

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



Obra
ADEQUAÇÃO DA PROTEÇÃO GERAL EM MÉDIA TENSÃO DA
SUBESTAÇÃO 1000 kVA DO IFRN CAMPUS NATAL CENTRAL (SE-IFRN
CNAT II) sem desoneração

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do
Norte
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,45%
Mensalista: 70,91%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8333	ORSE	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/50-nsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobretensão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão deneutro,81u/81O	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	33.764,40	33.764,40	44,94	44,94
7156	ORSE	engenheiro eletricista com encargos complementares - Estudo de seletividade e coordenação da proteção da SE-IFRN CNAT II (1000 kVA) - 40	Diversos	h	64,0	194,52	12.449,28	16,57	61,50
11846	ORSE	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	Subestação Transformadora em Poste	un	3,0	3.970,11	11.910,33	15,85	77,35
11846	ORSE	Transformador de corrente 15 kV. Fornecimento e instalação.	Subestação Transformadora em Poste	un	3,0	3.970,11	11.910,33	15,85	93,20
IFRN 069	Próprio	Adaptações físicas no disjuntor MT para hospedar o relé de rede com proteção direcional	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	serv	1,0	3.956,53	3.956,53	5,27	98,47
IFRN 068	Próprio	Adequação do cubículo de proteção de subestação abrigada para reinstalação do disjuntor MT com relé direcional.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	serv	1,0	422,81	422,81	0,56	99,03
IFRN-0020	Próprio	ART EXECUÇÃO OBRA/SERVIÇO ACIMA R\$ 15.000	Taxas	UN	1,0	339,93	339,93	0,45	99,49
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	60,0	3,83	229,80	0,31	99,79
IFRN 067	Próprio	Remoção de disjuntor MT (à vácuo) para oficina e by-pass do cubículo de proteção de subestação abrigada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Serv	1,0	157,12	157,12	0,21	100,00

Total sem BDI **60.007,41**
Total do BDI **15.133,12**
Total Geral **75.140,53**

Marcio Dilermano Bezerra Gomes
Setor de Engenharia

Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho - Tirol - Natal / RN
(84) 4005-0797 / dieng@ifrn.edu.br

Documento Digitalizado Público

Anexo VIII Curva ABC Serviços

Assunto: Anexo VIII Curva ABC Serviços
Assinado por: Marcio Gomes
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Marcio Dilermano Bezerra Gomes, ENGENHEIRO-AREA**, em 16/06/2025 09:13:08.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/06/2025. 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: 2211096
Código de Autenticação: c58d5d27f8

