**Eléctricos & Servicios Integrales SAS**
NIT 901108011-5
Zaragocilla Cra 51 # Bis-59 – Cartagena
3135300271-3113055640
3113055640
electricos-y-servicios@hotmail.com
www.electricosyservicios.com

Cartagena de indias, 07 marzo 2026

# PROPUESTA TÉCNICA

**Señores**
Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA

**Referencia**: Proceso MIN-2026-003 – Mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas y portón eléctrico

**Proceso**: MIN-2026-003

**Objeto**: Mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas y portón eléctrico

**Entidad**: Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA

**Proponente**: E&S INTEGRALES SAS

**NIT**: 901108011-5

**Representante Legal**: DORISMEL SIERRA BERTEL

## 1. OBJETIVO DEL SERVICIO

Garantizar el correcto funcionamiento de los sistemas de bombeo y del portón eléctrico mediante actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, asegurando continuidad operativa y prolongación de la vida útil de los equipos.

## 2. ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio comprende mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas, mantenimiento del portón eléctrico, diagnóstico técnico, reparación o reemplazo de componentes y pruebas de funcionamiento.

## 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

• Inspección general del equipo
• Limpieza de componentes
• Revisión de rodamientos y sellos
• Verificación de conexiones eléctricas
• Lubricación de partes móviles
• Pruebas de funcionamiento

**Eléctricos & Servicios Integrales SAS**
NIT 901108011-5
Zaragocilla Cra 51 # Bis-59 – Cartagena
3135300271-3113055640
3113055640
electricos-y-servicios@hotmail.com
www.electricosyservicios.com

## 4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

• Diagnóstico técnico
• Desmontaje de equipos
• Reparación o reemplazo de piezas
• Calibración del sistema
• Pruebas operativas

## 5. MANTENIMIENTO PORTÓN ELÉCTRICO

• Revisión del motor eléctrico
• Lubricación de rieles
• Ajuste de sensores
• Verificación del sistema de apertura
• Pruebas de funcionamiento

## 6. PERSONAL PROPUESTO

Técnico electromecánico – Experiencia mínima 3 años
Técnico electricista con matrícula CONTE o COPNIA
Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

## 7. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Multímetro, pinza amperimétrica, extractor de rodamientos, herramientas manuales especializadas, equipos de medición y elementos de protección personal.

## 8. SEGURIDAD INDUSTRIAL

Se aplicarán las normas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). El personal utilizará casco, guantes, botas de seguridad, gafas de protección y uniforme institucional.

## 9. GARANTÍA DEL SERVICIO

La empresa garantiza la calidad de los trabajos ejecutados y el correcto funcionamiento de los equipos intervenidos. .

Firma
_



_____
Nombre: DORISMEL SIERRA BERTEL
C.C: 92501346
Representante Legal
Empresa: E&S INTEGRALES SAS
Fecha: 07 marzo 2026