**À**

**MVA ENGENHARIA - CNPJ: 09.617.050/0001-97.**

**A/C: Patrícia Carvalho Cargo/Depto: Comercial**

**Tel. (12) 3301-0446 Cel. (12) 3153-3802 E-mail: comercial1@mvaeng.com.br**

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

**Referência/Obra: Campus Manguinhos da Fiocruz - RJ.**

**N/Proposta: 1779/23-R3**

**\*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**:

Paulo Bertholino Tel.: (11) 4059-7800 e-mail: [vendas@prodesbus.com.br](mailto:vendas@prodesbus.com.br)

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

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

**ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BW - ETG-02 - BCCP320-3200A TRI+N+T (N=FASE) (T=CARCAÇA) - IP55 - CONDUTOR EM ALUMÍNIO** | | | | | |
| **CÓDIGO:** | **DESCRIÇÃO:** | **QTDE.** | **UNID.** | **VL. UNIT.** | **VL. SUBTOTAL** |
| BCAP000774 | RETO DE TRANSPORTE BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 36,00 | m | R$ 2.322,74 | R$ 83.618,50 |
| BCAP000764 | COTOVELO VERTICAL 450X450mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 2,00 | PC | R$ 2.955,50 | R$ 5.910,99 |
| BCAP000767 | COTOVELO HORIZONTAL 350x350mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 8,00 | PC | R$ 1.809,23 | R$ 14.473,86 |
| BCAP000806 | ALIMENTAÇÃO FLANGEADA 350mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 2,00 | PC | R$ 1.855,49 | R$ 3.710,99 |
| BCAP000805 | ALIMENTAÇÃO PARALELA 2500mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 2,00 | PC | R$ 2.182,99 | R$ 4.365,98 |
| BCAP013356 | CONJUNTO DE EMENDA BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 26,00 | PC | R$ 968,19 | R$ 25.173,05 |
| BCAP001647 | JOGO DE CORDOALHAS FLEXÍVEIS BCAP320-3200A TRI+N (3 POR FASE) | 2,00 | JG | R$ 11.880,36 | R$ 23.760,71 |
| **VALOR TOTAL DA LINHA:** | | | | | **R$ 161.014,08** |
| **BW - ETG-01 - BCCP400-4000A TRI+N+T (N=FASE) (T=CARCAÇA) - IP55 - CONDUTOR EM ALUMÍNIO** | | | | | |
| **CÓDIGO:** | **DESCRIÇÃO:** | **QTDE.** | **UNID.** | **VL. UNIT.** | **VL. SUBTOTAL** |
| BCAP000794 | ALIMENTAÇÃO FLANGEADA 350mm BCAP400-4000A TRI+N+T - IP55 | 1,00 | PC | R$ 1.811,19 | R$ 1.811,19 |
| BCAP001248 | ALIMENTAÇÃO PARALELA 2500mm BCAP400-4000A TRI+N+T - IP55 | 1,00 | PC | R$ 7.483,29 | R$ 7.483,29 |
| BCAP000790 | CONJUNTO DE EMENDA BCAP400-4000A TRI+N+T - IP55 | 6,00 | PC | R$ 1.038,60 | R$ 6.231,60 |
| BCAP001114 | JOGO DE CORDOALHAS FLEXÍVEIS BCAP400-4000A TRI+N (3 POR FASE) | 1,00 | JG | R$ 13.909,73 | R$ 13.909,73 |
| BCAP000817 | COTOVELO VERTICAL 450x450mm BCAP400-4000A TRI+N+T - IP55 | 2,00 | PC | R$ 2.717,80 | R$ 5.435,60 |
| BCAP000796 | RETO DE TRANSPORTE BCAP400-4000A TRI+N+T - IP55 | 6,00 | m | R$ 2.514,75 | R$ 15.088,48 |
| **VALOR TOTAL DA LINHA:** | | | | | **R$ 49.959,89** |
| **BW - ETG-11 - BCCP320-3200A TRI+N+T (N=FASE) (T=CARCAÇA) - IP55 - CONDUTOR EM ALUMÍNIO** | | | | | |
| **CÓDIGO:** | **DESCRIÇÃO:** | **QTDE.** | **UNID.** | **VL. UNIT.** | **VL. SUBTOTAL** |
| BCAP000774 | RETO DE TRANSPORTE BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 36,00 | m | R$ 2.322,74 | R$ 83.618,50 |
| BCAP000764 | COTOVELO VERTICAL 450X450mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 6,00 | PC | R$ 2.955,50 | R$ 17.732,97 |
| BCAP000767 | COTOVELO HORIZONTAL 350x350mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 4,00 | PC | R$ 1.809,23 | R$ 7.236,93 |
| BCAP000806 | ALIMENTAÇÃO FLANGEADA 350mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 3,00 | PC | R$ 1.855,49 | R$ 5.566,48 |
| BCAP000805 | ALIMENTAÇÃO PARALELA 2500mm BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 3,00 | PC | R$ 2.182,99 | R$ 6.548,97 |
| BCAP013356 | CONJUNTO DE EMENDA BCAP320-3200A TRI+N+T - IP55 | 28,00 | PC | R$ 968,19 | R$ 27.109,44 |
| BCAP001647 | JOGO DE CORDOALHAS FLEXÍVEIS BCAP320-3200A TRI+N (3 POR FASE) | 3,00 | JG | R$ 11.880,36 | R$ 35.641,07 |
| **VALOR TOTAL DA LINHA:** | | | | | **R$ 183.454,36** |
| **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** | | | | | |
| **CÓDIGO:** | **DESCRIÇÃO:** | **QTDE.** | **UNID.** | **VL. UNIT.** | **VL. SUBTOTAL** |
| 020113 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DO BARRAMENTO BLINDADO | 1,00 | un | R$ 10.309,65 | R$ 10.309,65 |
| 020940 | VISITA TÉCNICA EM CAMPO PARA MEDIÇÃO | 1,00 | un | R$ 2.044,25 | R$ 2.044,25 |
| **VALOR TOTAL DA LINHA:** | | | | | **R$ 12.353,90** |
| **VALOR TOTAL DO FORNECIMENTO:** | | | | | **R$ 406.782,23** |

**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 uteis**, 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 uteis** 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.
* 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:**

* 30% Sinal na emissão do pedido de compras.
* 70% Faturado para 30 DDL.

**\*CONSUTE NOSSAS OPÇÕES DE PARCELAMENTO\***

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:**

* 30 dias a partir da data de emissão.

**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.
* 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.**