Proposta Comercial	N BARRAMENTOS A energia da sua obra é a nossa força !	Proposta Nº 251105-00 COBRE COD Interno BBCP

Empresa	CONSORCIO PRO SAQUAREMA			**Data da proposta** 27/11/2025	**Valida até** 17/12/2025
Local de Instalação	CONSORCIO PRO SAQUAREMA			**Telefone** (21)97956-0897	
Att Senhor (a)	Rodrigo	**Setor**	suprimentos	**E-mail**	

Remetente

Empresa	N Barramentos	**Vendedor**	**Telefone para contato** (11) 4223-4990 / (11) 99822-9768
Assunto	Proposta Comercial	Reginaldo	vendas.busway@nbarramentos.com

Características do Produto	Barramento Blindado de Cobre IP54 TRI+N+T

Tecnologia	**Espaçada** X	**Colada**			**Cofre Plug-in** X		**Busway** X	**Produtos**
Condutor ativo	**Alumínio**	**Cobre** X				**Prata**	**Estanho** X	**Tratamento das Barras**
Disposição das fases	**Trifásico** X	**Bifásico**	**% Neutro Fase** 100	**PE**	**T Carcaça** X			
Barra PE	**Interno**	**Externo**	**% PE Fase**	**Carcaça**	**Isolada**			
Pintura	**Sim**	**Não** X	**Coloração**		**IP-31**	**IP-54** X	**IP-55**	**Grau de Proteção (IP)**

SUPORTE DE FIXAÇÃO

Suporte Horizontal	**Sim**	**Não** X		**Sim**	**Não** X	**Suporte Vertical**

ACESSÓRIOS

Caixa de Proteção	**Sim**	**Não** X	**Gerador**	**Trafo**	**Painel**	**Cabos**	
Corta Fogo	**Sim**	**Não** X					

Informações utilizadas na proposta comercial	De: Julio Guimarães [mailto:julio@jguimaraes.net] Enviada em: segunda-feira, 17 de novembro de 2025 09:23 Para: vendas.busway@nbarramentos.com Cc: ronaldo.pacheco@hotmail.com Assunto: Solicitação de orçamento

Prezados Senhores, segue proposta comercial conforme solicitação.
Barramento Blindado de Cobre IP54 TRI+N+T

Item	Barramento Blindado de Cobre IP54 TRI+N+T	Unidade	Qtd	R$ Unit.	R$ Total
1	Busway Horizontal 900A - 3 metros	PÇ	38	R$ 7.359,38	R$ 279.656,25
2	Busway Horizontal 4000A - 3 metros	PÇ	116	R$ 27.281,25	R$ 3.164.625,00
3	Busway Vertical 900A - 3 metros	PÇ	16	R$ 7.734,38	R$ 123.750,00
4	Busway Verticall 4000A - 3 metros	PÇ	52	R$ 28.125,00	R$ 1.462.500,00
5	Cofre de Derivação Seco 25 a 160A	PÇ	2	R$ 468,75	R$ 937,50
6	Cofre de Derivação Seco 175 a 250A	PÇ	3	R$ 781,25	R$ 2.343,75
7	Cofre de Derivação Seco 300 a 630A	PÇ	4	R$ 1.171,88	R$ 4.687,50
8	Conexão Curva 90º Horizontal 4000A	PÇ	4	R$ 6.375,00	R$ 25.500,00
9	Conexão Curva 90º Vertical 900A	PÇ	2	R$ 2.093,75	R$ 4.187,50
10	Conexão Curva 90º Vertical 4000A	PÇ	6	R$ 7.046,88	R$ 42.281,25
11	Flange Saida do QGBT 900A	PÇ	1	R$ 1.937,50	R$ 1.937,50
12	Flange Saida do QGBT 4000A	PÇ	2	R$ 7.625,00	R$ 15.250,00

CUSTO TOTAL DE FABRICAÇÃO (R$)	R$ 5.127.656,25
ENTREGA FOB	

NOTAS

1) A ATUAL PROPOSTA É ORIENTATIVA. DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO SERÁ DEFINIDO EXATAMENTE O COMPRIMENTO LINEAR DOS ELEMENTOS, ASSIM COMO A EXATA QUANTIDADE DE PEÇAS ESPECIAIS E CASO NECESSÁRIO O VALOR TOTAL SERÁ REAJUSTADO PARA MAIS OU MENOS, CONSIDERANDO-SE OS VALORES UNITÁRIOS RESULTANTES DESTA PROPOSTA;

2) A ENTREGA PODERA SER REALIZADA PARCIALMENTE CONFORME O ANDAMENTO DA FABRICAÇÃO;

3) CONFECCIONAREMOS UM PROJETO EXECUTIVO COM OS DIMENSIONAIS DO CONJUNTO, TOMANDO COMO BASE DESENHOS FORNECIDOS POR V.SAS., PROJETO ESTE QUE V.SAS. DEVERÃO APROVAR PARA DARMOS INICIO A FABRICAÇÃO;

4) AS BARRAS DE COBRE DENTRO DO QUADRO ELÉTRICO PARA INTERLIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATÉ O BUSWAY - BARRAMENTOS BLINDADOS , SITUADO NO TETO DO QUADRO E A MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O MESMO, NÃO FAZEM PARTE DE NOSSO FORNECIMENTO, DEVENDO PORTANTO SEREM PREVISTAS PELO FABRICANTE DO QUADRO ELÉTRICO;

5) AS CONEXÕES DO TRANSFORMADOR PARA INTERLIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATÉ O BUSWAY - BARRAMENTOS BLINDADOS, E A MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O MESMO, NÃO FAZEM PARTE DE NOSSO FORNECIMENTO, DEVENDO PORTANTO SEREM PREVISTAS PELA INSTALADORA ELÉTRICA;

6) AS CHAPAS DOS INVÓLUCROS DO BARRAMENTO, INCLUINDO OS COFRES PLUG-IN E CAIXAS DE CABOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADAS , COM ACABAMENTO LISO, COM ESPESSURA DE 36 MICRAS DE CAMADA DE ZINCO. A APLICAÇÃO DE PINTURA EM EPOXI ELETROSTATICO A PÓ DE ESPESSURA MÉDIA DE 60 A 80 MICRAS FICA AO CRITÉRIO DO CLIENTE E SERÁ COBRADO A PARTE;

7) AS BARRAS CONDUTORAS DE "ALUMÍNIO" E "COBRE" SÃO TOTALMENTE TRATADAS SUPERFICIALMENTE EM ESTANHO COM 8 MICRAS DE CAMADA, APTAS A RECEBER QUALQUER TIPO DE CONEXÃO;

8) AS EMENDAS, PINÇAS DO COFRE PLUGIN, COMO QUALQUER OUTRO ELEMENTO DE CONEXÃO TAMBÉM POSSUEM TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO;

9) O TERRA (PE) SENDO A PRÓPRIA CARCAÇA É SUFICIENTE PARA O ATERRAMENTO DO SISTEMA. CASO V.SAS. DESEJAREM UM CONDUTOR TERRA PARA EQUIPAMENTOS, SOLICITAR COTAÇÃO ESPECÍFICA;

10) O GRAU DE PROTEÇÃO PODE VARIAR DE IP-31 (VENTILADO) AO IP-55 (BLINDADO). AS BARRAS PARA O BARRAMENTO VENTILADADO SÃO PROTEGIDAS COM FITAS POLIESTER COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 130ºC;

11) ACONSELHAMOS O USO DE UM SUPORTE DE FIXAÇÃO DE BUS-WAY A CADA 2000 mm.

12) ANTES DE ENERGIZAR O BARRAMENTO, DEVE SER FEITO TESTES COMO: CONTINUIDADE ELETRICA, TESTES DE ISOLAÇÃO FASE-CARCAÇA, FASE-FASE COM O PRODUTO MONTADO, TESTES DE IMPEDANCIA, ETC.

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

1) REGIME DE SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA - De acordo com o artigo 150 § 7º da constituição federal e lei complementar 87/96, algumas operações mercantis poderão estar enquadradas no regime de Substituição Tributária, principalmente aquelas destinadas a Revendas, Instaladoras e Construtoras que realizem operações de circulação de mercadoria posterior. Neste caso é necessário a consulta à legislação vigente sobre o assunto em cada unidade da Federação em que o objeto do contrato terá como destino.

2) PREÇO - O preço da proposta atual é para o produto posto em nossa fábrica (São Paulo - Livieiro) , nele incluído o ICMS.

3) VALIDADE DA PROPOSTA - A proposta atual terá a validade de 20 dias contados da sua emissão.

4) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO - 40% no ato da assinatura do pedido, 20% na aprovação do projeto, 20% na entrega do produto e os 20% restantes 28 DDL após a entrega. No caso de um pedido com vários itens poderemos, a critério da NBarramentos antecipar a entrega e respectivo faturamento de parte do pedido.

5) INCIDENCIA DO I.P.I. - O valor já está contemplado na proposta comercial.

6) ATRASOS NOS PAGAMENTOS - Caso haja atraso no pagamento de qualquer parcela, haverá a incidência de multa de 2%, acrescido de juros legais sobre o valor devido.

7) PRAZO ENTREGA - A combinar a partir do recebimento do pedido do cliente com as condições comerciais determinadas, informações técnicas e desenhos em DWG com a última revisão. No prazo acima está incluso 7 dias de elaboração de projeto que ao seu término serão encaminhados à V.S.as para conhecimento e aprovação. Atrasos no fornecimento dessas informações, ocasionarão atraso em dias na emissão dos desenhos. No caso de V.Sas. acharem oportuno inspecionar o produto pronto em nossa fábrica, o número de dias necessário deverá ser acrescido ao prazo estabelecido.
OBS.: Para medição final da obra, os Painéis e os Transformadores deverão estar definitivamente instalados. Se isso não ocorrer à responsabilidade do aditivo de outra viagem acontecerá por conta de V.S.as.

8) PALETE / EMBALAGEM (SE NECESSÁRIO) - Para produto "PALETIZADO" será cobrado um acréscimo de 0,5% sobre o preço líquido do produto. Para produto "EMBALADO" será cobrado um acréscimo de 3% sobre o preço líquido do produto.

9) TRANSPORTE DAS MERCADORIAS - Em principio, os preços de nossa proposta comercial são para produtos dispostos em nossa fabrica do Livieiro, em São Paulo; quando, porém, for solicitado, por escrito, que o transporte deverá ser providenciado pela NBarramentos até a obra do (a) cliente, entende-se como produto posto sobre algum meio de transporte, ficando sempre a descarga, o transporte, assim como o armazenamento, por conta e risco exclusivo do (a) comprador (a). Decorrido o prazo de entrega estipulado, a entrega total ou parcial que não puder ser efetuada dará direito a NBarramentos de armazenar o produto por conta e risco do(a) comprador(a), equivalendo dita armazenagem a entrega real. Despesas com armazenamento e seguro do produto poderão ser devidos e pagos pelo(a) comprador(a), ficando a seu cargo, inclusive, providenciar o seguro da mercadoria.

10) GARANTIA - Doze meses a contar da entrega, sendo que esta garantia entende-se para qualquer comprovada falha de material ou defeito de fabricação, não incluindo falha decorrente de negligência ou manuseio inadequado. A garantia em questão comporta a substituição em nossa fábrica de peças defeituosas. Com a reparação, modificação ou substituição de peças, durante o período de garantia, não prorroga o prazo da mesma; com a reparação ou substituição a NBarramentos satisfaz a garantia integral, não cabendo ao(a) comprador (a) direito de exigir quaisquer outros tipos de indenizações ou coberturas.

11) ENSAIOS - Os ensaios executados serão aqueles rotineiramente feitos pela NBarramentos, como: isolamento e dimensionamento, conforme normas NBR 5410 e IEC 60439-1. A seu critério, esses ensaios poderão ser assistidos por seu inspetor credenciado. Ensaios especiais ou em instalações de terceiros poderão ser executados, desde que a NBarramentos concorde, por escrito, com os mesmos e todas as despesas ' aconteçam por conta do(a) comprador(a).

12) CONDIÇÕES DE SEGURANÇA - É obrigação do cliente providenciar desligamento do sistema elétrico e remover quaisquer obstruções que venham a impedir a execução do serviço e projeto. Ficando bem claro que quaisquer obstruções, ou condições de risco, que possam ferir a integridade dos técnicos da NBarramentos, será motivo para não execução do serviço mencionado, a não ser que exista um responsável técnico local para assinar a continuidade do serviço, prezando assim estar em conformidade com normativa regulamentadora do trabalho, em instalações elétricas NR-10.

13) SERVIÇOS DE MONTAGEM - Os valores incluidos nesta proposta comercial não incluem serviços de instalações dos Barramentos Blindados.

14) COMISSIONAMENTO E TESTES INICIAIS - Os valores incluidos nesta proposta comercial não contemplam serviços de comissionamento, testes elétricos iniciais e ART. Etapa indispensavel para posteriormente energizar o Barramento Blindado.

15) ISENÇÕES TRIBUTÁRIAS - Eventuais isenções do I.P.I. e do I.C.M.S só poderão ser concretizadas se fornecida a documentação exigida, em tempo hábil.

16) RESCISÃO DO CONTRATO - O não cumprimento de quaisquer das cláusulas aqui definidas, o estado de insolvência, o pedido de falência ou de concordata do (a) comprador (a) rescindirão de pleno direito a presente avença independentemente de notificação judicial ou extra-judicial, respondendo, ainda, o (a) comprador (a) pelos prejuízos causados a NBarramentos.

17) CADASTRO DA NBarramentos - Sede - Rua Francisco Pedroso de Toledo, 460 - Livieiro - São Paulo - SP - CEP-04185-150 CNPJ Nº 46.853.163/0001-18

18) FORO ELEIÇÃO - Serão versados no foro Central da cidade de São Bernardo do Campo - São Paulo, quaisquer procedimentos que tiverem por objeto a execução desta avença.

19) CLÁUSULA DE FATURAMENTO - Alertamos que, no caso do produto adquirido estiver pronto para entrega e, por motivo de força maior da responsabilidade do cliente, o mesmo não podendo ser inspecionado, ou entregue, será faturado para entrega futura e o prazo de pagamento será contado a partir desta data.

20) VISITAS TÉCNICAS - Estamos prevendo em nossa proposta até no máximo uma (01) visita técnica de nosso técnico para fins de medição do sistema de barramentos blindados "in loco", caso exista necessidade de visitas adicional (ais) provenientes de motivos não imputáveis à NBarramentos, será cobrado do cliente o valor pertinente ao evento, incluindo alimentação, estadia e transporte.

21) NCM (CLASSIFICAÇÃO FISCAL) - 85.44.42.00