



BBTEC

BARRAMENTOS BLINDADOS

Proposta de Projeto

Cliente: Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre - UFCSPA

Contato: Arq. Pablo Vassilagas Barreiro

E-mail: pablobarreiro@ufcspa.edu.br

Tel. (51) 3303-8890

Obra: Coordenação de Engenharia – PROPLAN

Diadema – SP 05 de setembro de 2024

Proposta N°: 826/24



ORÇAMENTO

BUS WAY ALUMÍNIO LIGA 6101

BARRAMENTO BLINDADO TRI+N+T IP-55 (ALUMÍNIO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE 2500A (HORIZONTAL)	MT	12	R\$ 2.370,00	R\$ 28.440,00
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE 2500A (VERTICAL)	MT	67	R\$ 2.370,00	R\$ 158.790,00
COFRE DE DERIVAÇÃO PLUG-IN C/ DISJUNTOR 3P-800A	PÇ	1	R\$ 8.600,00	R\$ 8.600,00
COFRE DE DERIVAÇÃO PLUG-IN C/ DISJUNTOR 3P-250A	PÇ	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
COFRE DE DERIVAÇÃO PLUG-IN C/ DISJUNTOR 3P-160A	PÇ	21	R\$ 1.650,00	R\$ 34.650,00
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE 1000A (HORIZONTAL)	MT	16	R\$ 1.160,00	R\$ 18.560,00
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE 1000A (VERTICAL)	MT	67	R\$ 1.160,00	R\$ 77.720,00
COFRE DE DERIVAÇÃO PLUG-IN C/ DISJUNTOR 3P-160A	PÇ	21	R\$ 1.650,00	R\$ 34.650,00
			VALOR TOTAL	R\$ 363.910,00

VALOR TOTAL DO FORNECIMENTO:

R\$ 363.910,00 (TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS)

FORMA DE PAGAMENTO:

30% DE SINAL

40% NO ENTREGA

30% FATURADO 28 DDL



Encargos por financeiros por conta do cliente

IMPOSTOS:

ICMS – Incluso no preço, conforme alíquota do Estado de origem.

IPI – Suspenso conforme art. 29 da lei 10.637

PIS/COFINS - 9,25% incluso no preço.

IMCS ST/DIFAL: NCM 8544.49.00

Produto sujeito à substituição tributária do ICMS, procedente de estado signatário de Protocolo de ICMS. É de responsabilidade da BBTEC a retenção e recolhimento do ICMS, do valor agregado relativo às operações subsequentes de revenda, assim como, o diferencial de alíquotas quando da operação destinada ao uso, consumo ou ativo permanente, devido pelo adquirente na entrada da mercadoria em seu estabelecimento.

O montante do ICMS-ST/DIFAL não está incluso no preço da venda proposto e deverá ser considerado como adicional no custo de aquisição, sendo que o valor complementar será destacado no documento fiscal, aumentando o valor total da operação.

Nota: Poderá, também, ser tributada o FCP (Fundo de Combate a Pobreza), podendo chegar a 2%, conforme a legislação do Estado destinatário.

Obs.: Informamos que quando do "Aviso dos Materiais Prontos" a BBTEC estará informando o valor referente a cobrança de ICMS ST(Substituição Tributária) e/ou ICMS DIFAL(Diferencial de Alíquota entre Estados), para que V.Sas. depositem à BBTEC tal valor para o pagamento da Guia de Arrecadação GNRE. Portanto, somente após tal qual quitação os materiais terão sua coleta/entrega e emissão de Nota Fiscal liberados.

FRETE:

FOB (Por conta do cliente – Fora da Grande SP)

PRAZO DE ENTREGA:

45 A 60 DIAS APÓS APROVAÇÃO DO PROJETO.

7 A 10 DIAS PARA DESENVOLVIMENTO O PROJETO (SE NECESSÁRIO)

VALIDADE DA PROPOSTA:

30 DIAS.

Atenciosamente:

Georges Ribeiro – Departamento Comercial

E-mail: vendas1@barramentosblindados.com.br

Fone: (11) 3421-4896 / 98201-1236

RESUMO EXECUTIVO

Objetivo

Atender com eficiência o projeto em questão, desde a produção até a energização do Barramento Blindado, oferecendo todo suporte necessário e cumprindo sempre os prazos propostos.

Estrutura do Projeto (Notas) Itens inclusos no fornecimento do Barramento Blindado:

- Será fornecido o projeto executivo de montagem para instalação do barramento blindado.
- Visita técnica para medição e elaboração do projeto por conta da BBTEC, caso necessite de outras visitas os custos serão por conta do cliente.
- O Projeto só terá início a sua produção após a aprovação do projeto executivo pelo cliente
- Invólucro do barramento blindado será em chapa galvanizada;
- O barramento é fabricado conforme a Norma NBR IEC 61439-1/6;
- Qualquer peça proveniente de alteração do projeto após aprovação do cliente terá seu custo adicional e um prazo de 7 a 15 dias para ser fabricada;
- Os preços ofertados não incluem serviços de montagem na obra
- Faturamento da entrega se dará imediatamente após o término da produção, em caso de força maior de responsabilidade do cliente que impeça o envio ou retirada do mesmo, o material será faturado e contado o faturamento a partir desta data.
- Garantia do barramento blindado, será de 1 ano após o término da instalação;
- Ensaios rotineiros são realizados internamente e podem ser acompanhados pelo cliente com breve agendamento
- Ensaios em laboratórios de terceiros quando exigidos pelo cliente, terão seus custos absolvidos integralmente pelo mesmo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Constituído por barras condutoras de Alumínio liga 6101 ou de Cobre Eletrolítico de 99,99% de pureza;
- Possuem 4, 8, 12 ou 16 barras de mesma secção podendo conter 1,2,3 ou 4 barras por fase;
- Para o condutor de proteção PE (Terra) será utilizado o próprio invólucro (chaparia) devidamente dimensionado para esta finalidade;
- O invólucro pode conter pintura a pó eletrostática de Epóxi conforme solicitação do cliente tendo o seu valor acrescido;
- Possui corrente nominal conforme especificado em projeto;
- Tensão nominal isolamento de 1000V;
- Tensão nominal de operação 690V;
- Frequência nominal de 60 Hz;
- Temperatura Média de ambiente de 40°C;
- Os isoladores do barramento suportam temperaturas de até 130°C (Classe B);
- Os invólucros são de chapa de aço galvanizadas com espessura de 18MSG;
- Os condutores de Alumínio possuem tratamento de estanho eletrolítico em toda sua extensão;
- Os condutores de Cobre não possuem tratamento, mas podem ser estanhadas conforme especificação do cliente;
- As emendas (Mono Blocos) para barramento de alumínio possuem tratamento superficial de estanho;
- As emendas (Mono Blocos) para barramento de cobre não possuem tratamento, mas podem ser estanhadas conforme especificação do cliente;

