

**Aquisição e instalação de Grupo Motor Gerador - Diesel - Campus Binacional do Oiapoque**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP  
 PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - PROAD  
 Processo:

Prazo estimado para execução dos serviços: 60 dias corridos

Nº	Descrição	uni	Quantidade	R\$ unit	R\$ total	cod
1	Grupo Motor Diesel 1800 rpm, Standby 260kVA-208kW, Prime Power 240kVA-192kW, Tensão 220/127V, injeção direta de combustível, regulador mecânico de velocidade, refrigeração líquida com radiador, sistema de pré-aquecimento, ventilador e bomba centrífuga. Quadro de comando com leitura de grandezas elétrica (Tensão, Corrente, Tensão da bateria de Partida, Rotação, temperatura e pressão do óleo do motor). Proteção: por temperatura, sobre velocidade, pressão do óleo, sobre corrente, baixa e alta frequência e baixa e alta tensão com Quadro de Transferência Automática (QTA) - Chave tetrapolar, intertamento mecânico, possibilidade de transferência de fontes manualmente, sistema de controle micro-processado com configuração protegida, monitoramento de rede, subtensão e subfrequência da rede, configuração do sistema, tempo de confirmação de linha de rede, tempo de transferência rede-gerador e gerador-rede e teste com e sem carga - fornecimento e instalação.	uni	4	R\$ 213.013,48	R\$ 852.053,91	cotação
2	Sistema de monitoramento remoto	uni	3	R\$ 4.900,00	R\$ 14.700,00	cotação
3	Cabo de cobre flexível isolado 185mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 0,6/1,0kV, para distribuição - fornecimento e instalação	m	595	R\$ 187,89	R\$ 111.794,55	92998
4	Cabo de cobre flexível isolado 240mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 0,6/1,0kV, para distribuição - fornecimento e instalação	m	85	R\$ 246,85	R\$ 20.982,25	93000
5	Terminal de compressão olhal 185mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	uni	41	R\$ 24,25	R\$ 994,07	composição
6	Terminal de compressão olhal 240mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	uni	8	R\$ 42,02	R\$ 336,16	composição
7	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo de brita, dimensões internas 1,0x1,0x0,5m - fornecimento e instalação	uni	2	R\$ 908,55	R\$ 1.817,10	97885
8	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 110mm (4") - Fornecimento e instalação	m	3	R\$ 67,03	R\$ 201,09	97670
9	Eletroduto flexível corrugado PEAD, DN 100mm (4") - fornecimento e instalação	m	147	R\$ 22,93	R\$ 3.370,71	93012
10	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldados in loco, feito em obra, acabamento convencional espessura cm, armado	m <sup>2</sup>	28,56	R\$ 116,62	R\$ 3.330,67	94996
11	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75mm	m	49	R\$ 20,04	R\$ 981,96	90446
12	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	20,75	R\$ 33,35	R\$ 692,01	94319
13	Transporte com caminhão carroceira com guindauto (munck) momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada dmt até 30km	TxKm	133,91	R\$ 1,90	R\$ 254,43	100952
14	Transporte com caminhão carroceira com guindauto (munck) momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada adicional para dmt excedente a 30km	TxKm	2477,34	R\$ 0,70	R\$ 1.734,14	10953
CUSTO TOTAL, SEM BDI (R\$)					R\$	1.013.243,04
BDI (25%)					R\$	253.310,76
CUSTO TOTAL COM BDI					R\$	1.266.553,80