Gmail

contratacion_infraestructura contratacion_infraestructura <contratacion_infraestructura@santarosadecabal-risaralda.gov.co>

Solicitud de Cotización - Estudios y Diseños de Estructuras de Desarenación para Acueductos

2 mensajes

contratacion_infraestructura contratacion_infraestructura <contratacion_infraestructura@santarosadecabal-risaralda.gov.co>
Para: morrinsonl01@gmail.com

29 de abril de 2026 a las 15:34

Cordial saludo,

Por medio de la presente, solicitamos su amable cotización para la **consultoría** que tiene por objeto la realización de los **estudios y diseños técnicos** para la construcción de **dos (2) estructuras de desarenación** de acueductos.

Es indispensable que el valor de la cotización sea **integral** y contemple la totalidad de **impuestos, tasas y gravámenes** aplicables a este tipo de servicios.

Quedamos atentos a recibir su cotización a la mayor brevedad posible.

Gracias por su atención

SI-MC-2026 SOLICITUD DE COTIZACION.xlsx
28K

MORRINSON LAM <morrinsonl01@gmail.com> 29 de abril de 2026 a las 17:28
Para: contratacion_infraestructura contratacion_infraestructura <contratacion_infraestructura@santarosadecabal-risaralda.gov.co>

Cordial saludo

Por medio del presente adjunto cotización para la consultoría que tiene por objeto la realización de los estudios y diseños técnicos para la construcción de dos (2) estructuras de desarenación de acueductos

Morrinson Lam C.
18.516.693
3122259775
morrinsonl01@gmail.com
[El texto citado está oculto]

Carta cotización Morrinson Lam - Diseños Infraestructura Sta Rosa.pdf
61K

Dosquebradas, 29 de abril de 2026

Señores,
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Municipio de Santa Rosa de Cabal

Ref. Cotización de Estudios y Diseños

Me permito presentar la cotización solicitada para el proyecto de ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LAS ESTRUCTURAS DE DESARENACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS COMUNITARIOS EN LAS VEREDAS POTREROS Y GUAIMARAL, en el municipio de Santa Rosa de Cabal.

ALCANCE DE LA COTIZACIÓN

El alcance de la propuesta contempla los siguientes ítems

- Diseño hidráulico: de acuerdo a la normatividad vigente contempla cálculo de la población, obtención de caudales de diseño, diseño hidráulico y planos de diseño con localización general y detalle de las estructuras.
- Diseño Estructural: de acuerdo a la normatividad vigente contempla el diseño de las estructuras, espesor de muros y cuantía de aceros, teniendo en cuenta el tipo de suelos o estudio de los mismos.
- Estudio Ambiental: contempla el plan de manejo ambiental de acuerdo a los lineamientos de la autoridad ambiental para el departamento de Risaralda.
- Elaboración de presupuesto: memorias de cantidades, análisis de precios unitarios y cronograma de las obras planteadas.

OFERTA COMERCIAL

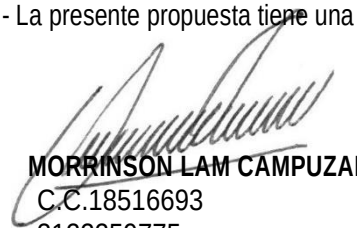
La propuesta económica se presenta a continuación de acuerdo al anexo

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LAS ESTRUCTURAS DE DESARENACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS COMUNITARIOS EN LAS VEREDAS POTREROS Y GUAIMARAL, EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL					
Ítem	**Actividad**	**UN**	**CANT**	**VLR UNITARIO**	**VLR TOTAL**
1	**Capítulo I ESTUDIO HIDRAULICO**				
1.1	Diseño hidráulico de las estructuras de desarenado para decantación de partículas, hallando la relación largo: ancho, profundidad, caja de entrada, vertedero de salida, foso de lavado y tabiques, de acuerdo al Título B y resoluciones 0330 de 2017 y 0799 de 2021, donde se obtenga velocidad de sedimentación, tiempo de retención, eficiencia de decantación etc.	Un	2	$ 3,200,000.00	$ 6,400,000.00

1.2	Proyección de la población de acuerdo al periodo de diseño y los métodos establecidos por la normativa vigente aritmético, geométrico y exponencial	Un	2	$ 1,200,000.00	$ 2,400,000.00
1.3	Obtención de Caudal de Diseño para las estructuras de acuerdo al periodo de diseño enmarcado en la normatividad RAS resoluciones 0330 de 2017 y 0799 de 2021	Un	2	$ 600,000.00	$ 1,200,000.00
1.4	Memorias de cálculo de acuerdo a la relación largo:ancho, profundidad, área útil etc., de acuerdo a la resolución 0330 de 2017 y 0799 de 2021	Un	2	$ 800,000.00	$ 1,600,000.00
1.5	Planos de localización en coordenadas sistema magna sirgas origen oeste o nacional, planos de detalle de las estructuras de desarenado, con dimensiones en metros, altura, ancho, profundidad, distancia a eje de tuberías de entrada y salida, ancho de caja de derivación, foso de lavado y vertederos de salida	Un	2	$ 1,000,000.00	$ 2,000,000.00
1.6	Manual de Operación y mantenimiento donde se indiquen procedimientos, frecuencias y responsabilidades para la conservación y buen funcionamiento de las obras	Un	2	$ 500,000.00	$ 1,000,000.00
1.7	Conclusiones y Recomendaciones de las obras con criterios técnicos de validación y sostenibilidad de las estructuras en el tiempo, cuidad y recomendaciones de obra desde el componente hidráulico	Un	2	$ 700,000.00	$ 1,400,000.00
2	**Capitulo II ESTUDIO ESTRUCTURAL**				
2.1	Diseño integral estructural de las estructuras de desarenado, en cuanto a tipo de cimentación o emplazamiento de la obra en el terreno de acuerdo al estudio de suelos, mejoramiento del suelo donde se apoyará la estructura o detalles	Un	2	$ 4,500,000.00	$ 9,000,000.00
2.2	Memorias de cálculo del dimensionamiento de elementos de concreto y acero, conforme a la NSR-10, espesor de muros, espesor de losas, espesor de vertederos y cajas de entrada y/o salida	Un	2	$ 1,500,000.00	$ 3,000,000.00
2.3	Planos de detalle estructural, espesor de muros, espesor de losas, cuantías y figuración de acero	Un	2	$ 1,000,000.00	$ 2,000,000.00
2.4	Especificaciones técnicas de construcción (detalles de los materiales, procedimientos constructivos, controles de calidad y criterios de aceptación)	Un	2	$ 1,700,000.00	$ 3,400,000.00
2.5	Documento técnico del proceso constructivo donde se describan las etapas de ejecución y las recomendaciones técnicas para su desarrollo seguro y eficiente	Un	2	$ 1,700,000.00	$ 3,400,000.00
2.6	Conclusiones y Recomendaciones finales sobre el comportamiento estructural, seguridad y mantenibilidad de las obras estructurales que se planteen	Un	2	$ 600,000.00	$ 1,200,000.00
3	**Capitulo III: ESTUDIO AMBIENTAL**				
3.1	Plan de Manejo Ambiental PMA completo, conforme a la legislación nacional vigente y a los lineamientos de las autoridades ambientales competentes	Un	1	$ 1,700,000.00	$ 1,700,000.00
3.2	Conclusiones y Recomendaciones de las obras sobre la viabilidad ambiental de las obras y las estrategias para su mitigación	Un	1	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
4	**Capitulo IV: ANALISIS DE COSTOS**				
4.1	Determinará el presupuesto total de ejecución, sustentado en análisis de precios unitarios, memorias de cálculo, cronograma físico-financiero y flujo de inversión. El documento deberá elaborarse con base en metodologías de costos directos e indirectos, incluyendo materiales, mano de obra, equipos, transporte, administración e imprevistos. Deberá contener memorias de cálculo de cantidades, análisis de precios unitarios y análisis de Administración y Utilidad del presupuesto	Un	1	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00
SUBTOTAL					**$ 43,700,000.00**
IVA					**$ 8,303,000.00**
VALOR TOTAL					**$ 52,003,000.00**
Nota 1: Este presupuesto incluye todos los impuestos a que haya lugar, incluyendo las estampillas municipales y los costos directos e indirectos en que incurra el contratista, para ejecutar el contrato					

El costo total equivale a **$ 52.003.000.00 (Cincuenta y Dos Millones Tres Mil pesos mlc).**

- La presente propuesta tiene una vigencia de 30 días calendario. Atentamente,



MORRINSON LAM CAMPUZANO
C.C.18516693
3122259775
morrinsonl01@gmail.com