

Piendamó, Cauca

29 de mayo de 2026

Señores

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PIENDAMÓ – TUNÍA, CAUCA

Asunto: Presentación de propuesta técnica y económica para la elaboración de estudios y diseños de dos aulas escolares en la Institución Educativa San Isidro, municipio de Piendamó – Tunía, Cauca

Cordial saludo,

Yo, **JHONNY ALEXANDER IDROBO BOHOJORGE**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.061.798.833**, en calidad de **Ingeniero Civil – Consultor**, con matrícula profesional No. **061037 – 0614776 CAU**, me permito presentar propuesta técnica y económica para la elaboración de los estudios y diseños necesarios para el proyecto denominado:

“ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE PIENDAMÓ – TUNÍA, CAUCA”.

La presente propuesta tiene como finalidad brindar a la administración municipal los documentos técnicos requeridos para estructurar adecuadamente el proyecto de infraestructura educativa, permitiendo contar con los estudios, diseños, memorias, planos, presupuesto y soportes profesionales necesarios para su gestión, viabilización y posterior ejecución.

El proyecto responde a la necesidad de fortalecer la infraestructura física educativa de la Institución Educativa San Isidro, mediante el diseño de dos aulas escolares que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de atención académica, permanencia estudiantil y prestación del servicio educativo en el sector.

La consultoría contempla el desarrollo integral de los componentes técnicos indispensables para la formulación del proyecto, considerando las condiciones del lote, las características del terreno, los requerimientos arquitectónicos, estructurales, hidrosanitarios, eléctricos, ambientales y presupuestales aplicables a este tipo de infraestructura.

Dentro del alcance se incluye el levantamiento topográfico del área de intervención, el estudio de suelos para definir las condiciones de cimentación, el diseño arquitectónico de las aulas, el diseño estructural, los diseños hidráulicos y eléctricos, el componente

ambiental, el presupuesto detallado de obra y la formulación del documento técnico de soporte para MGA.

Con la elaboración de estos estudios y diseños, la administración municipal contará con una base técnica organizada y suficiente para adelantar las gestiones necesarias ante las entidades competentes, orientadas a la construcción de espacios escolares adecuados, funcionales y acordes con las necesidades de la comunidad educativa.

Propuesta económica

Ítem	Descripción	Valor total
1	Levantamiento topográfico del lote destinado al proyecto, incluyendo planimetría, altimetría, curvas de nivel, georreferenciación del área de intervención, registro de campo, procesamiento de información y planos topográficos requeridos para el desarrollo de los diseños.	\$4.850.000
2	Estudio de suelos y caracterización geotécnica del terreno, incluyendo exploración, toma de muestras, análisis del suelo, recomendaciones para cimentación, parámetros de diseño, informe técnico, memoria de análisis y documentos de soporte del profesional responsable.	\$6.900.000
3	Diseño arquitectónico de las dos aulas escolares, incluyendo planta de localización, distribución general, plantas arquitectónicas, planta de cubierta, cortes, fachadas, detalles constructivos y criterios funcionales para el adecuado uso de los espacios educativos.	\$7.550.000
4	Diseño estructural de la edificación, incluyendo análisis y diseño de cimentación, elementos estructurales, cubierta, detalles estructurales, despieces, memorias de cálculo, especificaciones técnicas y planos correspondientes.	\$9.850.000
5	Diseño hidráulico e hidrosanitario, incluyendo redes de distribución hidráulica, evacuación de aguas residuales y/o manejo de instalaciones requeridas, especificaciones técnicas, detalles constructivos y planos de instalaciones.	\$6.700.000
6	Diseño eléctrico, incluyendo distribución de puntos eléctricos, iluminación, tomacorrientes, cuadro de cargas, especificaciones	\$5.950.000

	técnicas, detalles de aparatos eléctricos y planos correspondientes para el funcionamiento de las aulas.	
7	Elaboración del componente ambiental y lineamientos de manejo durante la ejecución del proyecto, incluyendo medidas de prevención, control y mitigación de impactos, programas básicos de seguridad y salud en el trabajo y memoria de responsabilidad.	\$3.350.000
8	Elaboración del presupuesto de obra, incluyendo cantidades, análisis de precios unitarios, precios de materiales, mano de obra, maquinaria, transporte de materiales, especificaciones técnicas y soporte general de costos del proyecto.	\$3.150.000
9	Formulación y estructuración del proyecto en MGA, incluyendo documento técnico de soporte, organización de la información del proyecto de inversión pública, descripción de componentes y consolidación de los insumos técnicos requeridos.	\$2.700.000

TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LAS DOS AULAS ESCOLARES: \$51.000.000

Atentamente,



JHONNY ALEXANDER IDROBO BOHOJORGE

Ingeniero Civil – Consultor

C.C. No. 1.061.798.833

Matrícula Profesional No. 061037 – 0614776 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.061.798.833**

IDROBO BOHOJORGE

APELLIDOS

JHONNY ALEXANDER

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-MAR-1997**

POPAYAN
(CAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.76 **B+** **M**

ESTATURA G.S. RH SEXO

19-MAR-2015 POPAYAN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



R-1100100-00748076-M-1061798833-20150917 0046487236A 1 44396950

REGISTRADORA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

MATRICULA PROFESIONAL

061037-0614776 CAU

R2022013734

INGENIERIA CIVIL

JHONNY ALEXANDER
IDROBO BOHOJORGE
ID: 1061798833

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería



