	Formulación del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal para las medidas de compensación ambiental requeridas por la Autoridad Ambiental.	UND	1	$6.250.000	$6.250.000

DIANA MARCELA CUTA BOLIVAR
NIT: 1.118.554.677-2
INGENIERA AGROFORESTAL

Señores:
Administración municipal
Boavita, Boyacá

cotización 023
Julio 21 de 2026

Referencia: Cotización Servicio de consultoría profesional y técnica para renovación de concesión de aguas superficiales.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	Elaboración de diseños, memorias de cálculos y planos de las estructuras de derivación y control de caudal para caudales otorgados por la Autoridad Ambiental.	UND	2	$3.000.000	$6.000.000
6	Elaboración de informe técnico para la ampliación del caudal a solicitar ante Autoridad Ambiental	UND	1	$2.350.000	$2.350.000
7	Levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico de obras de captación, bocatoma, conducción y área de influencia (150 ha APROX). Equipo: Receptor RTK FOIF a90 y RTK GNSS MASKURA Sistema de referencia MAGNA-SIRGAS / CTM-12.	GLOBAL	1	$4.300.000	$4.300.000
8	Georreferenciación de infraestructura hidráulica: bocatoma, cámara de quiebre, puntos de captación y aprovechamiento.	UND	1	$2.900.000	$2.900.000
9	Elaboración de cartografía temática, planos de localización y obras complementarias en AutoCAD Civil 3D — entrega en PDF + DWG.	UND	1	$1.580.000	$1.580.000

DIANA MARCELA CUTA BOLIVAR
NIT: 1.118.554.677-2
INGENIERA AGROFORESTAL

Señores:
Administración municipal
Boavita, Boyacá

cotización 023
Julio 21 de 2026

Referencia: Cotización Servicio de consultoría profesional y técnica para renovación de concesión de aguas superficiales.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	Vuelo fotogramétrico con drone (150 ha) — planeación de misión autónoma, ejecución en campo, procesamiento fotogramétrico completo (Agisoft Metashape): nube de puntos densa, modelo digital de superficie (MDS) y ortomosaico georreferenciado.	UND	1	$5.550.000	$5.550.000
11	Exportación y entrega de ortomosaico en GeoTIFF georreferenciado MAGNASIRGAS/CTM-12 + archivo KML para visualización en Google Earth Pro.	UND	1	$650.000	$650.000
12	Materialización de dos (2) puntos de control geodésico con mojón en concreto de 0.30×0.30×0.40 m y placa metálica grabada según especificaciones técnicas IGAC. Coordenadas en MAGNA-SIRGAS / CTM-12.	UND	2	$500.000	$1.000.000

Viveroviescore@gmail.com

DIANA MARCELA CUTA BOLIVAR
NIT: 1.118.554.677-2
INGENIERA AGROFORESTAL

Señores:
Administración municipal
Boavita, Boyacá

cotización 023
Julio 21 de 2026

Referencia: Cotización Servicio de consultoría profesional y técnica para renovación de concesión de aguas superficiales.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13	Memoria técnica de puntos de control: coordenadas planas y geográficas, cota ortométrica, croquis de localización y descripción del punto para radicación ante Corpoboyacá.	UND	1	$400.000	$400.000
14	Informe topográfico final: metodología, carteras de coordenadas, descripción de puntos GPS, registró fotográfico georreferenciado, archivos RINEX, CRUDOS y postproceso. Entrega en formato digital editable.	UND	1	$550.000	$550.000
15	Tramites, radicación de documentación ante Corpoboyacá y acompañamiento a la Unidad de Servicios Públicos del municipio de Boavita durante el proceso de concesión de aguas.	GLOBAL	1	$6.500.000	$6.500.000
TOTAL					**$66.080.000**

Viveroviescore@gmail.com

DIANA MARCELA CUTA BOLIVAR
NIT: 1.118.554.677-2
INGENIERA AGROFORESTAL

cotización 023
Julio 21 de 2026

Valor en letras: Sesenta Y Seis Millones Ochenta Pesos M/CTE ($66.080.000)

la cotización tiene una validez de 15 días .

Forma de pago:

.30% anticipo a firma acta de inicio.
.50% una vez radicada la documentación para la evaluación ante la autoridad ambiental.
.20% finalizacion de radicados.

cordialmente

Diana Marcela Cuta Bolivar
Nit. 1.118.554.677
Ingeniera Agroforestal