



OTTO ENGENHARIA LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

Fornecedor: OTTO SERVICOS ELETRICOS LTDA
 CNPJ: 35.149.441/0001-34 IE: 124.565.090.115 IM: 6.431.417-0
 ENDEREÇO: R BENEDITO CAMPOS MORAIS, 248 - VILA ANASTÁCIO/SP - CEP: 05094-010
 Contato: (13) 99152-7183/vendas@vendasmio.com.br
 Representante Legal: Bruno Theodoro Ferreira Rg: 46.347.953-1 CPF: 38940557824
 Dados Bancários: Banco do Brasil Ag 2800-2 C/c 30674-6

A1 - SERVIÇOS	Quantidade estimada por equipamento	Unidade	Preço unitário por equipamento	Quantidade de equipamentos	Subtotal/Total
1.1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA					
1.1.1 Manutenção preventiva conforme Anexo I - Termo de Referência	3	Serviço/Ano	R\$ 1.000,00	2	R\$ 6.000,00
1.2 MANUTENÇÃO CORRETIVA					
1.2.1 Reparos em geral que visem o restabelecimento do funcionamento normal do nobreak, tais como: substituição de placas CPU, drivers e IGBT, ativação/reinstalação de no-break em local diferente, configurações, programação, ajuste ou calibração do no-break (incluir todos os custos de movimentação de funcionários e equipamentos até o local da manutenção) - neste item não está incluso o custo das placas ou peças, que será contabilizado na Tabela A2 - Peças	1	Serviço	R\$ 1.800,00	2	R\$ 3.600,00
1.2.2 Substituição de banco de baterias (mão de obra e deslocamento, sem incluir custo das baterias)	1	Serviço	R\$ 1.800,00	2	R\$ 3.600,00
SUBTOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS (A1)					R\$ 13.200,00

A2 - PEÇAS	Quantidade anual estimada	Unidade	Preço unitário	Subtotal/Total	
2 PEÇAS E COMPONENTES (SOB DEMANDA)					
2.01 Bateria chumbo ácido 12Vx40Ah VRLA estacionárias	38	peça	R\$ 537,60	R\$ 20.428,80	
2.02 CARTÃO 875-003 - CPU	1	peça	R\$ 8.705,37	R\$ 8.705,37	
2.03 CARTÃO 878 - DRIVER CHAVE ESTATICA	1	peça	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	
2.04 CARTÃO 878 - FONTE	1	peça	R\$ 2.391,00	R\$ 2.391,00	
2.05 CARTÃO 890 - PROTEÇÃO DC	1	peça	R\$ 510,00	R\$ 510,00	
2.06 CARTÃO 891 - DRIVER IGBT	1	peça	R\$ 2.470,00	R\$ 2.470,00	
2.07 CARTÃO 892-002 - CAPACITORES (C/ BARRAM.)	1	peça	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	
2.08 MÓDULO DE DIODO SKKD46/08	1	peça	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
2.09 MÓDULO IGBT SKM300GB128D+ CARTÃO 968	1	peça	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	
2.10 MÓDULO TIRISTOR SKKT162/140	1	peça	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
2.11 FUSÍVEL 125A/500V NH00 ULTRA-RÁPIDO - INV	1	peça	R\$ 81,08	R\$ 81,08	
2.12 FUSÍVEL 160A/500V NHO ULTRA-RÁPIDO - BYP	1	peça	R\$ 88,25	R\$ 88,25	
2.13 FUSÍVEL 125A/1000V NHO ULTRA-RÁPIDO - BAT	1	peça	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
2.14 TRANSDUTOR DE CORRENTE HAS 100S - BAT	1	peça	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
2.15 TRANSDUTOR DE CORRENTE HAS 200S - ENTRADA	1	peça	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
2.16 TRANSDUTOR DE CORRENTE HAS 400S - SAIDA	1	peça	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
2.17 MINIVENTILADOR RT120 120V/230V	1	peça	R\$ 106,90	R\$ 106,90	
2.18 PAINEL FRONTAL COMPLETO DWTT10 A DWTT40 - PRD 51454	1	peça	R\$ 690,00	R\$ 690,00	
2.19 BASE PARA FUSÍVEL NH00 - PRD 082	1	peça	R\$ 38,80	R\$ 38,80	
2.20 CARTÃO 886 - PLACA DE CAPACITORES E VARISTORES PARA DWTT - PRD 50833	1	peça	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
2.21 TRANSFORMADOR AUXILIAR TALUX-6000 - PRD 4462	1	peça	R\$ 368,00	R\$ 368,00	
2.22 KIT DE CONECTORES (RÉGUA DE BORNES) P/ DWTT10-PLUS (GNB-40) - PRD 6782	1	peça	R\$ 460,00	R\$ 460,00	
2.23 CARTÃO 875-003/874-004 PARA DWTT 220V - PRD 61867	1	peça	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
2.24 MÓDULO WBRC SUPERVISÃO ETHERNET	1	peça	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	
SUBTOTAL ANUAL PARA PEÇAS (A2)					R\$ 48.128,20

B - Nobreak UPS NEW MS 6000VA E220 S FNT/FFNT ISO BE / Lacerda (os equipamentos deste lote estão instalados em todas as localidades exceto Subseção Serra: 2 equipamentos em cada localidade)					
B3 - SERVIÇOS	Quantidade estimada por equipamento	Unidade	Preço unitário por equipamento	Quantidade de equipamentos	Subtotal/Total
3.1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA					
3.1.1 Manutenção preventiva conforme Anexo I - Termo de Referência	3	Serviço/Ano	R\$ 492,60	10	R\$ 14.778,00
3.2 MANUTENÇÃO CORRETIVA					
3.2.1 Reparos em geral que visem o restabelecimento do funcionamento normal do nobreak, tais como: substituição de placas CPU, drivers e IGBT, ativação/reinstalação de no-break em local diferente, configurações, programação, ajuste ou calibração do no-break (incluir todos os custos de movimentação de funcionários e equipamentos até o local da manutenção) - neste item não está incluso o custo das placas ou peças, que será contabilizado na Tabela B4 - Peças	1	Serviço	R\$ 1.300,00	10	R\$ 13.000,00
3.2.2 Substituição de banco de baterias (mão de obra e deslocamento, sem incluir custo das baterias)	1	Serviço	R\$ 1.300,00	10	R\$ 13.000,00
SUBTOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS (B3)					R\$ 40.778,00



JFESFOF202300442V01



Assinado com senha por JULIANA SILVA PRADO LUCHI - 10/07/2024 às 14:29:17.
 Documento Nº: 3960694.36398844-1026 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3960694.36398844-1026>



OTTO ENGENHARIA LTDA

B4 - PEÇAS	Quantidade anual estimada	Unidade	Preço unitário	Subtotal/Total
4 PEÇAS E COMPONENTES (SOB DEMANDA)				
4.01 Bateria chumbo ácido 12Vx7Ah VRLA estacionárias	80	peça	R\$ 88,84	R\$ 7.107,20
4.02 TERMISTOR 15K NTC 2.5MA 430MM TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 50,00	R\$ 50,00
4.03 VENTILADOR 80X80MM AD0812UB 12VDC TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 85,00	R\$ 85,00
4.04 VENTILADOR 120X120MM AD1212UB 12VDC TBB 6KVA	1	peça	R\$ 85,00	R\$ 85,00
4.05 DISJUNTOR 40A 400VCA QF-2 TBB 6KVA	1	peça	R\$ 70,00	R\$ 70,00
4.06 BOTÃO PAINEL HS-10C TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 8,00	R\$ 8,00
4.07 CONECTOR VERDE E.P.O. PLTB1.5 2P TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 25,00	R\$ 25,00
4.08 BORNE DSTBB-BR 6P 40A TBB 6KVA	1	peça	R\$ 270,00	R\$ 270,00
4.09 LUZ TUBO LED PC STD HHP-4A	1	peça	R\$ 15,00	R\$ 15,00
4.10 CONECTOR ANDERSON VERMELHO 36VDC OU 240VDC 1.6 E 10KVA	1	peça	R\$ 85,00	R\$ 85,00
4.11 TERMINAL MET. CONECTOR ANDERSON TBB	1	peça	R\$ 23,00	R\$ 23,00
4.12 BUCHA EGU-04MM TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 5,00	R\$ 5,00
4.13 MILO DO FERRITE 12.8MM EMI TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 20,00	R\$ 20,00
4.14 STD BOTÃO/LED PAINEL HV TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 15,00	R\$ 15,00
4.15 STD FILTRO DE SAÍDA EMI HV TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 220,00	R\$ 220,00
4.16 STD PROTETOR DE SURTO MOV 220V CE TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.17 STD RELE 220V CE TBB 6KVA	1	peça	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.18 STD CAPACITOR BUS 220V CE TBB 6KVA	1	peça	R\$ 410,00	R\$ 410,00
4.19 STD FILTRO DE ENTRADA EMI TBB CE TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 300,00	R\$ 300,00
4.20 STD FUSIVEL DA BATERIA X9 CE TBB 6KVA	1	peça	R\$ 45,00	R\$ 45,00
4.21 STD CARREGADORA 220V CE TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
4.22 STD POWER TBB 6KVA	1	peça	R\$ 4.230,00	R\$ 4.230,00
4.23 STD DE COMUNICAÇÃO 1CE TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 690,00	R\$ 690,00
4.24 STD DE COMUNICAÇÃO 2 CE TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 690,00	R\$ 690,00
4.25 STD CONTROLER TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 2.170,00	R\$ 2.170,00
4.26 STD DISPLAY LCD WTB-00	1	peça	R\$ 430,00	R\$ 430,00
4.27 CHAVE SECCIONADORA TB-TBB 32/40A 2 POLOS 2 POSIÇÕES	1	peça	R\$ 400,00	R\$ 400,00
4.28 INTERRUPTOR 16A 125V RLG-1 TBB 6-10KVA	1	peça	R\$ 40,00	R\$ 40,00
SUBTOTAL ANUAL PARA PEÇAS (B4)				R\$ 19.128,20

C5 - Modelos diversos - Substituição de baterias (os equipamentos deste lote estão instalados no Ed. Sede)	Quantidade estimada anual	Unidade	Preço unitário	Subtotal/Total
5 MANUTENÇÃO CORRETIVA				
C5 - SERVIÇOS (somente substituição de baterias)				
5.1 Substituição de baterias ou banco de baterias (valor por evento, referente somente aos serviços de substituição/instalação de baterias 12Vx40Ah VRLA estacionárias); o valor das baterias não deve ser incluído - Nobreak modelo TOP DSP 40KVA / CP Eletrônica	1	serviço	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
5.2 Substituição de baterias ou banco baterias (valor por evento, referente somente aos serviços de substituição/instalação de baterias 12Vx18Ah VRLA estacionárias); o valor das baterias não deve ser incluído - Nobreak modelo Classic DSP 15KVA ou 10KVA / CP Eletrônica	1	serviço	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
SUBTOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS (C5)				R\$ 2.500,00

C6 - PEÇAS (somente baterias)	Quantidade estimada anual	Unidade	Preço unitário	Subtotal/Total
6 MANUTENÇÃO CORRETIVA				
6.1 fornecimento de baterias 12Vx40Ah VRLA estacionárias - deve ser incluído somente o valor das baterias. Referência UP12400 40Ah(C10) UNIPOWER	56	peça	R\$ 537,60	R\$ 30.105,60
6.2 Fornecimento de baterias 12Vx18Ah VRLA estacionárias - deve ser incluído somente o valor das baterias. Referência UP12180 18Ah(C10) UNIPOWER	28	peça	R\$ 220,00	R\$ 6.160,00
SUBTOTAL ANUAL PARA BATERIAS (C6)				R\$ 36.265,60

PLANILHA DE CONSOLIDAÇÃO E MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

A - Nobreak 40kVA DWTT40A-PR / Engetron	VALOR
(A1) SUBTOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS	R\$ 13.200,00
(A2) SUBTOTAL ANUAL PARA PEÇAS	R\$ 48.128,20
TOTAL A (A1 + A2)	R\$ 61.328,20
B - Nobreak UPS NEW MS 6000VA E220 S FNT/FFNT ISO BE / Lacerda	VALOR
(B3) SUBTOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS	R\$ 40.778,00
(B4) SUBTOTAL ANUAL PARA PEÇAS	R\$ 19.128,20
TOTAL B (B3 + B4)	R\$ 59.906,20
C - Nobreak - Modelos diversos - Substituição de baterias	VALOR
(C5) SUBTOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS	R\$ 2.500,00
(C6) SUBTOTAL ANUAL PARA BATERIAS	R\$ 36.265,60
TOTAL C (C5 + C6)	R\$ 38.765,60
TOTAL GLOBAL = (A + B + C) x 2	R\$ 320.000,00





OTTO ENGENHARIA LTDA

São Paulo, 26 de junho de 2024

OTTO ENGENHARIA ELETRICA LTDA
Bruno Theodoro Ferreira Representante Legal
CPF: 389.405.578-24



Assinado com senha por JULIANA SILVA PRADO LUCHI - 10/07/2024 às 14:29:17.
Documento Nº: 3960694.36398844-1026 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3960694.36398844-1026>



JFESEOF202300442V01