



## ESTUDIOS PREVIOS

ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA DEL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, RED ELÉCTRICA Y SERVICIO DE MANEJO DEL AGUA DEL CENTRO ETNOEDUCATIVO #19 MA'A JEKET TIERRA NUEVA

### 1. IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL CONTRATO

**Entidad Contratante:** Centro Etnoeducativo #19 Ma'a Jeket Tierra Nueva  
**Ordenador del Gasto:** ARELIZ DAZA ROMERO – Rectora  
**Modalidad de Selección:** Contratación Directa – Suministro de Materiales  
**Objeto del Contrato:** Suministro de materiales para la reparación del Suelo, Techo, Puertas y Ventanas de los salones del Centro Etnoeducativo #19 Ma'a Jeket Tierra Nueva, el mantenimiento y suministro de materiales para la red eléctrica, mantenimiento y suministro de materiales para el servicio de manejo del agua, con el fin de garantizar condiciones óptimas en la institución educativa.

### 2. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

El Centro Etnoeducativo #19 Ma'a Jeket presenta diversas deficiencias en su infraestructura física, red eléctrica y sistema de manejo del agua, lo que pone en riesgo la seguridad y el bienestar de la comunidad educativa.

#### Problemas Identificados:

- **Techos:** Filtraciones de agua que deterioran las estructuras y generan riesgos de colapso, techos en zinc deteriorados
- **Suelo:** salones con el suelo de cemento con grietas, partes incompletas, presentando grandes riesgos de caídas
- **Puertas y Ventanas:** Deterioro que afecta la seguridad, protección contra agentes externos.
- **Red Eléctrica:** Falta de mantenimiento en cableado, luminarias y puntos de conexión, lo que pone en riesgo la seguridad, y la deficiencia de la prestación del servicio a estudiantes y docentes.
- **Manejo del Agua:** Deficiencia en el sistema de distribución y almacenamiento de agua, lo que afecta el abastecimiento en la institución.

Dado que estos problemas impactan directamente en la calidad educativa y el bienestar de la comunidad, se hace indispensable la contratación del suministro de materiales para la reparación y mantenimiento.

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES A SUMINISTRAR

#### A. Materiales para Reparación de Infraestructura (Suelo, Techo, Puertas y Ventanas)

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD APROX
LAMINAS DE ETERNIT # 10	PARA SUSTITUCIÓN DE TECHOS DETERIORADOS	60
PERFILES "C" CALIBRE # 16	BASE DEL TECHO	10
AMARRES	AMARRE PARA ETERNIT	300
BARILLAS 3/8 COMPLETA		40



SOLDADURA "ELECTRODOS " 6011		20 KG
BOLSA DE CEMENTO	CEMENTO 50KG	100
DISCOS DE CORTE	METAL	10 und
ARENA		8 MT
TRITURADO		8 MT
CERRADURAS	PARA PUERTAS METALICAS PRINCIPALES	7 und
VISAGRAS	PARA PUERTAS METALICAS	21
PINTURA PARA 7 PUERTAS METALICAS	PINTURA DE ACEITE	2 GALONES

### B. Materiales para la Red Eléctrica

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD APROX
CABLEADO ELECTRICO (CALIBRE 12)	MONTAJE Y RENOVACION DE CIRCUITOS INTERNOS	400 METROS
INTERRUPTORES Y TOMAS	SUSTITUCION DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS E INSTALACION DE NUEVOS	50 c/u
TUBERIA CONDUIT	PROTECCION DEL CABLEADO ELECTRICO	200 METROS
LUMINARIAS LED PARA SOBREPONER	MEJORAS EN ILUMINACIÓN DE AULAS	27 UNIDADES
TABLEROS ELECTRICOS DE 5 PUESTOS	DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS	3 UNIDADES
CAJAS 2X4 CAJAS EXAGONALES	PUNTOS ELECTRICOS	50 CAJAS C/u
CANALETAS 15 X 10	PROTECCION DEL CABLEADO	30 und

### C. Materiales para el Manejo del Agua

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD APROX.
MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA	DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN DIFERENTES AREAS	200 METROS
TURBINA DE AGUA 2 CABALLOS	BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN EFICIENTE DEL AGUA	2 UNIDADES
TUBERIA PVC 1"	CONDUCCION DEL AGUA, Y DESAGUE	100 METROS
TUBERIA PVC ½"	CONDUCCION DEL AGUA	50 METROS
CODOS Y UNIONES DE PVC ½"	CONDUCCION DEL AGUA	30 c/u
CODOS Y UNIONES DE PVC 1"	CONDUCCION DEL AGUA	30 c/u
UNION UNIVERSAL DE ½" UNION UNIVERSAL DE 1"	MANEJO DEL AGUA	2 c/u
LLAVES DE PLUMA METALICAS	PARA CONDUCCION DEL AGUA	10
LLAVES Y VALVULAS DE CONTROL	MANEJO Y FLUJO DEL AGUA	2
TANQUE ELEVADO DE 2K LITROS	RESERVA DEL AGUA PARA USO DEL CENTRO	2
PEGANTE PVC	ENVASE GRANDE	5 UNIDADES



#### 4. VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO DISPONIBLE

El valor estimado de la contratación es de **\$19'500.000**, sujeto a disponibilidad presupuestal. El suministro de materiales se financiará con recursos del **Fondo de Servicios Educativos (FSE)** del Centro Etnoeducativo # 19 Ma'a Jeket.

#### 5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El suministro de los materiales deberá efectuarse en un plazo no mayor a **1 días calendario** a partir de la firma del contrato.

#### 6. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo de la Rectoría del Centro Etnoeducativo, quien verificará el cumplimiento en cantidad, calidad y tiempos de entrega de los materiales suministrados.

#### 7. FUNDAMENTO JURÍDICO

Este contrato se rige bajo:

- **Ley 80 de 1993** – Estatuto General de Contratación Pública.
- **Ley 1150 de 2007** – Normas para la eficiencia en la contratación pública.
- **Decreto 1082 de 2015** – Reglamentación de la contratación con entidades estatales.

#### 8. MODALIDAD DE SELECCIÓN

De acuerdo con el **literal h), numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007**, se justifica la **contratación directa** dado que se trata del suministro de bienes necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento del Centro Etnoeducativo y la seguridad de la comunidad estudiantil.

#### FIRMA

Dado en Riohacha, a los 26 días del mes de febrero de 2025.

  
ARELIZ DAZA ROMERO  
Rectora

**CENTRO ETNOEDUCATIVO**  
**#19 MA'A JEKET TIERRA NUEVA**  
NIT: 901305865-2 / DECRETO 157 / 7 JUNIO 2019  
DANE: 244001800970

