

segunda-feira, 19 de agosto de 2024

À

UMA ARQUITETURA - CNPJ: 04.660.166/0001-95.

A/C: Pablo Vassilagas Barreiro Cargo/Depto: Arquiteto

Tel. (51) 3303-8890 Cel. E-mail: [pablobarreiro@ufcspa.edu.br](mailto:pablobarreiro@ufcspa.edu.br)

**Assunto: PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE LINHAS ELÉTRICAS PRÉ-FABRICADAS.**

**Referência/Obra: PRÉDIO ADM UFCSPA-RS.**

**N/Proposta: 1487/22-R2**

**\*Proposta Técnica/Comercial\***



\*Este orçamento foi elaborado tirando como base informações enviadas pelo cliente, após a realização do projeto executivo, o mesmo poderá sofrer alterações, essas alterações serão avaliadas e o valor total será reajustado tanto para mais quanto para menos, considerando sempre os valores unitários desta proposta.

**Contatos Comerciais:**

**Diretor Comercial:** Alexandro Caetano Cel: (11) 9.8377-1370 e-mail: [alex.caetano@prodesbus.com.br](mailto:alex.caetano@prodesbus.com.br)

Rua. Gerônimo Gregório Silva, 420 - Jardim Sonia Maria - Mauá - SP - CEP 09380-050 - Fone:(11) 4059-7800

Web: [www.prodesbus.com.br](http://www.prodesbus.com.br) E-mail: [vendas@prodesbus.com.br](mailto:vendas@prodesbus.com.br)

**PROPOSTA N°. 1487/22-R2**

**Pág.1/5**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                               |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                                               |                                   |
| Material do condutor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> COBRE          | <input checked="" type="checkbox"/> ALUMÍNIO  |                                   |
| Tratamentos nas conexões:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> S/ TRATAMENTO  | <input checked="" type="checkbox"/> ESTANHADO | <input type="checkbox"/> PRATEADO |
| Pintura do Invólucro:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | <input type="checkbox"/> SIM                  | COR: _____                        |
| <b>SERVIÇOS EM CAMPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                               |                                   |
| Montagem em campo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | <input type="checkbox"/> SIM                  |                                   |
| Supervisão de montagem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | <input type="checkbox"/> SIM                  |                                   |
| Testes e Comissionamento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | <input type="checkbox"/> SIM                  |                                   |
| <b>DOCUMENTOS UTILIZADOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                               |                                   |
| LISTA E PROJETO RECEBIDO POR E-MAIL EM 29/03/22.<br>REVISÃO RECEBIDA POR E-MAIL EM 02/05/22.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                               |                                   |
| <b>EXCLUSÕES E DESVIOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                               |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                               |                                   |
| <b>INSPEÇÃO E TESTE DE ROTINA EM FÁBRICA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                               |                                   |
| Verificação dimensional, conforme ordens de produção.<br>Verificação visual de acabamento.<br>Verificação da pintura (quando aplicável): Inspeção visual, aderência e de espessura de camada.<br>Verificação das especificações.<br>Teste de tensão aplicada.<br>Teste de medição de resistência Ôhmica (Megger).<br>Inspeção e verificação de fábrica poderão ser realizadas por um técnico responsável do cliente.                                     |                                         |                                               |                                   |
| <b>NORMAS DE FABRICAÇÃO, TESTES E INSTALAÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                               |                                   |
| ABNT NBR IEC 61439-6 - Sistemas de linhas elétricas pré-fabricadas (sistemas de barramentos blindados).<br>ABNT NBR IEC 60439-2 - Conjunto de manobra e controle de baixa tensão<br>ABNT NBR IEC 60529 - Graus de proteção para invólucro de equipamentos elétricos.<br>ABNT NBR 16019 - Linhas elétricas pré-fabricadas (barramentos blindados) de baixa tensão - Requisitos para instalação.<br>ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão. |                                         |                                               |                                   |

**ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

| BARRAM. COLADO - BCAP100-1000A TRI+N+T - IP55 - CONDUTORES EM ALUMÍNIO |                                                            |        |       |              |                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|
| CÓDIGO:                                                                | DESCRIÇÃO:                                                 | QTDE.  | UNID. | VL. UNIT.    | VL. SUBTOTAL   |
| BCAP001898                                                             | RETO DE TRANSPORTE BCAP100-1000A TRI+N+T - IP55            | 100,00 | m     | R\$ 590,31   | R\$ 59.030,57  |
| BCAP001899                                                             | ALIMENTAÇÃO FLANGEADA 350mm BCAP100-1000A TRI+N+T - IP55   | 1,00   | PC    | R\$ 472,90   | R\$ 472,90     |
| BCAP001906                                                             | COTOVELO HORIZONTAL 350x350mm BCAP100-1000A TRI+N+T - IP55 | 3,00   | PC    | R\$ 516,56   | R\$ 1.549,68   |
| BCAP002030                                                             | TÊ VERTICAL 350x350x350mm BCAP100-1000A TRI+N+T - IP55     | 1,00   | PC    | R\$ 1.265,48 | R\$ 1.265,48   |
| BCAP001903                                                             | CONJUNTO DE EMENDA BCAP100-1000A TRI+N+T - IP55            | 35,00  | PC    | R\$ 274,55   | R\$ 9.609,08   |
| BCAP001900                                                             | FECHAMENTO DE LINHA BCAP100-1000A - IP55                   | 1,00   | PC    | R\$ 120,49   | R\$ 120,49     |
| VALOR TOTAL DA LINHA:                                                  |                                                            |        |       |              | R\$ 72.048,20  |
| BARRAM. COLADO - BCAP250-2500A TRI+N+T - IP55 - CONDUTORES EM ALUMÍNIO |                                                            |        |       |              |                |
| CÓDIGO:                                                                | DESCRIÇÃO:                                                 | QTDE.  | UNID. | VL. UNIT.    | VL. SUBTOTAL   |
| BCAP000255                                                             | RETO DE TRANSPORTE BCAP250-2500A TRI+N+T - IP55            | 100,00 | m     | R\$ 1.825,55 | R\$ 182.554,99 |
| BCAP000784                                                             | ALIMENTAÇÃO FLANGEADA 350mm BCAP250-2500A TRI+N+T - IP55   | 1,00   | PC    | R\$ 1.758,09 | R\$ 1.758,09   |
| BCAP000260                                                             | COTOVELO HORIZONTAL 350x350mm BCAP250-2500A TRI+N+T - IP55 | 3,00   | PC    | R\$ 1.543,71 | R\$ 4.631,14   |
| BCAP001412                                                             | TE VERTICAL 450x450x450mm BCAP250-2500A TRI+N+T - IP55     | 1,00   | PC    | R\$ 2.752,29 | R\$ 2.752,29   |
| BCAP013349                                                             | CONJUNTO DE EMENDA BCAP250-2500A TRI+N+T - IP55            | 40,00  | PC    | R\$ 675,67   | R\$ 27.026,94  |
| BCAP001948                                                             | FECHAMENTO DE LINHA BCAP250-2500A - IP55                   | 2,00   | PC    | R\$ 61,84    | R\$ 123,68     |
| VALOR TOTAL DA LINHA:                                                  |                                                            |        |       |              | R\$ 218.847,13 |
| VALOR TOTAL DO FORNECIMENTO:                                           |                                                            |        |       |              | R\$ 290.895,33 |

**LIMITES DE FORNECIMENTO:**

A responsabilidade desta proposta é abrangida apenas pelo escopo de fornecimento dos produtos nela descrito, itens que não fazem parte dessa proposta deverão ser consultados.

**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO:**

- O prazo de elaboração do Projeto Executivo de Instalação é de **15 dias úteis**, contados após a data do recebimento de toda documentação técnica necessária e/ou medição em campo se aplicável, e deverá ser **verificado e aprovado em até 05 dias úteis** pelo cliente.
- Os fabricantes dos Transformadores, Painéis e Geradores deverão prever suas entradas e/ou saídas para o acoplamento dos Barramentos Blindados, de acordo com desenhos dos Flanges que serão enviados antecipadamente.

**VISITAS TÉCNICAS EM CAMPO:**

- Em nossa proposta **não estão inclusas visita (s) técnica (s) em campo**, afim de medições e/ou confirmação do percurso dos Barramentos Blindados, interferências ou outros equipamentos.

*segunda-feira, 19 de agosto de 2024*

- Visitas técnicas deverão ser solicitadas e contratadas à parte, **valor da diária R\$820,00** (01 Técnico) em jornada normal de trabalho, dia de viagem é considerado dia de trabalho do técnico, todas as despesas com deslocamento, hospedagem e alimentação serão de responsabilidade do cliente e cobradas juntamente com as diárias.

**FATURAMENTO/PAGAMENTO:**

- **Faturado 30 DDL.**

As condições de pagamento estão sujeitas a análise de crédito e aprovação pelo nosso departamento financeiro, após o aceite da nossa proposta por parte do cliente e formalização da compra.

A cobrança será realizada via boleto bancário, ocorrendo atraso no pagamento estes serão acrescidos multa moratória equivalente a 5% (cinco por cento), bem como, juros equivalentes a 2% (dois por cento) ao mês, pelo prazo que perdurar o atraso.

**SOBRE OS IMPOSTOS:**

**NCM: 8544.49.00 - Condutores elétricos, para uma tensão não superior a 1.000V.**

- IPI: 0%.
- ICMS: INCLUSO.
- PIS/COFINS: INCLUSO.

Os valores dessa proposta estão sujeitos a aplicação de Substituição Tributária e/ou Diferencial de alíquota e/ou ICMS Compartilhado e/ou Outros Protocolos ou Leis no curso do fornecimento.

**PRAZOS DE ENTREGA:**

**Nosso prazo é de 60DDL, contados após a data em que forem satisfeitas a seguintes condições:**

- Recebimento do pedido de compras, e-mail ou outro documento oficial com a intenção de compras.
- Aprovação do Projeto Executivo de Instalação por parte do cliente, quando incluso em nossa proposta.
- A entrega do material poderá ocorrer parcialmente conforme o avanço de nossa fabricação.
- Para peças de ajuste o prazo é de 15 dias após a medição em campo e/ou definição das mesmas.

**NOTA: O prazo de entrega aqui apresentado não inclui o período decorrido para a aprovação do Projeto e o tempo de transporte da mercadoria até o local de entrega/obra.**

**VALIDADE DESTA PROPOSTA:**

- **15 dias úteis a partir desta data.**

**FRETE / TRANSPORTE:**

- **CIF - POSTO OBRA (SEM DESCARREGAMENTO)**
- Inclusa embalagem em pallets de madeira, apropriados para transporte rodoviário.

**GARANTIA DO PRODUTO:**

- **Garantimos nossos equipamentos contra defeito de fabricação por um prazo de 36 meses após a entrega**, durante este período providenciaremos reparos ou troca de componentes com defeito de fabricação sem ônus para o cliente, a troca ou reparo de qualquer componente não prorroga ou estende a garantia.

Rua. Gerônimo Gregório Silva, 420 - Jardim Sonia Maria - Mauá - SP - CEP 09380-050 - Fone:(11) 4059-7800

Web: [www.prodesbus.com.br](http://www.prodesbus.com.br) E-mail: [vendas@prodesbus.com.br](mailto:vendas@prodesbus.com.br)

**PROPOSTA Nº. 1487/22-R2**

**Pág.4/5**

*segunda-feira, 19 de agosto de 2024*

- Dessa garantia estão excluídos quaisquer problemas no produto por motivo de negligência na armazenagem, no manuseio, no uso inadequado ou instalação em desacordo com o nosso projeto executivo de montagem.

**OBSERVAÇÕES:**

- Os itens e quantidades mencionados neste orçamento foram baseadas nas informações e projetos enviados pelo cliente no momento da sua consulta.
- As quantidades poderão sofrer alterações com a elaboração e aprovação do Projeto Executivo de Instalação, nesse caso os preços serão atualizados tomando como base seus valores unitários.
- Em caso de mudanças no projeto, reservamos o direito de rever os preços e prazos de entrega em nossa proposta, assim como será necessária nova aprovação por parte do cliente.
- Caso a proposta seja aceita, solicitamos o envio de sua ordem de compra dizendo estar de acordo com os termos e condições de nossa proposta.
- Caso o cliente emita o "aceite" da proposta após o prazo de validade, os preços apresentados estarão sujeitos a reajuste.
- No caso de cancelamento pelo cliente, após a aprovação da nossa proposta, será emitida uma única fatura com vencimento à vista, incluindo todas as despesas decorrentes dos trabalhos já realizados.

**Está excluído de nosso fornecimento qualquer outro item que não faça parte desta presente proposta.**