

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA**

**PLANILHA DE PREÇOS SINTÉTICOS**

**SERVIÇO:** Manutenções preventivas, corretivas e fornecimento de peças/insumos para grupo motogeradores

**LOCAL:** IFRN Reitoria

**BDI (desonerado) Manutenção estações/redes energia elétrica= 33,82%**

| ITEM | SINAPI             | DESCRIÇÃO   | QUANT. | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | SUBTOTAIS (R\$) |
|------|--------------------|---|--------|---------|----------------------------|-----------------|
| 1    | composição própria | Manutenção preventiva mensal, conforme o item 3.2.1 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Reitoria  | 10     | serviço | 320,99                     | 3.209,90        |
| 2    | composição própria | Manutenção preventiva semestral, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Reitoria   | 2      | serviço | 944,19                     | 1.888,38        |
| 3    | composição própria | Cobertura para realização de manutenções corretivas eventuais, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Reitoria | 1      | serviço | 1.519,87                   | 1.519,87        |

|                    |                    |  |   |          |          |                  |
|--------------------|--------------------|--|---|----------|----------|------------------|
| 4                  | composição própria | Cobertura para fornecimento eventual de peças e insumos necessários para realização de manutenções preventivas e corretivas, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Reitoria. | 1 | Material | 6.079,48 | 6.079,48         |
| <b>TOTAL (R\$)</b> |                    |  |   |          |          | <b>12.697,63</b> |

Natal, 25 de maio de 2022.

---

**Franclin Róbias da Silva Júnior**

Engenheiro eletricitista do IFRN

Mat. SIAPE 1822800 - CREA 2100318543/RN

# Documento Digitalizado Público

## ANEXO III - Planilhas estimativas de custos (Manutenção GMG RE)

**Assunto:** ANEXO III - Planilhas estimativas de custos (Manutenção GMG RE)  
**Assinado por:** Francilin Robias  
**Tipo do Documento:** ANEXO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Francilin Robias da Silva Junior**, **ENGENHEIRO-AREA**, em 31/05/2022 14:43:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/07/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1138122

**Código de Autenticação:** 25c1a84f10

