

Las Canoas, Pivijay – Magdalena, 14 de abril de 2026

**Señor:**

**Rector Freddy Arturo Lozano Andrade**

Institución Educativa Departamental Rural San Martín de Loba

**ASUNTO: Propuesta económica -Invitación Pública N° IED-SAN-ML 004-2026**, para la ejecución de obras de mejoramiento de infraestructura física y saneamiento básico – Sede "Las Piedras".

Presento a su consideración la propuesta técnica y económica para la ejecución de obras de adecuación integral en la **Sede "Las Piedras"**. El proyecto contempla el desmonte y reposición de la estructura de cubierta, suministro e instalación de 250.33 Kg de estructura metálica, instalación de 38.39 m<sup>2</sup> de lámina tipo Eternit, así como la renovación del sistema de tuberías, suministro de tanque de 1000 lts y adecuación de la unidad sanitaria. De igual forma, incluye la instalación de salidas eléctricas y ventiladores de techo para garantizar el confort de los estudiantes. de acuerdo con los requerimientos establecidos. A continuación, se relaciona el presupuesto detallado:

| ITEM       | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD         | CANTIDAD | V.UNITARIO | V. PARCIAL     |
|------------|---|----------------|----------|------------|----------------|
| <b>1,0</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |                |          |            |                |
| 1,1        | Localización y replanteo edificaciones (medido como el área objeto de construcción)   | m <sup>2</sup> | 40,00    | \$1.711    | \$68.452,17    |
| 1,2        | Desmonte cubierta de lámina (No incluye disposición final)  | m <sup>2</sup> | 38,39    | \$11.265   | \$432.444,27   |
| 1,3        | Desmonte y retiro de estructura metálica (cerchas) apoyo cubiertas existentes. No incluye disposición final   | Un             | 7,00     | \$15.984   | \$111.890,29   |
| <b>4,0</b> | <b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>  |                |          |            |                |
| <b>4,1</b> | Suministro e instalación de estructuras metálicas para cubiertas. Incluye perfiles, platinas, pernos, anclajes, soldaduras y accesorios acorde con el diseño estructural. Incluye limpieza mecánica, pintura anticorrosiva y pintura de acabado final según planos estructurales. | Kg             | 250,33   | \$7.625    | \$1.908.800,01 |

|            |   |                |       |              |                       |
|------------|---|----------------|-------|--------------|-----------------------|
| <b>5,0</b> | <b>CUBIERTAS</b>  |                |       |              |                       |
| 5,1        | Cubierta en lámina tipo eternit (fibrocemento), incluyendo todos los materiales, accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento tales como tornillería | m <sup>2</sup> | 38,39 | \$31.268     | \$1.200.409,12        |
| <b>6,0</b> | <b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS</b>   |                |       |              |                       |
| 6,1        | Suministro e instalación tubería PVC - Presión Ø1 1/2"  | ml             | 30,00 | \$3.400      | \$102.000,00          |
| 6,2        | Tanque de almacenamiento de agua potable de 1000 lt   | Un             | 1,00  | \$756.800    | \$756.800,00          |
| <b>7,0</b> | <b>BAÑOS</b>  |                |       |              |                       |
| 7,1        | Sanitario para baño. Incluye todos los accesorios requeridos para su correcta instalación y funcionamiento  | Un             | 1,00  | \$684.128    | \$684.128,10          |
| 7,2        | Lavamanos para baño color blanco. Incluye todos los accesorios requeridos para su correcta instalación y funcionamiento   | Un             | 1,00  | \$380.700    | \$380.700,00          |
| <b>8,0</b> | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>   |                |       |              |                       |
| <b>8,1</b> | Salida eléctrica empotrada para tomacorriente doble sistema regulado color blanco, incluye accesorios   | Un             | 15,00 | \$30.292     | \$454.376,04          |
| <b>8,2</b> | Suministro e instalación de ventiladores de techo   | Un             | 3,00  | \$300.000    | \$900.000,00          |
|            |   |                |       | <b>TOTAL</b> | <b>\$7.000.000,00</b> |

Atentamente,

*Antonio Andrade L.*

**ANTONIO MARÍA ANDRADE LOZANO**  
C.C. No. 1.004.093.219 de Barranquilla  
Contratista de Obra