



BBEC

BARRAMENTOS BLINDADOS

Proposta de Projeto

Cliente: MVA ENGENHARIA

Contato: Patrícia

E-mail: comercial1@mvaeng.com.br

Tel. (12) 99166-3851

Obra: FIOCRUZ

Diadema – SP 27 de fevereiro de 2024

Proposta N°: 579/23 REV.II



ORÇAMENTO

BUS WAY ALUMÍNIO LIGA 6101

Conforme solicitado, segue nossa proposta comercial para os seguintes itens:

ETG-01 BARRAMENTO BLINDADO 4000A TRI+N+T IP-31 VENTILADO (ALUMÍNIO)				
Descrição	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE	M	6	R\$ 3.300,00	R\$ 19.800,00
FLANGE PAINEL	PÇ	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
FLANGE P/TRAFO	PÇ	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
COTOVELO VERTICAL	PÇ	2	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00
JG. DE BARRAS RÍGIDAS P/TRAFO	PÇ	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
			VALOR TOTAL	R\$ 37.700,00

ETG-02 BARRAMENTO BLINDADO 3200A TRI+N+T IP-31 VENTILADO (ALUMÍNIO)				
Descrição	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE	M	36	R\$ 2.800,00	R\$ 100.800,00
FLANGE PAINEL	PÇ	6	R\$ 3.500,00	R\$ 21.000,00
FLANGE P/TRAFO	PÇ	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
COTOVELO HORIZONTAL	PÇ	10	R\$ 2.800,00	R\$ 28.000,00
COTOVELO VERTICAL	PÇ	2	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
JG. DE BARRAS RÍGIDAS P/TRAFO	PÇ	2	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
			VALOR TOTAL	R\$ 168.000,00

ETG-11 BARRAMENTO BLINDADO 3200A TRI+N+T IP-31 VENTILADO (ALUMÍNIO)				
Descrição	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ELEMENTO RETO DE TRANSPORTE	M	36	R\$ 2.800,00	R\$ 100.800,00
FLANGE PAINEL	PÇ	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
FLANGE P/TRAFO	PÇ	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
COTOVELO HORIZONTAL	PÇ	4	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
COTOVELO VERTICAL	PÇ	6	R\$ 2.800,00	R\$ 16.800,00
JG. DE BARRAS RÍGIDAS P/TRAFO	PÇ	3	R\$ 2.800,00	R\$ 8.400,00
			VALOR TOTAL	R\$ 158.200,00

VALOR TOTAL DO FORNECIMENTO:

R\$ 363.900,00 (TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL E NOVECENTOS REAIS).

FORMA DE PAGAMENTO:

40% NO PEDIDO

30% NA ENTREGA

30% 28 DDL



Encargos por financeiros por conta do cliente

IMPOSTOS:

ICMS – Incluso no preço

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

PRAZO DE ENTREGA:

45 A 60 DIAS APÓS APROVAÇÃO DO PROJETO.

VALIDADE DA PROPOSTA:

30 Dias.

Atenciosamente:

Leandro Ventura – Departamento Comercial

E-mail: leandro@barramentosblindados.com.br

Fone: (11) 3421-4896 / 98366-2696

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;

